



PROMOTIONEN
DOCTORATES
2022 / 2023

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

IMPRESSUM

Herausgeber: Graduierten-Akademie der Friedrich-Schiller-Universität Jena,
Prof. Dr. Uwe Cantner, Vizepräsident für wissenschaftlichen Nachwuchs und
Gleichstellung und Wissenschaftlicher Direktor der GA, 07737 Jena

Telefon: +49 3641 9401300

Telefax: +49 3641 9401302

E-Mail: vpwiss.nachwuchs@uni-jena.de

Internet: www.uni-jena.de/jga

Fotos: Jan-Peter Kasper, Anne Günther / Fotozentrum FSU; Stadt Jena

Gestaltung: Sabine Ihl

Satz: Graduierten-Akademie

- 4 Grußworte
Greetings
- 10 Preisträger
Laureates
- 12 Theologische Fakultät
Faculty of Theology
- 16 Rechtswissenschaftliche Fakultät
Faculty of Law
- 20 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Faculty of Economics and Business Administration
- 24 Philosophische Fakultät
Faculty of Arts
- 30 Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Faculty of Social and Behavioural Sciences
- 36 Fakultät für Mathematik und Informatik
Faculty of Mathematics and Computer Science
- 40 Physikalisch-Astronomische Fakultät
Faculty of Physics and Astronomy
- 46 Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät
Faculty of Chemistry and Earth Sciences
- 52 Fakultät für Biowissenschaften
Faculty of Biological Sciences
- 62 Medizinische Fakultät
Faculty of Medicine
- 82 Förderer
Supporters



Prof. Dr. Walter Rosenthal

Präsident der Friedrich-Schiller-Universität Jena
President of Friedrich Schiller University Jena

Liebe Promovierte,

es ist mir eine Freude, Ihnen im Namen unserer gesamten akademischen Gemeinschaft meine herzlichsten Glückwünsche zur erfolgreichen Promotion auszusprechen. Sie haben eine anspruchsvolle Leistung erbracht und eine originäre wissenschaftliche Arbeit verfasst. Durch Ihre Doktorarbeit haben Sie einen wichtigen Beitrag zum wissenschaftlichen Diskurs geleistet und das Wissen in Ihrem Fachgebiet erweitert. Ihre Promotion ist daher nicht nur ein Meilenstein auf Ihrem persönlichen Weg, sondern auch eine Bereicherung Ihres Faches. Ihnen, Ihren Betreuerinnen und Betreuern sowie allen, die sich um die Förderung von Promovierenden verdient gemacht haben, spreche ich dafür meinen Dank aus.

Im vorliegenden Jahrbuch sind alle Promovierten Ihres Jahrgangs versammelt. Es zeigt, welche Bandbreite die Forschung in Jena hat, und wie viele unterschiedliche Sichtweisen und Ansätze die Forscherinnen und Forscher in dieser Universität und dieser Stadt zusammenführen. Blättern und schauen Sie, wer den akademischen Weg zum „Doctor Jenensis“ mit Ihnen gemeinsam gegangen ist.

Vielleicht entscheiden Sie sich für eine wissenschaftliche Karriere, vielleicht nutzen Sie aber auch Ihre Promotion als Sprungbrett in andere interessante Bereiche. Mit Ihrem Abschluss sind Sie beispielsweise in der Wirtschaft, in der Kultur- und Kreativwirtschaft, in der öffentlichen Verwaltung oder Politik gefragt. Vielleicht führt Ihr Weg Sie auch in die Selbständigkeit. Wie Sie sich auch entscheiden werden, wir sind zuversichtlich, dass Sie die Fähigkeiten und Erfahrungen, die Sie während Ihrer Promotion erworben haben, auf vielfältige Weise gewinnbringend einsetzen werden.

In der Hoffnung, dass Sie Ihrer Alma Mater verbunden bleiben, wünsche ich Ihnen für Ihre Zukunft alles Gute und viel Erfolg!

Walter Rosenthal

Dear Graduates,

On behalf of our entire academic community, it is my pleasure to express my warmest congratulations to you on your successful doctorate. You have achieved a challenging performance and written an original academic thesis. With your doctoral thesis, you have made an important contribution to the academic discourse and expanded the knowledge in your area of expertise. Your doctorate is, therefore, not only a milestone on your personal path, but also an enrichment of your discipline. I would like to express my gratitude to you, your supervisors and all those who have contributed to the support of doctoral researchers.

This yearbook presents all doctoral graduates of your year. It shows the range of research in Jena and how many different perspectives and approaches the researchers at this university and in this city have brought together. Browse through and see who has walked the academic path to „Doctor Jenensis“ together with you.

You may decide to pursue an academic career, or you may use your doctorate as a stepping stone into other interesting fields. With your degree, you may be in demand in business, in the cultural and creative industries, in public administration or politics. Perhaps your path will also lead you to start your own business. Whatever you decide, we are confident that you will use the skills and experiences you have acquired during your doctorate in numerous profitable ways.

Hoping that you will stay connected to your alma mater, I wish you all the best and much success for your future!

*My best wishes to you,
Walter Rosenthal*





Dr. Thomas Nitzsche

Oberbürgermeister der Stadt Jena
Lord Mayor of the City of Jena

Liebe Doktorinnen und Doktoren,

von ganzem Herzen gratuliere ich Ihnen zur Vollendung Ihrer ersten großen wissenschaftlichen Arbeit! Eine intensive, entbehrungsreiche und lehrreiche Zeit liegt hinter Ihnen. Dass Sie diese erfolgreich gemeistert haben, darf Sie zu Recht stolz sein lassen!

Die vergangenen Monate mit einem Krieg mitten in Europa, die immer stärker werdenden Debatten um Klimafragen und auch die Corona-Pandemie, die noch nicht lang zurück liegt, beeinflussten Sie sicherlich auch ganz persönlich in Ihrer Arbeit. Die Ereignisse und Prozesse verdeutlichen komprimiert die herausragende Bedeutung der Wissenschaften ganz verschiedener Gebiete für unsere entwickelte Gesellschaft. Die interdisziplinäre Forschung und Debatte ist gefragt denn je.

Unsere Gesellschaft braucht bestens ausgebildete Menschen, Sie gehören dazu! Wohin immer Ihr beruflicher Werdegang Sie führen wird, bewahren Sie sich Ihre Neugier und Ihren Forscherdrang. Ich freue mich, dass Sie Ihren wissenschaftlichen Grad in Jena erworben haben und den Namen unserer Universität hinaus in die Welt tragen werden. Werden Sie zur Botschafterin oder zum Botschafter unserer schönen Stadt. Fühlen Sie sich gleichzeitig eingeladen, hier (weiter) Wurzeln zu schlagen und die hohe Lebensqualität in Verbindung mit einem dichtmaschigen Netz von Wissenschaft und Wirtschaft wertzuschätzen.

Für Ihren weiteren Weg wünsche ich Ihnen alles erdenklich Gute, persönlich wie beruflich!

Ihr
Dr. Thomas Nitzsche

Dear doctoral graduates,

let me congratulate you with all my heart on the completion of your first major scholarly work. An intensive, informative and instructive time, but also a time full of privation, lies behind you. You may justly be proud of your success and how you have mastered all these challenges.

The recent months with a war in the midst of Europe, the increasingly intense debates on climate issues as well as the Covid-19 pandemic not so long ago must surely have influenced you personally in your work. These events and processes underline, in a compressed manner, the outstanding importance of different fields of science for our developed society. Interdisciplinary research and debate are now more dearly needed than ever.

Our society needs well-trained and highly educated people, like you! Wherever your professional career will take you, I hope you will keep up your scientific curiosity and an inquiring mind. I am pleased that you have obtained your academic degree in Jena, so that you will carry our university's name into the world. Please do become ambassadors, likewise, of our beautiful city. And do feel invited, at the same time, to take roots here (or continue to do so) and appreciate the high quality of life in conjunction with a closely woven network of science and economy.

I wish you all the best for your future life, both personally and professionally.

*With my very best regards,
Dr. Thomas Nitzsche*





Prof. Dr. Uwe Cantner

Vizepräsident für wissenschaftlichen Nachwuchs, Gleichstellung und Diversität /
Wissenschaftlicher Direktor der Graduierten-Akademie
Vice-President for Early Career Researchers and Diversity Management /
Scientific Director of the Graduate Academy

*Die Diktatur bringt den Maulkorb und dieser die Stumpfheit.
Wissenschaft kann nur gedeihen in einer Atmosphäre des
freien Wortes.*

ALBERT EINSTEIN

Ohne Zweifel, die erfolgreich abgeschlossene Promotion krönt die mit Ihrer wissenschaftlichen Arbeit verbundenen Anstrengungen. Sie ist nicht zuletzt auch ein Beweis Ihrer Neugierde und Kreativität, Ihrer Zielstrebigkeit, Ihrer Ausdauer und Begeisterung für neue Fragen, neue Möglichkeiten und Perspektiven. In Würdigung dieser Leistungen hat die Friedrich-Schiller-Universität Jena Sie mit dem Dokortitel ausgezeichnet.

Behalten Sie Ihre Neugierde, auch über die Promotion hinaus, und stellen Sie Fragen! Jede wissenschaftliche Arbeit beginnt mit einer Frage und jede Frage nimmt ihren Anfang in der Wahrnehmung und Beobachtung nicht – vollkommen – verstandener Phänomene. Setzen Sie sich auch weiterhin für die Freiheit in der Forschung ein. Nur über das freie Wort, den Austausch von Ideen und das faire Ringen um die bessere Erklärung und Einsicht kann Wissenschaft gedeihen. Und tragen Sie dieses Selbstverständnis der Wissenschaft hinaus in alle Bereiche der (Welt-)Gesellschaft. Das bringt Wissenschaft voran, dient der Gesellschaft und befähigt diese, Geschichtsverweigerung, falschen Fakten und spaltenden Verschwörungstheorien entschieden entgegenzutreten.

Nach der Promotion eröffnen sich Ihnen viele interessante Karriereoptionen. Wohin Sie auch immer streben und wie weit es Sie von Jena wegführen mag, es wäre schön, verblieben Sie mit Ihrer Alma Mater, Ihren Kolleginnen und Kollegen hier in Jena in Kontakt – wir freuen uns sehr darauf, von Ihrem weiteren Karriereweg zu erfahren und von unseren Alumni zu lernen.

Besonders sei auch all denjenigen gedankt, die mit ihrer Unterstützung und mit Spenden die Realisierung dieses Jahrbuches ermöglicht haben.

*Dictatorship brings the muzzle, and the muzzle brings dullness.
Academia can flourish only in an atmosphere of free speech.*

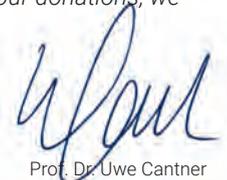
ALBERT EINSTEIN

It goes without doubt that a successfully completed doctorate caps the efforts you have invested during your time as a doctoral candidate. Last but not least, it is also a proof of your curiosity and creativity, your determination, your perseverance and enthusiasm for new questions, possibilities and perspectives. In order to recognise these achievements, Friedrich Schiller University has awarded you a doctoral degree.

Keep your curiosity, also beyond the doctorate, and ask questions! Every scientific work starts with a question, and every question begins with the observation and awareness of not entirely comprehensible phenomena. Continue to advocate for freedom in research. Only through the free word, the exchange of ideas and the fair struggle for the better explanation and insight can science thrive. And carry this self-image of science out into all areas of (world) society. This advances science, serves society, and empowers it to resolutely counter the denial of history, false facts, and divisive conspiracy theories.

With the completion of your doctorate, many interesting career opportunities present themselves to you. Whatever your ambition might be, and however far from Jena it might take you, it would be nice if you stayed in contact with your Alma Mater and your colleagues – we are always very pleased to hear about your further career paths and learn how they have developed.

Finally, I would like to extend my sincere gratitude to everyone who supported this yearbook. Without your donations, we would not have been able to publish it.



Prof. Dr. Uwe Cantner

PREISTRÄGER LAUREATES

Rowena-Morse-Preis 2023

Preis für fortgeschrittene Nachwuchswissenschaftler:innen
Award for advanced young researchers

Junior-Prof. Dr. Giancarlo Soavi

Physikalisch-Astronomische Fakultät
Faculty of Physics and Astronomy

Promotionspreise der Universität Jena 2023 Dissertation Awards of Jena University 2023

Dr. Christian Kamleiter

Theologische Fakultät
Faculty of Theology

Dr. Louise Sophia Kavacs

Rechtswissenschaftliche Fakultät
Faculty of Law

Dr. Dr. Leonard Hoeft

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Faculty of Economics and Business Administration

Dr. Sven Büchel

Philosophische Fakultät
Faculty of Arts and Humanities

Dr. Simon Lübke

Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Faculty of Social and Behavioural Sciences

Dr. Benjamin Hinrichs

Fakultät für Mathematik und Informatik
Faculty of Mathematics and Computer Science

Dr. Silvia Simionato

Physikalisch-Astronomische Fakultät
Faculty of Physics and Astronomy

Dr. Paul Strobel

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät
Faculty of Chemistry and Earth Sciences

Dr. Paul Mike Jordan

Fakultät für Biowissenschaften
Faculty of Biological Sciences

Dr. Stefanie Quickert

Medizinische Fakultät
Faculty of Medicine



Prof. Dr. Christopher Spehr
Dekan / Dean

THEOLOGISCHE
FAKULTÄT
FACULTY OF THEOLOGY

Im Namen der Theologischen Fakultät gratuliere ich den im Jahr 2022/23 promovierten Absolventinnen und Absolventen und freue mich mit ihnen über ihren großen Erfolg. Durch intensives Quellenstudium, kritisches Durchdringen der Forschungsliteratur, methodisch differenziert durchgeführte Analysen und umfangreiche theologische Interpretationen gelang es den Doktoranden ihre Dissertation in den Fächern Systematische Theologie und Neues Testament abzuschließen.

Trotz der zwischenzeitlichen, erheblichen Einschränkungen durch die Corona-Pandemie trieben sie ihre Studien mit Fleiß, Beharrlichkeit, Neugierde, wissenschaftlichem Spürsinn sowie intellektueller Redlichkeit voran und brachten sie erfolgreich zum Abschluss.

Als Fakultät garantieren wir unseren Doktorandinnen und Doktoranden ein gutes und konstruktives Arbeitsklima, gezielte Förderung und hervorragende Betreuungsbedingungen – egal ob als Promotionsstudierende vor Ort, wissenschaftliche Mitarbeiter der Fakultät oder als Berufstätige in Schule und Kirche. Dass es auch internationale Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler an unserer Fakultät zur Promotion zieht, wird in diesem Jahr u.a. durch die erfolgreiche Promotion eines ukrainischen Staatsbürgers besonders eindrücklich deutlich.

Den Absolventinnen und Absolventen wünsche ich alles Gute und Gottes Segen für ihre berufliche und private Zukunft und hoffe, dass sie der Theologischen Fakultät und der Friedrich-Schiller-Universität Jena verbunden bleiben.

On behalf of the Faculty of Theology, I congratulate the graduates who completed their doctorates in 2022/23 and I rejoice with them over their great success. Through intensive study of the sources, thorough understanding of the research literature, methodologically differentiated analyses and extensive theological interpretations, the doctoral candidates succeeded in completing their dissertations in the subjects of Systematic Theology and New Testament.

Despite the considerable restrictions imposed by the Corona pandemic in the meantime, they pursued their studies with diligence, perseverance, curiosity, scientific flair, and intellectual honesty and brought them to a successful conclusion.

As a faculty, we guarantee our doctoral candidates a good and constructive working atmosphere, targeted support and excellent supervision conditions – whether as doctoral candidates on site, academic staff of the faculty or as professionals in school and church. The fact that international young academics are also attracted to our faculty to do their doctorate is particularly impressively demonstrated this year, among other things, by the successful doctorate of a Ukrainian citizen.

I wish the graduates all the best and God's blessing for their professional and private future and I hope that they will continue to be connected to the Faculty of Theology and the Friedrich Schiller University of Jena.



Prof. Dr. Christopher Spehr

Dr. theol. Christian Kamleiter

Prof. Dr. Miriam Rose

Prof. Dr. Claus-Dieter Osthövener

Rudolf Ottos Religionstheorie als implizite Theorie religiöser Kommunikation

Dr. theol. Christoph Andreas Rätz

Prof. Dr. Miriam Rose

Prof. Dr. Torsten Meireis

*Freiheit als Grundbegriff einer Ethik sozialer Institutionen.
Axel Honneths Gesellschaftstheorie in theologischer
Perspektive*

Dr. theol. Serhii Smahlo

Prof. Dr. Karl-Wilhelm Niebuhr

Prof. Dr. Manuel Vogel

*The Jesus's Table Fellowship with Tax Collectors and
Sinners on the Background of early Jewish Eschatological
Expectations*



Prof. Dr. Jan Dirk Harke
Dekan / Dean

RECHTS-
WISSENSCHAFTLICHE
FAKULTÄT
FACULTY OF LAW

Nach der Promotionsordnung der Rechtswissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena weist ein Doktorand oder eine Doktorandin mit der Dissertation die Fähigkeit nach, durch selbständige wissenschaftliche Arbeit Ergebnisse zu erzielen, die der Weiterentwicklung der Rechtswissenschaft, ihrer Theorien und Methoden dienen. Die auf dieser Grundlage erfolgte Promotion kann also der erste Schritt für eine wissenschaftliche Karriere sein, muss es aber nicht. Auch in allen anderen Berufsfeldern, die das juristische Studium eröffnet, können die Doktoranden und Doktorandinnen von den Qualitäten zehren, die sie durch die Arbeit an der Dissertation erworben und bewiesen haben. Damit ist nicht unbedingt gemeint, dass man an das Thema der Arbeit anknüpfen und hier gewonnene Erkenntnisse unmittelbar praktisch einsetzen könnte. Das rechtswissenschaftliche Studium ist auf Ausbildung von Generalisten gerichtet, die nicht auf ein bestimmtes Gebiet festgelegt sind, sondern sich stets selbständig in eine neue Materie einarbeiten können und daher vielfältig einsetzbar sind. Kann man die Ergebnisse der Dissertation daher auch nicht direkt verwenden, bleibt die Arbeit doch ein Berufsleben lang von Nutzen. Hat man ein Thema einmal völlig durchdrungen, erleichtert dies die Beschäftigung mit allen anderen Fragen, die sich in Wissenschaft und Praxis stellen können. Denn man weiß, wie man zum Kern eines Problems vordringt. Außerdem haben die Doktoranden und Doktorandinnen mit der Dissertation gezeigt, dass sie über die Beharrlichkeit verfügen, der es bedarf, wenn man in der juristischen Arbeit vorankommen will.

Den erfolgreichen Doktorandinnen und Doktoranden der Rechtswissenschaftlichen Fakultät des zurückliegenden akademischen Jahres gratuliere ich ganz herzlich. Ich hoffe, dass sich im Beruf und privat alles so entwickelt, wie Sie es sich vorgestellt haben, und Sie gern an die Zeit der Promotion in Jena zurückdenken!

According to the doctoral regulations of the Faculty of Law of the Friedrich Schiller University of Jena, a doctoral candidate demonstrates with the dissertation the ability to achieve, by independent scientific work, results that serve the further development of jurisprudence, its theories and methods. The doctorate awarded on this basis can therefore be the first step towards an academic career, but it does not have to be. Doctoral students can also benefit from the qualities they have acquired and demonstrated through their work on the dissertation in all other professional fields opened up by legal studies. This does not necessarily mean that they can pick up on the topic of their dissertation and directly apply the knowledge gained here in practice. The study of law is aimed at training generalists who are not restricted to a specific field, but can always acquaint themselves independently with a new subject and can therefore be employed in a variety of ways. Even if the results of the dissertation cannot be applied directly, the work remains useful throughout one's whole professional life. Once you have fully penetrated a topic, this makes it easier to deal with all the other questions that may arise in science and practice. For one knows how to get to the core of a problem. In addition, the doctoral candidates have shown with their dissertation that they have the perseverance that is needed if one wants to make progress in legal work.

My sincere congratulations to the successful doctoral candidates of the Faculty of Law in the past academic year. I hope that everything will develop in your professional and private lives as you had imagined and that you will look back with pleasure on the time of your doctorate in Jena!



Prof. Dr. Jan Dirk Harke

Dr. iur. Zainab Aldarwish

Prof. Dr. Olaf Werner

Regelungslücken im syrischen Stiftungswesen: Eine Rechtsvergleichende Untersuchung mit Deutschland

Dr. iur. David Bischoff

Prof. Dr. Christian Alexander

Verantwortlichkeit von Intermediären bei Urheberrechtsverletzungen im Internet – Am Beispiel von nichtautorisierter Übertragung von Sportveranstaltungen

Dr. iur. Stephanie Glöckle

Prof. Dr. Michael Brenner

Erziehungs- und ordnungsrechtliche Normen in den Schulgesetzen – eine verfassungsrechtliche Untersuchung

Dr. iur. Raffael Hans Erich Hanno Goffin

Prof. Dr. Walter Bayer

Das Transparenzregister. Der wirtschaftlich Berechtigte und die Transparenzpflichten des § 20 GwG bei der GmbH

Dr. iur. Steffen Guber

Prof. Dr. Michael Brenner

Die eigentumsrechtliche Einordnung des Naturgutes Wild - Inhalt des Jagdlichen Eigentums oder Allgemeingut?

Dr. iur. Kristina Jahn

Prof. Dr. Achim Seifert

Der gesetzliche Mindestlohn in Deutschland und im Vereinigten Königreich – Eine rechtsvergleichende Untersuchung

Dr. iur. Louise Sophia Kavacs

Prof. Dr. Matthias Knauff

Die Zusammenarbeit von Netzbetreibern im Strombereich vor dem Hintergrund der Digitalisierung und Dezentralisierung der Energiesysteme

Dr. iur. Marie Kilian

Prof. Dr. Christian Fischer

Schwächerenschutz in der Mediation – Schwächerenschutz oder Schwächung durch Schutz?

Dr. iur. Isabelle Margit Kutting

Prof. Dr. Walter Pauly

Die Normativitätsstruktur subjektiver Rechte: Eine Rechtsdogmatische Untersuchung ausgehend von Menkes „Kritik der Rechte“

Dr. iur. Benedikt Clemens Alfred Lang

Prof. Dr. Walter Bayer

CSR-Berichterstattung in Deutschland – Dogmatik, Rechtstatsachen und Ausblick

Dr. iur. Martin Meier

Prof. Dr. Christoph Martin Ohler

Geldwäsche-Compliance für Kryptowerte

Dr. iur. Katharina Marianne Radke

Prof. Dr. Florian Knauer

Opferorientierung im Strafvollzug: eine rechtsdogmatische Untersuchung zur Auslegung opferbezogener Vorschriften im deutschen Strafvollzugsrecht

Dr. iur. Fanny Anne Suzanne Robert

Prof. Dr. Achim Seifert

Die Normsetzungsbefugnis der Tarifvertragsparteien bei der Regelung der Arbeitszeit: eine vergleichende Untersuchung zum deutschen, französischen und Luxemburger Recht

Dr. iur. Yvonne Schüler

Prof. Dr. Michael Brenner

Die Verantwortung von Bund, Ländern und Gemeinden für die Herstellung einer ausgeglichenen Wohnraumversorgung in Deutschland – Möglichkeiten des öffentlichen Bau- und Wirtschaftsrechts

Dr. iur. Andrea Streifeneder

Prof. Dr. Walter Bayer

Gewährleistungszusagen der Zielgesellschaft gegenüber dem Investor und Kapitalschutz

Dr. iur. Eva Surowiecki

Prof. Dr. Walter Bayer

Transparenz und Regulierung institutioneller Stimmrechtsberater

Dr. iur. Svenja Lisa Tauchmann

Prof. Dr. Walter Bayer

Die Haftung von Vorstand und Aufsichtsrat einer deutschen Aktiengesellschaft bei Kartellrechtsverstößen und empirische Untersuchung der Sanktionierungspraxis in Deutschland

Dr. iur. Alva Catharina Theisinger

Prof. Dr. Christian Fischer

Unterlassungsanspruch des Europäischen Betriebsrats und des SE-Betriebsrats bei Betriebsänderungen?

Dr. iur. Conrad Wolowski

Prof. Dr. Matthias Knauff

Anreizregulierung im Eisenbahnsektor

Dr. iur. Dennis Wuttke

Prof. Dr. Christian Alexander

Rechtsfragen des Influencer-Marketings. Eine Analyse der Informationsanforderungen am Beispiel Instagram



Prof. Dr. Christian Pigorsch
Dekan / Dean

WIRTSCHAFTS- WISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

FACULTY OF ECONOMICS AND
BUSINESS ADMINISTRATION

Es ist zu einer schönen Tradition geworden, die „frischgebackenen“ Doktorinnen und Doktoren der Friedrich-Schiller-Universität mit einem Jahrbuch zu würdigen. Dieses verdeutlicht auf beeindruckende Weise die beachtlichen Leistungen, welche die jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in ihren Promotionsprojekten vollbracht haben.

So wie die Wege zur Promotion an der Friedrich-Schiller-Universität vielfältig sind, so sind auch die Gründe zur Aufnahme einer Promotion höchst individuell und unterschiedlich. Dennoch gibt es ein vereinendes Element über alle Doktorinnen und Doktoren in diesem Jahrbuch: sie wollten nicht nur bestehendes Bekanntes erlernen, sondern sich aktiv als Forscherin oder Forscher in der Wissenschaft einbringen. Vielleicht wollten sie sich im Rahmen ihrer Promotion im Detail mit Fragen auseinandersetzen, die in der Wissenschaft kaum adressiert wurden, oder wollten die Beantwortung einer wissenschaftlichen Frage mit gänzlich neuen Argumenten bereichern. Von dem erfolgreichen Abschluss dieser Ansinnen zeugt dieses Jahrbuch.

Der Weg zu diesem Erfolg war gewiss nicht immer einfach und ganz bestimmt gab es während der Promotion bei nicht wenigen Promovierenden Zweifel. Zweifel über die eigenen Ideen, Zweifel über die Sinnhaftigkeit einer Promotion, Zweifel, die überwunden wurden, weil man sich nicht nur wissenschaftlichen Fragen gewidmet hat, sondern weil man sich und sein Tun hinterfragt hat: Was ist mir wichtig? Was kann ich gut? Die individuellen Antworten auf diese Fragen sind sicherlich für viele Promovierte nicht weniger wichtig als die wissenschaftlichen Erkenntnisse, welche im Rahmen der Promotion gewonnen wurden.

Als Dekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät gratuliere ich allen Promovierten sehr herzlich zum Erwerb des Doktorgrades und wünsche ihnen für ihren weiteren Lebensweg viel Erfolg und alles Gute!

It has become a nice tradition to honor all new doctors of Friedrich Schiller University Jena in a yearbook. This highlights the outstanding accomplishments which these young researchers have achieved in their doctoral projects.

The paths leading to a doctorate at Friedrich Schiller University are just as diverse as the reasons for taking up a doctorate are highly individual and manifold. Nevertheless, there is a unifying element in all the doctoral researchers in this yearbook: they did not want to simply study existing findings but wanted to become actively involved in academia as researchers. Perhaps they wanted to deal with questions in detail that had hardly been addressed in the scientific community, or they wanted to contribute entirely new arguments to a scientific problem. This yearbook bears witness to the successful completion of these endeavors.

The path to this success was certainly not always easy, and some of the doctoral candidates may have had their fair share of doubts during their doctoral studies: Doubts about their own ideas, doubts about the meaningfulness of a doctorate. These doubts were overcome because they not only devoted themselves to scientific questions, but also because they questioned themselves and their actions: What is important to me? What am I good at? For many doctoral graduates, the individual answers to these questions are as important as the scientific knowledge they gained during their doctorate.

As Dean of the Faculty of Economics and Business Administration, I warmly congratulate all new doctors and wish them success in their professional careers, as well as all the best for their future!

Prof. Dr. Christian Pigorsch

Dr. rer. pol. Stefano Basilico

Prof. Dr. Uwe Cantner

The evolution of knowledge spaces: innovation, indicators and drivers

Dr. rer. pol. David Boywitz

Prof. Dr. Armin Scholl

Optimization of automated storage systems

Dr. rer. pol. Mathias Gebler

Prof. Dr. Armin Scholl

Industrialisierung von Optimierungsmethoden zur automatisierten Fließbandabstimmung in der Automobilindustrie

Dr. rer. pol. Sven Gehrke

Prof. Dr. Johannes Ruhland

Social-Media-Daten: Chancen und Herausforderungen der Nutzung von Social-Media-Daten im Kontext wissenschaftlicher Forschung

Dr. rer. pol. Dr. iur. Leonard Hoeft

Prof. Dr. Oliver Kirchkamp

Legal Institutions in the Laboratory

Dr. rer. pol. Matthias Huber

Prof. Dr. Silke Übelmesser

Empirical Studies on Language-Learning, Migration and Trade

Dr. rer. pol. Heba Ismaeil

Prof. Dr. Silke Übelmesser

Efficiency and Productivity of Higher Education Institutions

Dr. rer. pol. Mesfin Mulugeta Woldegiorgis

Prof. Dr. Andreas Freytag

Towards Inclusive Development in Sub-Saharan Africa? Focus on Institutional Quality

Dr. rer. pol. Philipp Schulze

Prof. Dr. Armin Scholl

Workload balancing in production and logistics

Dr. rer. pol. Maj-Britt Sterba

Prof. Dr. Oliver Kirchkamp

Experimental evidence on fair and unfair inequalities



Prof. Dr. Christoph Demmerling
Dekan / Dean

PHILOSOPHISCHE FAKULTÄT

FACULTY OF ARTS AND HUMANITIES

Friedrich Schiller erhielt seinen Dokortitel erst mit dem dritten Versuch. Dass jemand mehrere Anläufe benötigt, um seine Dissertation erfolgreich abzuschließen, dürfte heute nur noch selten vorkommen. Gleichwohl bleibt jede Promotion ein riskantes Unterfangen. Man legt sich für mehrere Jahre auf ein spezielles Thema fest und kann sich phasenweise nicht ganz sicher sein, ob sich die eigenen Ideen oder Forschungshypothesen am Ende bestätigen lassen. Auch wenn eine Promotion an der Philosophischen Fakultät in der Regel in geschützten Räumen wie Arbeitszimmern, Archiven oder Bibliotheken stattfindet, so besitzt das Unterfangen Promotion immer auch einen Hauch von Abenteuer, welches gemeistert werden will.

Die Philosophische Fakultät ist durch eine große Fächervielfalt gekennzeichnet, entsprechend groß ist das Spektrum der Themen, denen sich junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in ihren Dissertationen an unserer Fakultät widmen. Neben literatur- und sprachwissenschaftlichen Arbeiten finden sich Promotionen zur Archäologie, zur Geschichte, zur Kulturwissenschaft und Philosophie, um nur einige Disziplinen zu nennen. Gelegentlich finden sich auch fächerübergreifende Arbeiten. Das Promotionsgeschehen an der Fakultät ist überaus lebendig, wovon die Jahr für Jahr eingereichte Anzahl an Promotionen zeugt. Ein lebendiges Promotionsgeschehen sorgt für Innovationen, zumal es häufig die jüngeren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind, die sich mit neuen Ideen durchzusetzen versuchen und für eine facettenreiche Diskussionskultur sorgen.

Den neuen Doktorinnen und Doktoren gratuliere ich herzlich zur ihren erfolgreich abgeschlossenen Promotionen. Ich möchte mich auch für Ihre Arbeit an der Philosophischen Fakultät und die mit dieser verbundenen vielfältigen Impulse bedanken. Ich wünsche Ihnen für die Zukunft viel Erfolg.

Friedrich Schiller did not receive his doctorate until the third attempt. The fact that someone needs several attempts to successfully complete his dissertation should be rare today. Nevertheless, every doctorate remains a risky undertaking. You commit yourself to a specific topic for several years and at times you cannot be entirely sure whether your ideas or research hypotheses will be confirmed in the end. Even though a doctorate at the Faculty of Arts and Humanities usually takes place in protected rooms such as study rooms, archives or libraries, the undertaking of a doctorate always has a touch of adventure that needs to be mastered.

The Faculty of Arts and Humanities is characterised by a great diversity of subjects, and the spectrum of topics to which young academics devote themselves in their dissertations at our faculty is correspondingly large. In addition to works in literature and linguistics, there are doctorates in archaeology, history, cultural studies and philosophy, to name just a few disciplines. Occasionally, there are also interdisciplinary theses. The doctoral programme at the faculty is extremely lively, as evidenced by the number of doctoral theses submitted year after year. A lively doctoral programme ensures innovation, especially since it is often the younger researchers who try to assert themselves with new ideas and ensure a multi-faceted culture of discussion.

I would like to warmly congratulate the new doctoral graduates on their successfully completed doctorates. I would also like to thank you for your work at the Faculty of Arts and Humanities and the diverse impulses associated with it. I also wish you every success for the future.



Prof. Dr. Christoph Demmerling

Dr. phil. Andrey Armyakov

Prof. Dr. Laurenz Volkmann

Der Einsatz von Videokonferenzen: Das didaktische Modell des interaktiven Sprachlernprozesses per Videokonferenz in Theorie und Unterrichtspraxis

Dr. phil. Katharina Bolgert

Prof. Dr. David Löwenstein

Identitätssätze: Semantik, Substitution und Notwendigkeit

Dr. phil. Sven Eric Büchel

Prof. Dr. Udo Hahn

Modeling Emotion across Languages, Label Formats, and Linguistic Levels

Dr. phil. Gina Comos

Prof. Dr. Caroline Rosenthal

"To Accept the Responsibility and Forgo the Control?": Women and Nature in US-American Literature of the Anthropocene

Dr. phil. Dieter De Vlieghe

Prof. Dr. Verena Krieger

Curating Outsider Art (1936-1976): André Breton, Alfred H. Barr, Jean Dubuffet and Harald Szeemann

Dr. phil. Marc Emmerich

Prof. Dr. Tilman Reitz

Romantik und Demokratie. Überlegungen zum Politischen am Anfang

Dr. phil. Stefan Enke

Prof. Dr. Matthias Perkams

Nicht schaden und nicht geschädigt werden – Philosophie des Politischen Gesamtsystems der epikureischen Lehre und in ihrem Kontext

Dr. phil. Sören Groß

PD Dr. Stefan Gerber

Von der Säuglingsfürsorge zur Leitung der Jugendkonzentrationslager: Friederike Wieking (1891-1958) und die Entwicklung der Weiblichen Kriminalpolizei bis 1945

Dr. phil. Felix Haase

Prof. Dr. Caroline Rosenthal

Productive Failure: Sincerity and Irony in Contemporary North American Literature

Dr. phil. Nadine Hofmann

Prof. Dr. Uwe Schirmer

Das Lehnswesen des Spätmittelalters – Untersuchung zur Herrschaftspraxis und zum Lehnswesen der Landgrafen von Thüringen (1382 – 1440)

Dr. phil. Sebastian Patrick Tobias Ipach

Prof. Dr. Eva Winter

Landschaftsarchäologische Untersuchungen auf Sifnos – Entstehungen, Funktionen und Bedeutungen einer hellenistischen Siedlungskammer

Dr. phil. Nataša Jagdhuhn

Prof. Dr. Joachim von Puttkamer

Broken Museality – Reframing World War II Heritage in the Post-Yugoslav Transition

Dr. phil. Josef Peter Jeschke

Prof. Dr. Norbert Nebes

Die Monotheistische Wende im vorislamischen Südarabien

Dr. phil. Martin Kiechle

Prof. Dr. Norbert Frei

Anpassungsbereitschaft und Autonomiebedürfnis. Die Jenaer Universitätsnervenklinik in der militärischen Besatzungszeit nach dem Ende des Zweiten Weltkrieges und in der DDR

Dr. phil. Patricia Kleßen

Prof. Dr. Gisela Mettete

*Herzog August von Sachsen-Gotha-Altenburg und das queere Potential eines adelig-romantischen Lebensentwurfs (1772-1822)***Dr. phil. Sven Lüder**

Prof. Dr. Alice Staskova

*Verantwortung im Dialog. Elfriede Jelineks Autofiktion aus hermeneutischer Perspektive***Dr. phil. Joachim Lühr**

Prof. Dr. Susanne Daub

*Quintilian-Rezeption des Gründungsdekans der Salana Johann Stigel***Dr. phil. Bernhard Luxner**

Prof. Dr. Eckhard Meineke

*Die althochdeutschen Adjektive auf -aht(i)/-oht(i) – Eine diachron- und synchron-vergleichende Untersuchung***Dr. phil. Makhabbad Maltabarova**

Prof. Dr. Dr. Bertram Schmitz

*Gurdjieff, Sufism and Concept of the Self***Dr. phil. Michael Marchert**

Prof. Dr. Peter Ettel

*Die merowingerzeitlichen Gräberfelder von Etting-Nordumgebung und Umgebung. Untersuchungen zu Bestattungsweise und Verbreitungsmustern der Grabkeramik im nördlichen Oberbayern unter Verwendung eines neu entwickelten Aufnahmesystems***Dr. phil. Paul Achim Neuendorf**

Prof. Dr. Rainer Thiel

*„Daraus kündten auch die Graeci lårnen.“ Die Bemühungen des Martin Crusius (1526-1607) um ein Luthertum der Griechen***Dr. phil. Sophie Camille Picard**

Prof. Dr. Stefan Matuschek

Prof. Dr. Gérard Laudin

*Klassikergedenkfeiern. Permanenz und Polyfunktionalität der Figuren Beethovens Goethes und Hugos (1927-1970)***Dr. phil. Federica Pitillo**

Prof. Dr. Klaus Vieweg

Prof. Dr. Marcello Muste

*Die Konzeption des Verstandes in Hegels Jenaer Philosophie (1801-1805)***Dr. phil. Julia Schreiter**

Prof. Dr. Stefan Matuschek

*Literarische Spielaspekte bei Robert Walser, Wilhelm Genazino und Matthias Zschokke. Eine gestufte Wirkungsgeschichte der Romantik***Dr. phil. Claudia Schroth**

Prof. Dr. Lambert Wiesing

*Formen der Kollektiven Intentionalität. Eine Typologie***Dr. phil. Tobias Schwessinger**

Prof. Dr. Gregor Streim

*Foto/Lyrik. Faktualität und Fiktionalität in der intermedialen Kombination lyrischer Texte und fotografischer Bilder in der Gegenwart***Dr. phil. Andrea Seyfarth**

Prof. Dr. Lambertus Wiesing

*Selbstreflexive Avantgarde. Bazon Brock über Innovation und Tradition***Dr. phil. Joseph Sparsbrod**

PD Dr Florian Mühlfried

Everyday Life in Old Tbilisi: Emergence, Transformation, and the Application of Communitality in a Tourist Neighbourhood

Dr. phil. Robert Stähle

Prof. Dr. Norbert Nebes
Die altsüdarabischen Altäre

Dr. phil. Marcus Stiebing

Prof. Dr. Georg Schmidt
Politische Entscheidungsfindung zum Krieg. Die Herzöge von Sachsen-Weimar zwischen gelehrtem Diskurs und fürstlicher Beratung (1603-1623)

Dr. phil. Zeljana Tunic

Prof. Dr. Thede Kahl
Zoran Đinđić als Erinnerungsfigur in Serbien

Dr. phil. Rolando Vitali

Prof. Dr. Andreas Schmidt
Prof. Dr. Carlo Gentili
Macht und Form – Individualität und ästhetische Kategorien in der Philosophie Nietzsches

Dr. phil. Sebastian von Birgelen

Prof. Dr. Uwe Schirmer
Die Geschenkpraxis thüringischer Städte im Spätmittelalter (1377-1525). Prestige – symbolische Kommunikation – Reziprozität

Dr. phil. Jun Wang

Prof. Dr. Andreas Schmidt
Die Genese der Wissenschaftslehre Fichtes in den frühen Phasen: Züricher Vorlesungen, Begriffsschrift und Grundlage

Dr. phil. Mengxing Wang

Prof. Dr. Hermann Funk
Die Förderung interkultureller kommunikativer Kompetenz im aufgabenorientierten Deutschunterricht mit chinesischen Studierenden

Dr. phil. Philipp Weigel

Prof. Dr. Jörg Ganzenmüller
Moskau 1980 – Spiel der ‚Superlative‘. Die Planung und Durchführung eines olympischen Großereignisses in der späten Sowjetunion

Dr. phil. Andreas Wunschel

Prof. Dr. Peter Ettl
Von Karlburg nach Salz. Interdisziplinäre Studien zu den Wasserwegen Mittelmain und Fränkische Saale im Früh- und Hochmittelalter

Dr. phil. Mei-Shin Wu-UrbaneK

PD Dr. Johann-Mattis List
Prof. Dr. Volker Gast
A Computer-Assisted Approach to the Comparison of Mainland Southeast Asian Languages

Dr. phil. Shun Yu

Prof. Dr. Simone Schiedermaier
Dokumentarfilm als Medium zur Kulturvermittlung im zielsprachenfernen universitären Unterricht Deutsch als Fremdsprache – am Beispiel des Filmvergleichs zwischen Deutschland von oben und China von oben

Dr. phil. Siyan Yu

Prof. Dr. Andrea M. Esser
Das Begriffspaar „Erscheinung/Ding an sich“ und der Gebrauch der Denkvermögen – Eine metaphysikkritische Interpretation

Dr. phil. Thomas Zingelmann

Prof. Dr. Lambertus Wiesing
Die Ausstellung. Ästhetik und Epistemologie des Zeigens



Foto: Arlene Knipper

Prof. Dr. Frank Daumann
Dekan / Dean

FAKULTÄT FÜR SOZIAL- UND VERHALTENS- WISSENSCHAFTEN

FACULTY OF SOCIAL AND
BEHAVIOURAL SCIENCES

Das Wichtige an den Olympischen Spielen ist nicht zu siegen, sondern daran teilzunehmen; ebenso wie es im Leben unerlässlich ist, nicht zu besiegen, sondern sein Bestes zu geben. (Pierre de Coubertin)

Was der Gründer des Internationalen Olympischen Komitees gesagt hat, gilt auch für die Wissenschaft. Forschung mutet oft wie ein langes Training an, das manchmal einsam und manchmal im Team absolviert werden muss. Wer durchgehalten, sich manchmal sogar gequält, die richtigen Rahmenbedingungen vorgefunden und schließlich eine Promotion vollendet hat, hat etwas Großartiges geleistet.

Vor diesem Hintergrund kann die Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften voller Freude und Stolz auf 40 abgeschlossene Promotionen verweisen, die in ihrer Vielfalt das breite Fächerspektrum der Fakultät abbilden.

Im Namen der Fakultät gratuliere ich Ihnen sehr herzlich zu Ihrer erfolgreich abgeschlossenen Promotion und wünsche Ihnen für Ihre nächsten Ziele von ganzem Herzen alles Gute.

The important thing in the Olympic Games is not to win, but to take part; the important thing in Life is not triumph, but the struggle; the essential thing is not to have conquered but to have fought well. (Pierre de Coubertin)

The statement made by the founder of the International Olympic Committee also applies to science. Research often seems like a long training session that sometimes has to be completed alone and sometimes in a team. Anyone who has been persistent, sometimes even struggled, who found suitable conditions and finally completed a doctorate has achieved something brilliant.

With that in mind, the Faculty of Social and Behavioural Sciences can proudly point to 40 completed doctorates, which in their large variety reflect the wide spectrum of fields covered by the Faculty.

On behalf of the Faculty, I would like to congratulate you most sincerely for having successfully completed your doctorate and I wish you all the best for your next goals.



Prof. Dr. Frank Daumann

Dr. phil. Sarah Barkowski

Prof. Dr. Bernhard Strauß

Zur Wirksamkeit von Gruppenpsychotherapie im Vergleich zu Einzelpsychotherapie – Eine metaanalytische Betrachtung

Dr. phil. Iuliia Barshadska

apl. Prof. Dr. Olaf Leiße

Brüssel zwischen Kyjiw und Moskau: Das auswärtige Handeln der europäischen Union im ukrainisch-russischen Konflikt durch das Prisma des Prinzipal-Agenten-Modells

Dr. phil. Tobias Berger

Prof. Dr. Frank Daumann

Improving Managerial Decision-Making Quality in the NBA Draft – A Closer Look at the Policy, Behavioural Economic Dynamics, and Cognitive Biases

Dr. phil. Kim Viktoria Bräuer-Zeltner

Prof. Dr. Silke van Dyk

Eine Soziologie der Hilfebeziehungen: Probleme und Potentiale der Interaktion zwischen Geflüchteten und freiwillig Engagierten

Dr. phil. Stephanie Büttner

Prof. Dr. Roland Merten

Frühe Hilfen und Kinderschutz zwischen Prävention und Intervention – Interorganisationale Netzwerkarbeit und interprofessionelle Kooperation

Dr. phil. Julia Dück

Prof. Dr. Silke van Dyk

Kämpfe um Care in der Krise. Transformationen der sozialen Reproduktion in Krankenpflege und Kinderbetreuung

Manar M. A. Faraj, Ph.D.

Prof. Dr. Martin Leiner

Prof. Dr. Thomas Kessler

Understanding the palestinian refugee women's identity, and their role in reconciliation

Dr. phil. Sebastian Faulstich

Prof. Dr. Frank Daumann

Ursachen sportlicher und wirtschaftlicher Krisen in professionellen Fußballorganisationen. Eine Analyse der höchsten deutschen Spielklassen zwischen 1990 und 2018

Dr. phil. Michael Edem Fiagbenu

Prof. Dr. Thomas Kessler

On the nature of ideological belief systems and how they shape the perception and reduction of context-specific threats and risks

Dr. phil. Adrian Gallistl

Prof. Dr. Bernhard Strauß

Prof. Dr. Hartmut Rosa

Kritische Theorien des Sozialen im DDR-Kontext – Klinische und soziologische Aspekte

Marcus Grohmann, Ph.D.

Prof. Dr. Martin Leiner

Reconciliation in the context of coloniality? How white people imagine and practice reconciliation in a culturally diverse church in South Africa

Dr. phil. Carina Heller

Prof. Dr. Thomas Weiß

Prof. Dr. Karl-Jürgen Bär

Using structural and diffusion magnetic resonance imaging to explore the neurodevelopmental model in schizophrenia

Dr. phil. Marc Heydenreich

PD Dr. Christian Puta

Klinische Studien zur Verbesserung der therapiebedingten sensomotorischen und psychischen Funktionseinschränkungen in der onkologischen Rehabilitation

Dr. phil. Alexandra Katrina Hildebrandt

Prof. Dr. Rouwen Canal Bruland

Multisensory integration in complex rhythmic motor tasks

Dr. phil. Robert Hinke

Prof. Dr. Rudi Schmidt

Tarif-, Lohn- und Leistungspolitik in Ostdeutschland (1945-2004). Eine Untersuchung des Konfliktes um Lohn und Leistung in der SBZ, der DDR und den Neuen Bundesländern – Am Beispiel der Metall- und Elektroindustrie

Dr. phil. Madita Hoy

Prof. Dr. Bernhard Strauß

Weibliche sexuelle Dysfunktionen und sexuelle Zufriedenheit: Diagnostik und psychosoziale Zusammenhänge

Dr. phil. Rahel Klatte

Prof. Dr. Bernhard Strauß

Wo Licht ist, fällt auch Schatten: Ein systematischer Annäherungsversuch an unerwünschte Begleiterscheinungen von Psychotherapie

Dr. phil. Heidi Klein

Prof. Dr. Ulf Sauerbrey

Prof. Dr. Dr. Michael Winkler

Einflüsse auf die Resilienzentwicklung im Lebensverlauf. Eine rekonstruktive Studie

Dr. phil. Janine Kuhnt-Rose

Prof. Dr. Roland Merten

Die lokale organisierte Zivilgesellschaft und ihre politisch-administrativen Rahmenbedingungen. Eine qualitative Fallstudie im interkommunalen Vergleich

Dr. phil. Chenglin Li

Prof. Dr. Gyula Kovács

Dr. Géza Gergely Ambrus

Prior experience modulates top-down predictive processing in the ventral visual areas

Dr. phil. Jan Loheit

Prof. Dr. Tilman Reitz

Zwischen kommunistischer Ästhetik und ästhetischer Gesellschaftskritik. Kontexte des historischen Wörterbuchs der Ästhetischen Grundbegriffe

Dr. phil. Simon Martin Lübke

Prof. Dr. Ines Engelmann

Authenticity in Political Communication: Conceptualization, Measurement, and Examination of a Popular Concept

Dr. phil. Sebastian Lutterbach

Prof. Dr. Andreas Beelmann

Akkulturationsrelevante Einstellungen und Orientierungen bei Aufnahmegesellschaft und Geflüchteten. Der Einfluss interkultureller Kontakterfahrungen und Wahrnehmungen

Dr. phil. Sebastian Meißner

Prof. Dr. Nils Berkemeyer

Lehrkräftegesundheit als Frage sozialer Anerkennung. Perspektiven für eine subjektivationstheoretische Lehrkräftegesundheitsforschung

Idrees Mousa Mohammed, Ph.D.

apl. Prof. Dr. Olaf Leiße

The emergence of the state: a comparative analysis of Kosovo and South Sudan

Dr. phil. Larissa Abigail Nägler

Prof. Dr. Thomas Kessler

Prof. Dr. Nicole Harth

Getting respected despite our differences. (Re)-establishing positive relations through a respectful treatment

Dr. phil. Maria Nisser

PD Dr. Christian Puta

Bestimmung der Beanspruchung bei mentalen Bildschirmtätigkeiten anhand physiologischer und physischer Parameter

Dr. phil. Janina Puder

Prof. Dr. Maria Backhouse

Prof. Dr. Klaus Dörre

*Die Überausbeutung migrantischer Arbeitskräfte. Eine soziologische Analyse der Ausbeutung niedrigqualifizierter Arbeitsmigrant*innen am Beispiel des malaysischen Palmölsektors*

Dr. phil. Isabella Christine Richter

Prof. Dr. Nils Berkemeyer

Prof. Dr. Stefanie von Ophuysen

Elemente intersubjektiver Anerkennung im Übergang von der Grundschule zur weiterführenden Schule und Implikationen für die Schulentwicklung

Dr. phil. Vbronia Nabil Abdelshehid Saeed

Prof. Dr. Käthe Schneider

The entrepreneurial process of the entrepreneurs in Germany and the role of experiential learning in this process

Dr. phil. Anna Katharina Elfriede Gisela Schröger

Prof. Dr. Rouwen Canal Bruland

Prof. Dr. Dr. Markus Raab

Spatiotemporal biases in manual interception – effects of visual and auditory information processing

Dr. phil. Manuel Kersten Schulz

Prof. Dr. Hartmut Rosa

Existenz und Gesellschaft – Soziologische Grundlagenforschung nach Georg Simmel und Herrmann Schmitz

Dr. phil. Ina Semper

Prof. Dr. Nils Berkemeyer

Schulentwicklung im Kontext von Qualität und Lehrkräftegesundheit

Bülent Sengün, Ph.D.

apl. Prof. Dr. Olaf Leiße

Das Ende der Militär-Vormundschaft in der Türkei?

Einfluss der EU-Beitrittsperspektive auf die zivil-militärischen Beziehungen in der Türkei

Dr. phil. Johanna Sittel

Prof. Dr. Klaus Dörre

Die doppelte Produktion informeller Arbeit: Eine empirische Studie am Beispiel der argentinischen Automobilindustrie

Dr. phil. Maria Stöckner

Prof. Dr. Käthe Schneider

Antezedenzen destruktiver Führung. Eine qualitative Studie zur Perspektive von Führungskräftecoachinnen und -coaches in Deutschland

Dr. phil. Christina Theurer

Prof. Dr. Gabriele Wilz

Wirksamkeit und psychotherapeutische Wirkfaktoren einer internetbasierten Intervention für pflegende Angehörige

Gabriel Vicente Riva, Ph.D.

Prof. Dr. Klaus Dörre

Corporate legal personhood and capital fetishism: a theoretical analysis triggered by the Mariana mining disaster

Dr. phil. Johanna Vielemeyer

Prof. Dr. Reinhard Blickhan

PD Dr. Roy Müller

Intersection of Ground Reaction Force Vectors During Human Locomotion

Dr. phil. Toni Fabian Wöhrl

Prof. Dr. Reinhard Blickhan

Towards understanding of climbing, tip-over prevention and self-righting behaviors in Hexapoda



Prof. Dr. Ilya Pavlyukevich
Dekan / Dean

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK UND INFORMATIK

FACULTY OF MATHEMATICS
AND COMPUTER SCIENCE

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

während der Promotionsphase haben Sie ein eigenes Forschungsprojekt vorangebracht und neue, bisher unbekannte Erkenntnisse geliefert: neue Algorithmen entwickelt und neue Theoreme bewiesen. Dadurch haben Sie den Horizont dessen, was der Menschheit bekannt ist, erweitert und sind Wissenschaftler geworden!

Wer sich der wissenschaftlichen Arbeit widmet, erlebt eine innere Metamorphose. Auch Sie haben sich verändert: durch die Zeitperioden der scheinbar vergeblichen Suche nach einer Lösung und durch kurze Momente der Erleuchtung, durch die manchmal langweiligen mühseligen Routinearbeit und durch die Wochen des Aufschreibens der Dissertationsschrift und wissenschaftlicher Artikel, sind Sie stärker geworden. Sie haben jetzt eine neue Perspektive auf die Welt. Sie haben die Freude am Entdecken erlebt und ein ganz anderes Selbstbewusstsein. Das Können, im Alten das Neue und im Komplexen das Einfache zu sehen, wird Sie nun Ihr Leben lang begleiten, unabhängig davon, ob Sie weiterhin in Akademia oder in der freien Wirtschaft tätig sind. Die Fähigkeit, die Welt mit Wissen zu verbessern, werden Sie nie verlernen!

Im Namen aller Mitglieder der Fakultät für Mathematik und Informatik wünsche ich Ihnen nach Ihrer Promotion viel Erfolg im Berufsleben. Die Türen unserer Fakultät stehen Ihnen jederzeit offen und wir hoffen, dass Ihre Verbindung zur Alma Mater Jenensis noch viele Jahre bestehen bleibt.

Dear colleagues,

During your doctoral studies, you advanced your own research project and provided new, previously unknown insights: you developed new algorithms and proved new theorems. In doing so, you expanded the horizon of what is known to mankind and became a scientist!

Those who dedicate themselves to scientific work experience an inner metamorphosis. You too have changed: through periods of a seemingly futile search for a solution and through brief moments of enlightenment, through sometimes tedious and laborious routine work and weeks of writing your dissertation and scientific articles you have become stronger. You have attained a new perspective on the world. You have experienced the joy of discovery and now have a completely different self-confidence. The ability to see the new in the old and the simple in the complex will accompany you for the rest of your life, regardless of whether you continue to work in academia or in the private sector. You will never unlearn the mastery of improving the world with knowledge!

On behalf of all members of the Faculty of Mathematics and Computer Science, I wish you every success in your professional life after your doctorate. The doors of our faculty are always open to you, and we hope that your connection to Alma Mater Jenensis will continue for many years to come.


Prof. Dr. Ilya Pavlyukevich

Dr. rer. nat. Sofia Bettina Brenner

Prof. Dr. Burkhard Külshammer
The Socle of the Center of a Group Algebra

Dr. rer. nat. Clemens-Alexander Brust

Prof. Dr. Joachim Denzler
Semantic Knowledge Integration for Learning from Semantically Imprecise Data

Dr. rer. nat. Daniel Massimo Maria Desirò

Prof. Dr. Manja Marz
Prof. Dr. Martin Schwemmler
The Complexity of Packaging Mechanisms in Segmented RNA Viruses

Dr.-Ing. Johannes Eismann

Prof. Dr. Wilhelm Rossak
Goal-orientierte Modellierung individueller Kompetenzen und präferierter Verhaltensweisen in Softwareentwicklungsteams und deren ontologiegestützte Analyse

Dr. rer. nat. Lena-Susanne Hartmann

Prof. Dr. Ilya Pavlyukevich
Solutions and Approximations of Some Lévy-driven Stochastic (Partial) Differential Equations

Dr. rer. nat. Jakob Friedrich Henkel

Prof. Dr. Thomas Wannerer
Prof. Dr. Vladimir Matveev
Affine Minkowski valuations

Dr. rer. nat. Martin André Hoffmann

Prof. Dr. Sebastian Böcker
Confident Metabolite Structure Annotation with COSMIC

Dr. rer. nat. Julien Klaus

Prof. Dr. Joachim Giesen
Visualizing, Analyzing and Transforming Tensor Expressions

Dr. rer. nat. Kevin Lamkiewicz

Prof. Dr. Manja Marz
RNA Structures in RNA Viruses – Why viruses would not exist without RNA secondary structures

Dr.-Ing. Philipp Paul Thomas Lucas

Prof. Dr. Joachim Giesen
Prof. Dr. Andreas Gerndt
Interactive Visual Exploration of Probabilistic Models

Dr. rer. nat. Florian Mock

Prof. Dr. Manja Marz
Prof. Dr. Sebastian Böcker
Context Sensitive Neural Networks for the Classification of DNA, RNA and Protein Sequences

Dr. rer. nat. Oliver Mothes

Prof. Dr. Joachim Denzler
Prof. Dr. Xiaoyi Jiang
Anatomical Landmark Localization for Biomedical Dynamic Analyses

Dr. rer. nat. Stephan Peter

apl. Prof. Dr. Peter Dittrich
Chemische Organisationstheorie für Reaktionsdiffusions-systeme und ihre Anwendung auf Vireninfektionsmodelle

Dr. rer. nat. Christian Reimers

Prof. Dr. Joachim Denzler
Understanding Deep Learning

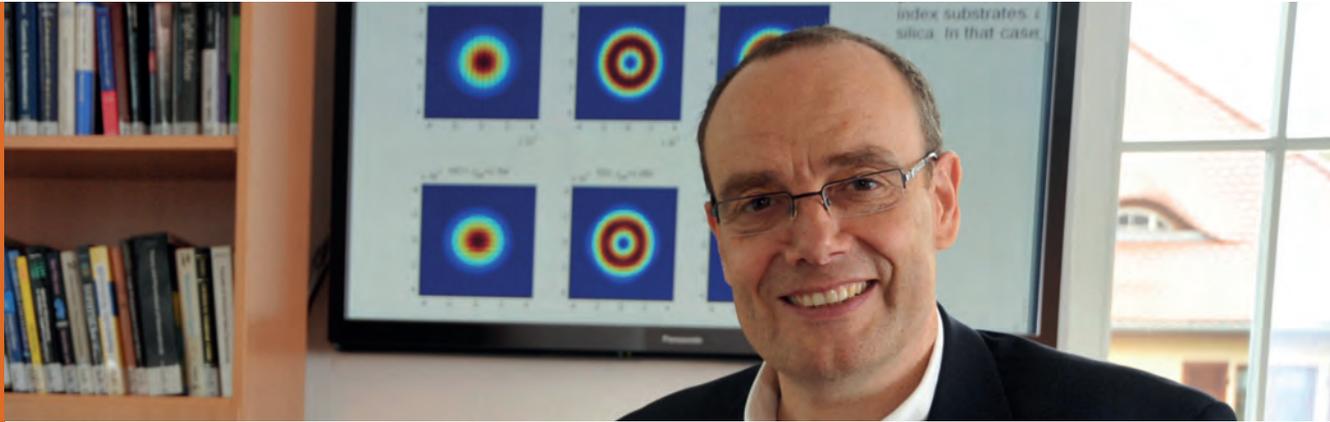
Dr. rer. nat. Flavia Remo

Prof. Dr. Tobias Oertel-Jäger
Early warning signals for non-smooth bifurcations in population dynamics

Dr.-Ing. Sirko Schindler

Prof. Dr. Birgitta König-Ries

Yavaa – Supporting Data Workflows from Discovery to Visualization



Prof. Dr. Ulf Peschel
Dekan / Dean

PHYSIKALISCH- ASTRONOMISCHE FAKULTÄT

FACULTY OF PHYSICS
AND ASTRONOMY

Vielleicht haben Sie sich während der letzten Jahre manchmal gefragt: „Welchen Nutzen hat eine Promotion in Physik für mich?“ Ist es für Sie ein Einstieg in einen akademischen Beruf oder promovieren Sie, weil sehr viele Physiker inzwischen diesen Karriereweg wählen. Was immer Ihr Grund dafür war, es war Ihre persönliche Entscheidung. Während der Promotion haben Sie Ihr persönliches Forschungsthema vorangetrieben und gehören nun auf Ihrem engeren Arbeitsgebiet wahrscheinlich weltweit zu einer kleinen Gruppe von Personen mit einem wirklich umfassenden Wissen zur Physik dieses einen Problems.

Friedrich Dürrenmatt schreibt in seinem Drama „Die Physiker“ folgenden bemerkenswerten Satz: „Der Inhalt der Physik geht die Physiker an, die Auswirkungen alle Menschen.“ Jetzt als promovierter Physiker haben Sie auch eine Verantwortung, die über Ihre Arbeit in der Physik hinausgeht. Sie haben während Ihrer Promotion gezeigt, dass Sie in der Lage sind, äußerst komplexe Theorien und Zusammenhänge zu verstehen und einzuordnen. Machen Sie von diesen Fähigkeiten nun auch Gebrauch, um die Auswirkungen Ihrer wissenschaftlichen Arbeit zu verstehen und einzuordnen und so zu einem positiven Beitrag für die Gesellschaft zu entwickeln.

Als Dekan der Physikalisch-Astronomischen Fakultät möchte ich Ihnen, sehr geehrte Doktorinnen und Doktoren des aktuellen Jahrgangs, herzlich zu Ihrer Promotion gratulieren und mich auch für Ihr Engagement in Forschung und Lehre bedanken. Ich hoffe, Sie behalten auf Ihrem weiteren Weg unsere Fakultät und die Friedrich-Schiller-Universität in bester Erinnerung. Ich wünsche Ihnen viel Erfolg auf Ihrem zukünftigen Weg.

A few years ago, you faced the question: “What is the benefit of a doctorate in physics for me?” Among the many possible answers is that “it is an entry into an academic career” or, “if almost all physicists are doing a doctorate, I am doing a doctorate too”. Whatever your reason, it was your personal decision. During your doctorate, you have promoted your personal research topic and now you are probably the first and only person worldwide with such an extensive knowledge about the physics of this one problem.

Friedrich Dürrenmatt wrote the following remarkable sentence in his play “The Physicists”: “The content of physics concerns physicists only, but the consequences affect all people.” Now, that you have a doctorate in physics, you also have a responsibility that goes beyond your work in the discipline. During your doctorate, you have showed that you well understand and are able to classify extremely complex theories and interactions. Now, you may use these skills to understand and classify the effects of your scientific work, and use it to make a positive contribution to society.

As Dean of the Faculty of Physics and Astronomy, I would like to congratulate you on your doctorate and thank you for your commitment to research and teaching. I hope you will have fond memories of our faculty and the Friedrich Schiller University as you move forward. I wish you every success on your future endeavors.



Prof. Dr. Ulf Peschel

Dr. rer. nat. Najmeh Abbasirad

Prof. Dr. Thomas Pertsch
Automated dual-tip scanning near-field optical microscope for investigation of nanophotonic systems

Dr. rer. nat. Dennis Arslan

Prof. Dr. Isabelle Staude
Prof. Dr. Thomas Pertsch
Positional disorder in Huygens' metasurfaces

Dr. rer. nat. Richard Erich Hans Bischoff

Prof. Dr. Ralph Neuhäuser
Nachfolgebeobachtungen junger Transitplanetenkandidaten

Dr.-Ing. Anne Veronika Boehm

Prof. Dr. Frank Müller
Selbstheilung von Calciumphosphatzementen

Dr. rer. nat. Danyun Cai

Prof. Dr. Herbert Gross
Development of Freeform Optical Systems

Dr. rer. nat. Francesco Maria Fabbri

Prof. Dr. Bernd Brügmann
Compact Binary Merger Simulations in Numerical Relativity

Dr. rer. nat. Thorsten Albert Goebel

Prof. Dr. Stefan Nolte
Multi-channel spectral filtering by femtosecond written fiber Bragg gratings

Dr. rer. nat. Sean Sohrab Gray

Prof. Dr. Martin Ammon
Manifestations of Symmetries and their Breaking in Hydrodynamics and Holography

Dr. rer. nat. Shiang-Yu Huang

Prof. Dr. Rainer Heintzmann
Chiral Structured Illumination Microscopy

Dr. rer. nat. Ravil Idrisov

Prof. Dr. Hartmut Bartelt
Optimization of multicore optical fibers with fiber Bragg gratings towards bend and shape sensing

Dr. rer. nat. Leonie Lina Kaczmarek

apl. Prof. Dr. Frank Schmidl
Hochtemperatursupraleitende Quanteninterferenz-Detektoren mit Stufenkontakten für neue geophysikalische Messinstrumente

Dr. rer. nat. Leonhard Klar

Prof. Dr. Holger Gies
Quantum Vacuum Nonlinearities in the All-Optical Regime

Dr. rer. nat. Valeriia Kosheleva

Prof. Dr. Stephan Fritzsche
QED corrections to the hyperfine splitting and g factor of few-electron ions

Dr. rer. nat. René Lachmann

Prof. Dr. Rainer Heintzmann
Holistic Improvement of Image Acquisition and Deconstruction in Fluorescence Microscopy

Dr. rer. nat. Martin Landmann

Prof. Dr. Andreas Tünnermann
Schnelle und genaue 3D-Formvermessung mittels Musterprojektion und Stereobildaufnahme im thermischen Infrarot

Dr. rer. nat. Guangrui Li

Prof. Dr. Markus Schmidt

*Design of Microstructured Fibers for Hollow Core Guidance***Dr.-Ing. Philipp Lorenz**

apl. Prof. Dr. Frank Schmidl

*Aufbau und Optimierung einer Dreifach-Elektronenstrahlverdampfungsanlage zur Herstellung binärer und ternärer Systeme für Thermosensoren***Dr. rer. nat. Tilman Ansgar Konrad Lühder**

Prof. Dr. Markus Schmidt

*Nano-film functionalized exposed core fibers enabling resonance-driven dispersive wave tailoring***Dr.-Ing. Barbora Marsíková**

Prof. Dr. Rainer Heintzmann

*Modular Open-Source Toolbox for Optics Education***Dr. rer. nat. Vsevolod Nedora**

Prof. Dr. Sebastiano Bernuzzi

*Binary Neutron Star Mergers and Electromagnetic Counterparts***Dr. rer. nat. Felipe Cezar Salgado**

Prof. Dr. Matthäus Zepf

*Design of a Single-Particle Detection System for Strong-Field QED Experiments***Dr. rer. nat. Kay Schaarschmidt**

Prof. Dr. Markus Schmidt

*Third Harmonic Generation in Liquid Core Optical Fibres***Dr. rer. nat. Matthew Bradley Schwab**

Prof. Dr. Malte Kaluza

*Relativistic Electron-Cyclotron Resonances in Laser Wakefield Acceleration***Dr. rer. nat. Silvia Simionato**

Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze

*Dark Matter and Gravitational Lensing as Teaching Tools for Physics and Astronomy***Dr. rer. nat. Jan Sperrhake**

Prof. Dr. Thomas Pertsch

*Semi-analytic modeling of stacked metasurfaces***Dr.-Ing. Max Stapelfeld**

apl. Prof. Dr. Frank Schmidl

*Experimentelle Untersuchungen zum Systemdesign von Kryogenen Stromkomparatoren***Dr. rer. nat. Ziyao Tang**

Prof. Dr. Herbert Gross

*Improved correction methods for symmetry-free systems***Dr. rer. nat. Marco Vockert**

Prof. Dr. Thomas Stöhlker

*Der radiative Elektroneneinfang als Quelle stark linear polarisierter Röntgenstrahlung***Dr.-Ing. Henrik Jannis von Lukowicz**

Prof. Dr. Andreas Tünnermann

*Entwicklung kinematischer Strukturen von Hochleistungsoptiken***Dr. rer. nat. Elia Alejandra Zegarra Valverde**

Prof. Dr. Rainer Heintzmann

*Light Sheet Integral Field Raman Microspectroscopy***Dr. rer. nat. Yinyu Zhang**

Prof. Dr. Gerhard Georg Paulus

Carrier-envelope Phase (CEP) – dependent Strong-field Ionization at Infrared (IR) Wavelength

Dr. rer. nat. Binghui Zhu

Prof. Dr. Thomas Stöhlker

High Resolution for X-ray Spectroscopy Study with Highly Charged Heavy Ions at the CRYRING@ESR Electron Cooler

Dr. rer. nat. Jobst Leonard Jürgen Ziebell

Prof. Dr. Holger Gies

The Functional Renormalisation Group, its Mathematics and Applications to Asymptotic Safety



Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt
Dekan / Dean

CHEMISCH- GEOWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

FACULTY OF CHEMISTRY
AND EARTH SCIENCES

„Niemand setzt sich die Wissenschaft das Phantom zum Ziel, endgültige Antworten zu geben oder auch nur wahrscheinlich zu machen; sondern ihr Weg wird bestimmt durch ihre unendliche, aber keineswegs unlösbare Aufgabe, immer wieder neue, vertiefte und verallgemeinerte Fragen aufzufinden und die immer nur vorläufigen Antworten immer von neuem und immer strenger zu prüfen.“

(Karl Popper)

In Ihrer gerade abgeschlossenen Promotion haben Sie relevante wissenschaftliche Fragen aufgeworfen. Mit deren erfolgreicher experimenteller oder theoretischer Beantwortung haben Sie die Wissenswelt der Chemie, der Geowissenschaft oder der Geographie klarer definiert. Vielleicht hatten Sie dabei sogar das Glück, ganz neue Zusammenhänge zu erkennen? In jedem Fall darf ich Ihnen dazu im Namen der Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät sehr herzlich gratulieren!

Mit Ihrer Dissertation haben Sie eigenständig zur schrittweisen Vertiefung des Wissens beigetragen. Ob Sie nun noch weiter in die Wissenschaft eintauchen, Ihr Talent für die Lehre einsetzen, oder Ihr Wissen beruflich anwenden werden liegt allein in Ihrer Hand. Was auch immer Ihr Weg sein wird, behalten Sie Ihre Fakultät und die Friedrich-Schiller-Universität in bester Erinnerung!

Als Dekan danke ich Ihnen ausdrücklich für Ihr Engagement in Forschung und Lehre. Für Ihre Zukunft wünsche ich Ihnen alles Gute und viel Erfolg!

„Science never pursues the illusory aim of making its answers final, or even probable. Its advance is, rather, towards an infinite yet attainable aim: that of ever discovering new, deeper, and more general problems, and of subjecting our ever tentative answers to ever renewed and ever more rigorous tests.“

(Karl Popper)

In your just completed doctorate, you have raised relevant scientific questions. By successfully answering them by using experiment or theory, you have defined the world of knowledge in chemistry, earth science or geography more clearly. Maybe you were even lucky enough to identify completely new connections? In any case, I would like to congratulate you on behalf of the Faculty of Chemistry and Earth Sciences!

With your dissertation you have independently contributed to the gradual deepening of knowledge. Whether you now will immerse yourself even more deeply into science, use your talent for teaching, or apply your knowledge professionally, is entirely up to you. Whatever your direction shall be, keep fond memories of your faculty and the Friedrich Schiller University!

As Dean I would like to especially thank you for your commitment to research and teaching. For your future, I wish you the best of luck and much success!



Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt

Dr. rer. nat. Antonios Apostolakis

Prof. Dr. Beate Michalzik

Prof. Dr. Susan Trumbore

Land Use Effects on Carbon and Nutrient Fluxes in Soils

Dr. rer. nat. Dahiana Andrea Avila Salazar

Structure-dissolution relationships of phosphate and bioactive glasses by liquid, solide-state and paramagnetic NMR – Structural role and coordination environment of cobalt in phosphate glasses & the role of cations on the mechanism of hydrolysis

Dr. rer. nat. Georgette Azemtsop Matanfack

Prof. Dr. Jürgen Popp

Novel Techniques to Access the Activity of Single Bacterial Cells by Raman Spectroscopy and Stable Isotope Probing

Dr. rer. nat. Damiano Bandelli

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

Well-defined polyesters for applications in life science

Dr. rer. nat. Moritz Igor Fabian Barth

Prof. Dr. Falko Langenhorst

Metal-related Mineral Assemblages as Probes into Protoplasmic Gas-Solid Interactions

Dr.-Ing. Artur Bekisch

Prof. Dr. Michael Stelter

Carbon-free Bifunctional Gas Diffusion Electrode for Alkaline Energy Converter

Dr. rer. nat. Aziz Ben Miled

Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek

Kinetics of Phase Separation and Thin Film Formation of Multiresponsive Polymers

Dr. rer. nat. Robert Bolney

Prof. Dr. Christian Robl

Synthesis of mackinawite and tochilinite analogues and investigations on carbon fixation in a prebiotic context

Dr. rer. nat. Philipp Sebastian Borchers

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

Ferrocene-based Materials for Energy Storage Applications

Dr. rer. nat. Davide Botteri

Prof. Dr. Kalina Peneva

Development of perylene and silicon rhodamine imaging reagents for fluorescence guided surgery

Dr. rer. nat. Gianmaria Califano

PD Dr. Thomas Wichard

Inter-kingdom interactions shapes macroalga Ulva holobiont: studies on algal growth and morphogenesis promoting factors (phytohormones and thalassin) and algal associated microbial community

Dr. rer. nat. Manuel Christof Deggelmann

Prof. Dr. Michael Stelter

Kavitationsverfahren und die Kombination mit der Ozonung zur Mikroschadstoffelimination in Wasser

Dr. rer. nat. Gökben Demir

Prof. Dr. Anke Hildebrandt

The Role of Canopy Induced Heterogeneity in Subsurface Hydrological Processes

Dr. rer. nat. Michael Johannes Dirauf

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

Poly(2-oxazoline) based materials for biomedical applications

Dr. rer. nat. Lina Maria Estupinan Suarez

Prof. Dr. Alexander Brenning

*Vegetation Dynamics in Northern South America on Different Time Scales***Dr.-Ing. Vadim Greshnov**

Prof. Dr. Wolfgang Weigand

*Neue Beiträge zur elektrostatischen Trennung von Sylvinit-Carnallit-Rohsalzen***Dr. rer. nat. Mario Grosch**

Prof. Dr. Wolfgang Weigand

*Activation of C_1 compounds by iron and mackinawite under prebiotic conditions***Dr. rer. nat. Tom Guhra**

Prof. Dr. Kai Uwe Totsche

*Exploring the role of biota and biogenic components for the formation and function of (micro-)aggregates in soil***Dr. rer. nat. Rola Houhou**

Prof. Dr. Jürgen Popp

PD Dr. Thomas Bocklitz

*Inverse and Forward Modeling Tools for Biophotonic Data***Dr. rer. nat. Theresa Jünger**

Prof. Dr. Volker Woest

*Drogen im Chemieunterricht: Die Stoffklasse der Amphetamine – eine Interventionsstudie***Dr. rer. nat. David Kaiser**

Prof. Dr. Andrey Turchanin

*Chemical and biological sensors based on van der Waals heterostructures of graphene and carbon nanomembrane***Dr. rer. nat. Swamini Khurana**

Prof. Dr. Anke Hildebrandt

*Relevance of spatio-temporal heterogeneities in modelling geomicrobial reactive systems***Dr. rer. nat. Andreas Friedbert Kießling**

Prof. Dr. Winfried Plass

*Unsymmetrische Doppel-Schiff-Basen als Liganden: Selektiver Zugang zu homo- und heterodinuklearen 3d-Übergangsmetallkomplexen***Dr. rer. nat. Andreas Stefan Knebl**

Prof. Dr. Jürgen Popp

Prof. Dr. Torsten Frosch

*Fiber-Enhanced Raman Spectroscopy for Gas Sensing Applications in Biogeochemistry***Dr. rer. nat. Moritz Köhler**

Prof. Dr. Felix H. Schacher

*Preparation and Investigation of Polyether and -ester Based Functional Block Copolymers for Biomedical Applications***Dr.-Ing. Daniel Kraus**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Multispektral-Bildgestütztes Sortieren von Biopartikeln***Dr. rer. nat. Chunyu Li**

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić

*Spectroscopic Investigation of Charge Carrier Dynamics in Carbon Nitride Photocatalysts***Dr. rer. nat. Fengjiao Ma**

Prof. Dr. Rainer Heintzmann

Image Processing for Correlative Light and Electron Microscopy

Dr. rer. nat. Rico Meitzner

PD Dr. Harald Hoppe

*Charge transport layers in organic photovoltaics (OPV) – Challenges and opportunities for the large-scale deployment of OPV***Dr. rer. nat. Linda Moser**

Prof. Dr. Christiane Schmillius

*Monitoring Wetlands and Water Bodies in Semi-arid Sub-Saharan Regions***Dr. rer. nat. Irina Muljajew**

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

*Polymeric drug delivery systems: Aspects of core and shell of nanocarriers from polyesters, poly(ester amide)s or poly(2-oxazoline)s***Dr.-Ing. Guilherme Nunes Braga Mauricio de Macedo**

Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek

*Glass-ceramics with intercalated microstructure produced via co-sintering and sinter-crystallization***Dr. rer. nat. Ansgar Oberheide**

Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt

*Synthetic and Mechanistic Studies of Polyazole Cyclopeptide Natural Products – Aurantizolicin and Urukthapelstatin A***Dr. rer. nat. Annu Panwar**

Prof. Dr. Christiane Schmillius

*Understanding the different responses of diurnal surface and air temperatures to evaporation across vegetation types***Dr. rer. nat. Dirk Paustian**

Prof. Dr. Michael Stelter

*Designaspekte zur Entwicklung sonophotokatalytischer Reaktoren und deren Anwendung zum Abbau von Mikro-schadstoffen in Wasser am Beispiel von Bisphenol A – Konzeption, Verfahrensevaluation und Pilotierung***Dr. rer. nat. Felix Edwin Pröhl**

Prof. Dr. Matthias Westerhausen

*Metallorganische Verbindungen der s-Blockmetalle und Dibenzosuberenan-basierter Liganden – Präparative und Theoretische Untersuchungen***Dr. rer. nat. Ihar Raztsou**

Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt

*Chemisch-Biologisches Sondieren von Thiopeptid-Bindemotiven***Dr. rer. nat. Aaron Reupert**

Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek

*Side-Emitting Fibers: Targeted Light Scattering in Optical Fibers***Dr. rer. nat. Friederike Richter**

Dr.-Ing. Anja Träger

*Strategies to Optimize Cationic Polymers for Gene Delivery via Endosomal Escape***Dr. rer. nat. Alexander Hans Röther**

Prof. Dr. Robert Kretschmer

*Strategien zur Synthese von Bis(NHC)-Boranen sowie Untersuchungen zu deren Reaktionsverhalten***Dr. rer. nat. Patrick Johann Schratz**

Prof. Dr. Alexander Brenning

*Benchmarking environmental machine-learning models: Methodological progress and an application to forest health***Dr. rer. nat. Natalie Schroeter**

Prof. Dr. Roland Mäusbacher

apl. Prof. Dr. Gerd Gleixner

Biomarkers in paleoenvironmental reconstructions: novel applications and data-driven evaluation

Dr. rer. nat. Philipp Schöler

Prof. Dr. Matthias Westerhausen

*Calciumorganic compounds – from curiosity to ubiquity (CalCub)***Dr. rer. nat. Cornelius Octavian Schwarze**

Prof. Dr. Nina Kukowski

*Outer forearc architecture and submarine landslides related to seamount subduction at the Hikurangi Margin (offshore New Zealand)***Dr. rer. nat. Jenia Singh**

Prof. Dr. Christiane Schmallius

Prof. Dr. Susan Trumbore

*Advancing savanna structural characterization at multiple scales for enhanced ecological insights***Dr. rer. nat. Fabian Hardi Sobotta**

Dr. Johannes Bendel

*Block copolymer nanostructures via self-assembly for biomedical applications***Dr. rer. nat. Timo Stettner**

Prof. Dr. Andrea Balducci

*Development of advanced protic ionic liquid-based electrolytes for energy storage***Dr. rer. nat. Heike Lisa Kerstin Stephanie Stolle**

Prof. Dr. Michael Stelzer

*Plasmonische Goldnanopartikel für den katalytischen Abbau organischer Verbindungen in Gas- und Flüssigphase – Konzeptionierung einer Labortestanlage, katalytische Testung und Partikeldesign***Dr. rer. nat. Paul Strobel**

Prof. Dr. Roland Zech

*Late Quaternary climate and environmental reconstruction based on lake and peat sediments from the central southern Cape region of South Africa***Dr. rer. nat. Julian Struck**

Prof. Dr. Roland Zech

*Calibration and First Application of Biomarker and Compound-Specific Isotope Analyses in Mongolia***Dr. rer. nat. Sophia Walter**

Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt

*Charakterisierung der Bioaktivität von Thiopeptid-Antibiotikas***Dr. rer. nat. Christina Wichmann**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Einfluss von biotischen und abiotischen Faktoren auf Raman-Spektren von Bakterien***Dr.-Ing. Wei Yang**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Development of a Handheld Fiber-Optic Probe-Based Raman Imaging Instrumentation: Raman ChemLighter***Dr. rer. nat. Wuyong Zhang**

Prof. Dr. Martin Oschatz

Synthesis and Application of Carbon-based Materials for the Construction of an Artificial Nitrogen Cycle with Electrochemistry



Prof. Dr. Lars-Oliver Klotz
Dekan / Dean

FAKULTÄT FÜR BIOWISSENSCHAFTEN

FACULTY OF
BIOLOGICAL SCIENCES

Es ist für kürzlich Promovierte sicher gewöhnungsbedürftig, sich nicht mehr als „Doktorand“ oder „Doktorandin“ zu bezeichnen; aber bis zur Drucklegung dieses Büchleins ist ja einige Zeit seit der Verteidigung vergangen, so dass die Gewöhnung eingetreten sein sollte: Liebe Promovierte der Fakultät für Biowissenschaften, Sie haben ihn, den Dokortitel! Im Namen der Fakultät gratuliere ich Ihnen hierzu sehr herzlich.

Die Fakultät freut sich über Sie, ihre jüngsten Promovierten, und Ihre Leistungen und ist stolz auf die stattliche Zahl der Doctores und Doctrices, die auf den folgenden Seiten vorgestellt werden. Stolz dürfen natürlich auch Sie selbst sein, denn Sie haben eine Leistung erbracht, die Sie zu Spezialisten in Ihrem jeweiligen Feld gemacht hat. In der Wissenschaft tätig, haben Sie aber sicherlich gemerkt, dass, der Hydra gleich, eine Antwort auf eine wissenschaftliche Fragestellung gleich zwei weitere Fragen nach sich zieht. Ihr Stolz ist also ein berechtigter Stolz auf Ihre Leistungen – aber er ist, da bin ich mir sicher, von Demut begleitet, weil Sie wissen, dass die Welt größer ist als der Ausschnitt, den Sie im Reagenzglas, im Labor, im Gewächs- oder Tierhaus oder in der freien Natur untersucht haben und untersuchen. Ein Ausdruck dessen ist auch dieses Büchlein: Blättern Sie vor und zurück! Lesen Sie die Titel der Dissertationen nicht nur dieser (Ihrer!) Fakultät, sondern auch der anderen neun Fakultäten der Universität Jena! Es ist ein wunderbares Muster aus Fragen, die mit dem Menschsein einhergehen, und Herangehensweisen, diese Fragen zu beantworten, das sich hier ergibt.

Ich wünsche Ihnen alles Gute für Ihre Zukunft, und ich wünsche mir, dass Sie dieser Ihrer Fakultät, dieser Ihrer Alma Mater und – so es Sie in die Ferne zieht – Jena verbunden bleiben mögen.

It certainly takes some getting used to for recent doctoral graduates to no longer refer to themselves as “doctoral candidate” or “PhD student”; but by the time this booklet goes to press, some time will have passed, and habituation should have set in: Dear Doctoral Graduates of the Faculty of Biological Sciences, you made it, and you earned yourselves your doctoral degree! On behalf of the Faculty, I congratulate you warmly on this.

You, our most recent graduates, and your accomplishments are the faculty’s joy, and we are proud of the handsome number of Doctores and Doctrices featured in the following pages. You should, of course, also be proud yourselves, as you have accomplished to become specialists in your respective field. Working in science, however, you have surely noticed that, like the Hydra, one answer to a scientific question gives birth to two more issues to be resolved. Your pride, therefore, is justified pride in your achievements – but it is, I am certain, accompanied by humility in light of your knowing that the world is bigger than the section that you have studied and continue to study in the test tube, in the laboratory, the greenhouse, the animal house, or in the wild. This will also become obvious when browsing this booklet: scroll the pages back and forth! Read the titles of the dissertations not only of this (your!) faculty, but also of the other nine faculties of Friedrich Schiller University! It is a wonderful pattern of questions involved in being human and approaches to answering them that emerges here.

I wish you all the best for your future, and I hope that you will continue to feel connected to this faculty of yours, this alma mater of yours, and – should you move away – to Jena.


Prof. Dr. Lars-Oliver Klotz

Elisabeth Adam, Ph.D.

Prof. Dr. Holger Schielzeth

Prof. Dr. Bill Hansson

Insect Olfactory Learning in the Context of Feeding and Oviposition

Dr. rer. nat. Rachael Oluwatoyin Akinyede

Prof. Dr. Kirsten Küsel

Prof. Dr. Susan Trumbore

The dark side of primary production in temperate forest soils

Dr. rer. nat. Lilli Amelung

PD Dr. Andreas Seeling

Implementierung eines geeigneten Schulungsprogramms zur Adhärenzförderung von Hypertonikern in der öffentlichen Apotheke

Aleksandar Bartolome, Ph.D.

Prof. Dr. Steve Hoffmann

Dr. Alessandro Ori

Investigating the proteasome interaction network using proximity ligation coupled to mass spectrometry

Dr. rer. nat. Friedrich Becker

Prof. Dr. Karl Lenhard Rudolph

Vitamin A metabolism in niche cells activates retinoic acid signaling and impairs stem cell function and skeletal muscle maintenance in aging mice

Alberico Bedini, Ph.D.

Prof. Dr. Philipp Franken

Strategies to improve mycorrhizal inoculum quality for field application

Ivan Beliaev, Ph.D.

Prof. Dr. Marc Thilo Figge

Prof. Dr. Oliver Kurzai

Quantitative automated analysis of host-pathogen interactions

Dr. rer. nat. Felipe Christian Roberto Benra

Prof. Dr. Aletta Bonn

Prof. Dr. Laura Nahuelhual

Unraveling patterns of ecosystem services supply: a case study in southern Chile

Dr. rer. nat. Alexander Ulysses Bissell

Prof. Dr. Dirk Hoffmeister

*Elucidation of the sphingofungin biosynthetic pathway in the human pathogenic fungus *Aspergillus fumigatus**

Dr. rer. nat. Sally Böde

Prof. Dr. Berit Jungnickel

apl. Prof. Dr. Christine Skerka

*Physiological reaction of B cells to *Candida albicans* in vivo and ex vivo*

Dr. rer. nat. Olga Bogdanova

Prof. Dr. Erika Kothe

Microbial processes in mycorrhizosphere of plants growing at a former uranium mining site

Dr. rer. nat. Friedemann Robert Börner

Prof. Dr. Oliver Werz

Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba

Modulation of the lipid mediator class switch in inflammation by phytomedical natural products

Dr. rer. nat. Bastian Böttcher

Prof. Dr. Berit Jungnickel
 Prof. Dr. Karl-Heinz Feller
Bioprinting von zellbeladenen prävasikularisierten Hydrogelstrukturen

Dr. rer. nat. Jana Marie Boysen

Prof. Dr. Axel A. Brakhage
The Role of Peroxiredoxin Asp f3 in Redox Homeostasis and Virulence of the Human Fungal Pathogen Aspergillus fumigatus

Dr. rer. nat. Prerana Shrikant Chaudhari

Prof. Dr. Michael Bauer
 Dr. Maria Ermolaeva
Deriving life extension strategies from the intestinal microbiome of human centenarians

Dr. rer. nat. Anthony Nnabuife Chukwubiukem

Prof. Dr. Miriam Agler-Rosenbaum
Investigations of the periplasmic physiology of phenazines in Pseudomonas for improved mediated electron transfer in bioelectrochemical systems

Dr. rer. nat. Anna Czapka

Prof. Dr. Oliver Werz
 Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba
Investigation on the anti-inflammatory properties of 6-bromoindirubin-3'-glycerol-oxime ether (6BIGOE) in human monocytes and its application in polymer-based delivery systems

Dr. rer. nat. Alberto Xavier Dávila Lara

Prof. Dr. Ralf Oelmüller
 PD Dr. Axel Mithöfer
*Strategies against herbivory in the carnivorous plant *Nepenthes x ventrata**

Dr. rer. nat. Victoria Demina

Prof. Dr. Dagmar Fischer
Evaluierung von proteinbasierten Nanopartikeln als Drug Delivery System

Dr. rer. nat. Shanshan Du

Prof. Dr. Peter Zipfel
 Prof. Dr. Marc Thilo Figge
Investigation of the role of Streptococcus pneumoniae surface proteins PspA and PspC

Dr. rer. nat. Christine Dunker

Prof. Dr. Ilse D. Jacobsen
 Prof. Dr. Bernhard Hube
Role of filamentation in the pathogenesis of Candidiasis

Dr. rer. nat. Benjamin Fabian

Prof. Dr. Rolf Beutel
 Dr. Silke Sachse
Experience-dependent plasticity of olfactory circuits

Dr. rer. nat. Thomas Fabisch

Prof. Dr. Jonathan Gershenzon
*Specificity and regulation of chemical defenses in black poplar (*Populus nigra*, L.) against insect herbivores*

Zandra Selina Fagernäs, Ph.D.

Prof. Dr. Christina Warinner
Advances in the study of ancient biomolecules in archaeological dental calculus

Dr. rer. nat. James Alexander Fellows Yates

Prof. Dr. Christina Warinner
 Prof. Dr. Johannes Krause
Evolution of the Human Oral Microbiome and Resource Development for Ancient Metagenomics

Dr. rer. nat. Christiane Förster

Prof. Dr. Günter Theißen

Prof. Dr. Jonathan Gershenzon

Biochemical, functional, and evolutionary aspects of flavonoid and benzoxazinoid O-methylation in grasses

Dr. rer. nat. Ruman Gerst

Prof. Dr. Marc Thilo Figge

Prof. Dr. Peter Zipfel

Accessible software frameworks for reproducible image analysis of host-pathogen interactions

Dr. rer. nat. Andrés González Delgado

apl. Prof. Dr. Christine Skerka

Prof. Dr. Peter Zipfel

Biochemical characterization of factor H-related protein 1 (FHR1) and its driving role in severe malaria anemia

Dr. rer. nat. Christian Sven Grune

Prof. Dr. Dagmar Fischer

Prof. Dr. Oliver Werz

Verwendung von alternativen Lösungsmitteln zur Verkapselung von lipophilen Naturstoffen in polyesterbasierte Nanopartikel

Dr. rer. nat. Franz Josef Hack

Prof. Dr. Dagmar Fischer

Guanidinhaltige Nanopartikel als nicht-virale Vektoren für den Transport von Nukleinsäuren

Lorena Halty de León, Ph.D.

Prof. Dr. Stefan H. Heinemann

PD Dr. Dieter Wicher

Characterization and regulation of insect odorant receptors

Dr. rer. nat. Henriette Henze

PD Dr. Julia von Maltzahn

Muscle stem cell maintenance and regeneration of skeletal muscle require functional motor innervation

Dr. rer. nat. Vivien Susann Hotter

Prof. Dr. Maria Mittag

Prof. Dr. Erika Kothe

The Role of Natural Products in Green Algal-Bacterial Interactions

Dr. rer. nat. Ying Huang

Prof. Dr. Christian Hertweck

Biosynthesis and engineering of drimane-type sesquiterpenes and styrylpyrones in microbes

Olena Husak, Ph.D.

Prof. Dr. Thorsten Heinzel

Assoc.-Prof. Dr. Francesco Neri

Epigenetic stress response during dietary restriction in ageing intestine

Dr. rer. nat. Paul Mike Jordan

Prof. Dr. Oliver Werz

Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba

Elucidation of the mechanisms underlying agonist-induced lipid mediator biosynthesis in macrophages and mast cells

Dr. rer. nat. Mari-luiza Konjaria

Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba

Prof. Dr. Bezhana Chankvetadze

Chiral separation of dipeptides and sulfoxides by CE and investigation of the chiral recognition mechanism.

Dr. rer. nat. Julia Kutz

Prof. Dr. Frank Große

Dr. Helmut Pospiech

*Charakterisierung des potentiellen DNA-Replikationsfaktors PN70***Dr. rer. nat. Claudius Lenz**

Prof. Dr. Dirk Hoffmeister

Prof. Dr. Christian Hertweck

*Zur Chemie des Psilocins und verwandter Tryptaminverbindungen im pharmakologischen und ökologischen Kontext***Dr. rer. nat. Huahui Li**

Prof. Dr. Li Fu

Prof. Dr. Zhao-Qi Wang

*Molecular characterization of MAPK10-mediated immune activity and DNA damage responses in hepatocarcinogenesis***Dr. rer. nat. Kevin Linke**

PD Dr. Christian Kosan

*The role of inflammation and sepsis on lineage decision and immune cell development***Dr. rer. nat. Susanne Löffler**

Prof. Dr. Dirk Hoffmeister

*Untersuchung von Naturstoffgenregulation in Basidiomyceen anhand des Genes nps3 aus *Serpula lacrymans****Dr. rer. nat. Xiaozhu Luo**

Prof. Dr. Rolf Beutel

*Beetles going underground – morphological adaptations linked with subterranean habits***Dr. rer. nat. Ann-Sophie Mägdefrau**

Prof. Dr. Zhao-Qi Wang

PD Dr. Christian Kosan

*A Critical Role of the Transcription Factor Miz-1 in T Cell Activation and Maturation***Dr. rer. nat. Teresa Mayer**

Prof. Dr. Erika Kothe

*Whose microbiome is it? Adaptive interactions of keystone species in plant microbiomes***Dr. rer. nat. Anja Katharina Meents**

Prof. Dr. Ralf Oelmüller

PD Dr. Axel Mithöfer

*Induced intra- and interplant signaling mechanisms upon biotic interactions in *Ipomoea batatas* and *Arabidopsis thaliana****Dr. rer. nat. Felix Benjamin Meyer**

Prof. Dr. Anna Kipp

PD Dr. René Thierbach

*Komplexe In-vitro-Modelle zur energiestoffwechselbezogenen Krebstherapiesuche***Dr. rer. nat. Laura Juliane Miek**

Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba

Prof. Dr. Oliver Werz

*Modulation of lipid mediator pathways by *Staphylococcus aureus* in human macrophages***Mohammadhassan Mirhakkak Esfahani, Ph.D.**

Prof. Dr. Gianni Panagiotou

Prof. Dr. Michael Bauer

*Integration of host, pathogen and microbiome – omics data for studying infectious diseases***Dr. rer. nat. Anna Mittag**

apl. Prof. Dr. Michael Glei

Prof. Dr. Anna Kipp

Untersuchungen zum toxischen Potenzial von Zinkoxid-Nanopartikeln an intestinalen Zellmodellen

Dr. rer. nat. Lisa Wilhelmine Müller-Böttcher

Prof. Dr. Dagmar Fischer

Entwicklung von Nanopartikeln zur Inhalation bei Cystischer Fibrose-assoziierten pulmonalen Infektionen

Dr. rer. nat. Keziah Moraa Omenge

Prof. Dr. Günter Theißen

Prof. Dr. Erika Kothe

A Study on the Development of Phytoplasma Disease Symptoms using a Chemical-Inducible Expression System in Arabidopsis thaliana

Dr. rer. nat. Luka Papac

Prof. Dr. Johannes Krause

Tracking population history, social structure and intergroup exchange in Neolithic to Bronze Age Europe using ancient human and virus genomes

Cody Edward Parker, Ph.D.

Prof. Dr. Johannes Krause

Advancements and optimization in ancient DNA protocols

Dr. rer. nat. Tetiana Poliezhaieva

Prof. Dr. Karl Lenhard Rudolph

Dr. Maria Ermolaeva

Discovering the novel role of the S-adenosyl methionine synthetase SAMS-1 in mediating mitochondrial homeostasis during aging

Dr. rer. nat. Christin Reimer

Prof. Dr. Axel A. Brakhage

Engineering of polyketide production routes in the amoeba Dictyostelium discoideum

Dr. rer. nat. Adrian Knut Friedrich Richter

Prof. Dr. Rolf Beutel

PD Dr. Hans-Wilhelm Pohl

The Evolution of Ant (Hymenoptera: Formicidae): Head Morphology

Dr. rer. nat. Flora Riviuccio

Prof. Dr. Axel A. Brakhage

apl. Prof. Dr. Christine Skerka

The specific role of neutrophil- and epithelial cell-derived extracellular vesicles in antifungal defence against Aspergillus fumigatus

Dr. rer. nat. Anke Rothgänger

Prof. Dr. Stefan Halle

Spatio-temporal ecology and habitat requirements of the Pygmy Owl (Glaucidium passerinum)

Dr. rer. nat. Philipp Rühl

Prof. Dr. Stefan H. Heinemann

PD Dr. Roland Schönherr

Messung und Modulation membrannaher Prozesse in menschlichen Zellen mit optischen Methoden

Dr. rer. nat. Tongta Sae-Ong

Prof. Dr. Gianni Panagiotou

Prof. Dr. Marc Thilo Figge

Comparative Genomics and Transcriptomics Elucidate Virulence Mechanisms and Host Responses in Infectious Diseases

Dr. rer. nat. Isabela Santos Valentim

Dr. Maria Ermolaeva

Prof. Dr. Helen Morrison

Circadian clock disruption promotes systemic proteotoxicity via chromatin-mediated gene suppression in C. elegans

Dr. rer. nat. Susan Schweiger

Prof. Dr. Lennart Olsson

*Evolution of terrestrial development in anurans***Dr. rer. nat. Bastian Seelbinder**

Prof. Dr. Gianni Panagiotou

Prof. Dr. Marc Thilo Figge

*From Data to Science: A multi-Omics Analysis of the Pathobiome***Dr. rer. nat. Marie Pauline Sell**

Prof. Dr. Ralf Oelmüller

Prof. Dr. David G. Heckel

*Effects of the main secondary metabolites of Physalis plants on a specialist and a generalist species of Lepidoptera***Dr. rer. nat. Mohamed Samin Sharifi**

Dr. Holger Bierhoff

*Moderation of rRNA gene activity triggers metabolic adaptation promoting geroprotection in Caenorhabditis elegans***Dr. rer. nat. Anke Siegmund**

PD Dr. Lorena Tuchscher de Hauschopp

Prof. Dr. Oliver Werz

*The virulence of Staphylococcus aureus and its role in persistence***Kanstantsin Siniuk, Ph.D.**

Prof. Dr. Zhao-Qi Wang

*Poly(ADP-ribose) regulation in cell cycle control and cancer therapy***Dr. rer. nat. Dovydas Sirvinskas**

Prof. Dr. Christoph Englert

Assoc.-Prof. Dr. Francesco Neri

*Atlas of the aging mouse large intestine***Dr. rer. nat. Eirini Skourtanioti**

Prof. Dr. Johannes Krause

*An archaeogenomic approach to the Southwest Asian and Aegean population history from the Neolithic to the Bronze Age***Dr. rer. nat. Rebekka Sontowski**

Prof. Dr. Nicole van Dam

Prof. Dr. Kirsten Küsel

*It takes three to tango. Tripartite interactions between cabbage root flies, their gut microbiome and host plant defence compounds***Dr. rer. nat. Venkata Naga Sravya Sreekantapuram**

Prof. Dr. Ilse D. Jacobsen

PD Dr. Angela Berndt

*Host-pathogen interaction using the whole blood models***Dr. rer. nat. Alexander Stolz**

Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba

Prof. Dr. Christian Neusüß

*Capillary Electrophoresis – Mass Spectrometry for Top-Down Protein Analysis – Development of One- and Two-Dimensional Separation Methods and their Application in the Clinical Context***Dr. rer. nat. Julia Stuhlträger**

Prof. Dr. Kornelius Kupczik

Prof. Dr. Martin Fischer

*Tooth wear and dietary ecology in Western chimpanzees (Pan troglodytes verus)***Dr. rer. nat. Fengting Su**

Prof. Dr. Baohua Liu

Prof. Dr. Andreas Koeberle

Metabolic reprogramming and targeting ferroptosis in breast cancer

Dr. rer. nat. Eleni Elda Takola

Prof. Dr. Holger Schielzeth
Scaling down the ecological niche from populations to individuals: an evidence synthesis approach

Dr. rer. nat. André Then

Prof. Dr. Stefan Schuster
Prof. Dr. Sebastian Böcker
Evolutionary alternatives examined with three examples: Amino acids, coiled coils and strategies of iron-cycling bacteria

Dr. rer. nat. Lea Chavah Traxler

Prof. Dr. Erika Kothe
*The potential of *Schizophyllum commune* for mycoremediation at the Chernobyl exclusion zone*

Dr. rer. nat. Carolin Tröger

Prof. Dr. Stefan Halle
*The establishment of reintroduced Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in a forest-dominated low mountain range: habitat use and predation patterns*

Dr. rer. nat. Felix Johann Trottmann

Prof. Dr. Christian Hertweck
Prof. Dr. Dirk Hoffmeister
Discovery and Biosynthetic Origin of Malleicyprol Toxins in Human Pathogenic Bacteria

Yu-Heng Tseng, Ph.D.

Prof. Dr. Ralf Oelmüller
PD Dr. Axel Mithöfer
Characterization of mutualistic plant-fungus interactions and the participating fungal chemical mediators

Dr. rer. nat. Christin Walther

Prof. Dr. Jonathan Gershenson
Prof. Dr. Holger Schielzeth
Fungal endophytes mediate tree-insect interactions

Wenfei Wang, Ph.D.

Prof. Dr. Xinchun Chen
Prof. Dr. Oliver Werz
Host-directed therapy against tuberculosis through targeting eicosanoid pathway key enzymes

Dr. rer. nat. Clabe Simiyu Wekesa

Prof. Dr. Ralf Oelmüller
Isolation, identification, and characterization of novel, aluminium tolerant rhizobia strains from Kenyan soil

Dr. rer. nat. Melissa Daniela Wich

Prof. Dr. Berit Jungnickel
Prof. Dr. Bernhard Hube
*Role of B cells and antibodies in *Candida albicans* colonization and infection*

Weiwei Yi, Ph.D.

Prof. Dr. Karl Lenhard Rudolph
S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficiency impairs hematopoietic stem cell proteostasis

Kehong Zhang, Ph.D.

Prof. Dr. Oliver Werz
Prof. Dr. Xinchun Chen
*Modulation of lipid mediator biosynthesis by *Tripterygium wilfordii* Glycosides and its bioactive compound celastrol in human macrophages*

Dr. rer. nat. Shuaibing Zhang

Prof. Dr. Pierre Stallforth
Prof. Dr. Oliver Werz
Ecological Role of Natural Products in Microbial Predator-Prey Interactions



Prof. Dr. Thomas Kamradt
Wissenschaftlicher Vorstand und Dekan
Academic Director and Dean

MEDIZINISCHE
FAKULTÄT
FACULTY OF MEDICINE

„Promovieren macht Arbeit und kostet Lebenszeit. Promovieren kann frustrierend sein und schief gehen... Warum sollte man das tun?“ – Mit diesen Worten beginnt der Promotionsleitfaden der Fachschaft Medizin, in dem die Studierenden jüngeren Kommilitonen Hinweise zum Promovieren geben – von der Themenwahl bis zum Literaturverzeichnis. Und sie beantworten die wichtigste Frage, die nach dem Warum. Da steht der Start in die wissenschaftliche Karriere an erster Stelle und es zählt der Einblick in die medizinische Forschung auch für diejenigen unserer Absolventen, die ihre Zukunft in der Facharztpraxis und nicht im Labor sehen.

Ist die Entscheidung für die Doktorarbeit gefallen, die an den Medizinischen Fakultäten schon während des Studiums begonnen werden kann, „sollte man sich gründlich informieren ... in beide Hände spucken und noch einmal tief Luft holen – denn einen langen Atem wird man brauchen!“

Im Namen der Medizinischen Fakultät und des Universitätsklinikums Jena möchte ich allen Doktoranden herzlich gratulieren, die durchgehalten haben und ihre Promotion erfolgreich abschließen konnten! Unser Glückwunsch und unsere wissenschaftliche Anerkennung gilt allen, die in selbständiger Arbeit, nach den Regeln guter wissenschaftlicher Praxis, Forschungsergebnisse erzielen und in ihrer Dissertation darlegen konnten. Ergebnisse, die die Medizin ein Stück weiterbringen in der Beantwortung der Fragen nach dem Warum von Krankheiten und dem Wie der besten Behandlung.

Unabhängig davon, ob Ausflug in die Forschung oder erste Etappe in einer wissenschaftlichen Karriere – ich bin mir sicher, dass unsere Doktoranden ihre Promotion als wichtigen Abschnitt in ihrem beruflichen Werdegang sehen und sie nach den Ergebnissen, dem Gelernten und den Erfahrungen bemessen und nicht nur nach Arbeit und aufgewandter Lebenszeit.

“To do a doctorate means a lot of work and costs lifetime. It can be frustrating and go wrong ... Why would you do that?” – These are the first words of the promotion guide, in which the student representatives provide guidance for younger students in earning a doctoral degree – from the choice of subject up to the bibliography. And they answer the cardinal question of why. There is the start of a scientific career as the most important reason as well as the insight into medical research for those of our graduates planning their future in the medical practice and not in the laboratory.

Once the decision has been made for the thesis, “you should inform yourself... roll up your sleeves and take a deep breath – you will need it for the long haul!”

On behalf of the Medical Faculty and University Hospital of Jena, I would like to warmly congratulate all students who have persevered and were able to successfully complete their doctoral dissertation. Our congratulations and scientific recognition is due to all those, who succeeded in achieving and presenting their own research results according to the rules of good scientific practice. Their results will contribute to medical progress in diagnostics and treatment.

Regardless of whether merely a trip into the lab or the first stage in a scientific career – I am sure that our students will regard their doctorate as an important chapter in their career and that they will measure it by its results, the experiences gained and the knowledge acquired, not just by the work and the expended life time.

Prof. Dr. Thomas Kamradt

Dr. med. dent. Alessa Ahrens

Prof. Dr. Georg Matziolis
Notwendigkeit der Zahnsanierung vor elektiven orthopädischen Eingriffen

Dr. med. Theresa Sophie Ahrens

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel
MRT des Nervus opticus – Referenzwerte bei Kindern und Jugendlichen im Alter von 0 bis 18 Jahren

Dr. med. Elisa Al-Ahmar

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius
Neck Dissection bei Kopf-Hals-Tumor-Patienten in den Jahren 2009 und 2010 in Thüringen – Eine Versorgungsforschungsstudie

Dr. med. Katharina Carolin Albrecht

Prof. Dr. Ulf Teichgräber
Therapieansprechen- und Sicherheit bei der transarteriellen Chemoembolisation beim hepatozellulären Karzinom mit Doxorubicin beladenen 40 µm messenden Mikrosphären

Dr. med. dent. Charlotte Paula Arnhold

Prof. Dr. Dr. Bernd W. Sigusch
Dr. Angelika Rzanny
Untersuchung des Verbundes von modernen Universaladhäsiven zu Schmelz und Dentin sowie zu Restaurationsmaterialien

Dr. med. Lucienne Arnold

apl. Prof. Dr. Martin Busch
PD Dr. Jens Gerth
Prognose terminal niereninsuffizienter Patienten im Seniorenalter in Abhängigkeit von konservativer Therapie versus Nierenersatztherapie. Eine monozentrisch retrospektive Analyse über 80-jähriger Patienten am Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau im Zeitraum der Jahre 2009 bis 2014

Praveen Ashok Kumar, Ph.D.

Prof. Dr. Ralf Stumm
Prof. Dr. Christian Geis
Influence of CXCR4 on myeloid immune response after stroke

Dr. med. Carina Bachmann

Prof. Dr. Uta Dahmen
Wie erlernt man chirurgische Fertigkeiten? – Einfluss intrinsischer koordinativer Fähigkeiten einerseits und Lehrkonzepten andererseits auf den Lernerfolg

Dr. med. Hendrik Werner Banzhaf

Prof. Dr. Bernhard Strauß
Zu Unterschieden von Bindungsmustern, interpersonalen Motivmustern und interpersonalen Problemmustern je nach medizinischer Entscheidungsfindung-Präferenz bei Patienten der Primärversorgung

Dr. med. Berit Bartmann

Prof. Dr. Jutta Hübner
Informationen zu oralen Krebsmedikamenten im Internet – Eine qualitative Analyse von Webseiten

Dr. med. Jonas Christoph Bätge

Prof. Dr. Matthias Steinert
Der Stellenwert des natriuretischen Peptids vom Typ B (BNP) als präoperativer Marker in der Thoraxchirurgie

Dr. med. Leonard Bauerschmitz

Prof. Dr. Matthias Dürst
Charakterisierung der Beteiligung von Tribbles 1 an der Platinsensitivität von Ovarialkarzinomen

Dr. med. Christina Baumann

PD Dr. Ulrich Wedding
Die Relevanz einer detaillierten geriatrischen Funktionsbewertung bei älteren Krebspatienten

Dr. med. dent. Jan Beckmann

PD Dr. Gerd Fabian Volk

Heilungsverlauf von Patienten mit akuter peripherer Fazialisparalyse unter Oberflächenelektrostimulation – Eine klinische Beobachtungsstudie zum Vergleich von subjektiven Klassifikationen des Schweregrads gegenüber einer automatischen euklidischen Bildanalyse

Dr. med. Stefanie Best

apl. Prof. Dr. Christoph Anders

apl. Prof. Dr. Ulrich C. Smolenski

Untersuchung von Aktivierungsmustern posturaler Muskulatur durch Fazilitation über die Hände „Hands Induced Posture“ (HIP) mittels Oberflächen-EMG

Siddapoor Sneha Bhat, Ph.D.

Prof. Dr. Eva Neuhaus

Prof. Dr. Stefan Schulz

Characterization of GPRC5C in murine main olfactory epithelium

Dr. med. Clara-Sophie Blättermann

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp

PDL-1-Expression in hepatozellulären und cholangiozellulären Karzinomen

Dr. med. Maximilian Bley

Prof. Dr. Torsten Doenst

Insulin sensitivity during sepsis induced by peritoneal contamination and infection in transgenic SIRT1-overexpressing mice

Dr. rer. nat. Andrea Sabine Bock

Prof. Dr. Christian Hübner

Prof. Dr. Aria Baniahmad

Characterisation of mouse models to gain insights into the pathophysiology of either REEP1 associated HSP or dHMN

Dr. med. dent. Luisa Bode

Prof. Dr. Georg Matziolis

Zusammenhang zwischen parodontalem Status und degenerativen Veränderungen der Rotatorenmanschette

Dr. med. Sandy Bowkalow

Prof. Dr. Tanja Groten

Prof. Dr. Ekkehard Schleußner

Verbesserte plazentare und fetale Perfusion durch den NO Donor Pentaerithryltetranitrat (PETN) bei Schwangerschaften mit gestörter uteroplazentaler Perfusion mit Auswirkung auf das neonatale Outcome

Dr. med. Carsten Bretschneider

Prof. Dr. Jutta Bleidorn

Notfallsituationen und Krankenhauszuweisungen in Pflegeeinrichtungen: Begleitumstände und versorgungsrelevante Maßnahmen – ein Scoping Review

Dr. med. dent. Axel Christian Bruhn

Prof. Dr. Wilhelm Behringer

Diagnostische Effizienz als möglicher Qualitätsindikator in der interdisziplinären Notaufnahme des Marienkrankenhauses in Hamburg

Dr. med. dent. Franziskus Büchner

Prof. Dr. med. Dr. PH Frank Kipp

Führen geschlossene Abfallbehälter zu einer geringeren Luftkontamination als offene? Eine praktische Untersuchung am Universitätsklinikum Jena

Dr. med. Fabian Bünger

PD Dr. Falko Schwarz

Korrelation von Knochendichtewerten der quantitativen Computertomographie und den in der Computertomographie gemessenen Hounsfield-Einheiten bei 1000 Wirbelkörpern

Dr. med. Lena Gerlinde Buttgerit

Prof. Dr. Mathias Pletz

PD Dr. Christina Bahrs

Vergleichendes Therapieansprechen unterschiedlicher Antibiotikaregime bei Patienten mit Blutstrominfektionen durch Enterobacterales, die unter Therapie AmpC-Betalaktamasen induzieren können: eine retrospektive Kohortenstudie

Dr. med. Venera Bytyqi

Prof. Dr. Otmar Huber

β-Catenin trimethylation and acetylation in aging

Dr. med. Nadine Carius

Prof. Dr. Michael Bauer

PD Dr. Peter Hilbert-Carius

Methohexital zur Therapie des erhöhten intrakraniellen Drucks. Ergebnisse einer retrospektiven Datenanalyse

Dr. med. Anna Christl

apl. Prof. Dr. Martin Freesmeyer

In-ovo Straußeneimodell in der präklinischen Bildgebung: Evaluierung einer physiologischen Entwicklung mittels Computertomographie

Dr. med. Barbara Anne Christoph

PD Dr. Nicolle Müller

Prävalenz, Progredienz und Einflussfaktoren der peripheren sensomotorischen Polyneuropathie bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ 2

Dr. med. Thomas Conrad

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

Retrospektive radiologische Untersuchung zur Prävalenz präarthrotischer Deformierungen des Hüftgelenkes

Dr. med. Max Czajkowski

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp

Somatostatin- und CXCR4-Chemokinrezeptor-Expression in Schilddrüsenkarzinomen verschiedener Entitäten

Pooja Dasgupta, Ph.D.

Prof. Dr. Stefan Schulz

Study of G protein signalling in opioid receptors using a novel GIRK channel-based fluorescence membrane potential assay

Dr. med. Friederike Dellbrügge

Prof. Adrian Tibor Press

Modulation der canaliculären Membranfunktion in Hepatozyten durch die Ezrin-Radixin-Moesin-Proteinfamilie

Muhammed Burak Demircan, Ph.D.

Prof. Dr. Florian Heidel

Prof. Dr. Aria Baniahmad

Analysis of the Functional Roles of NADPH oxidase 4 (NOX4) in Normal Hematopoiesis and Myeloid Malignancies

Dr. med. dent. Marc Dittmann

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

Untersuchung der Machbarkeit eines automatischen Bild-erkennungsverfahrens durch Deep Learning zur Detektion von Kopf-Hals-Karzinomen anhand standardisierter Real-Time Nah-Infrarot Indocyaningrün-Fluoreszenz Endoskopie-Bildern

Dr. med. Markus Drechsel

apl. Prof. Dr. Ralf Surber

PD Dr. Sylvia Otto

Mortalität und klinischer Verlauf nach ICD-Implantation am Universitätsklinikum Jena

Dr. med. Marie Dreger

Prof. Dr. Julian Großkreutz

Cerebrospinal fluid neurofilament light chain (NfL) predicts disease aggressiveness in amyotrophic lateral sclerosis: an application of the D50 disease progression model

Dr. med. Nicole Jessica Duckwitz

Prof. Dr. Dr. Nikolaus Knoepffler

Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Ethik-Kommissionen – Ein deutschlandweiter Vergleich

Dr. med. Sabine Andrea Dufter

Prof. Dr. Jutta Hübner

Persönlichkeitseigenschaften von Krebspatienten als Prädiktoren für die Nutzung von komplementärer alternativer Medizin

Dr. med. Blanca Ehms

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp

Charakterisierung der Expression des Somatostatin-Rezeptors 4 in normalen und neoplastischen humanen Geweben mit Hilfe eines neuen monoklonalen Kaninchen-Antikörpers

Dr. med. Franz Josef Thomas Eiermann

Prof. Dr. Gunter B. Wolf

Kontrastmittelinduzierte akute Nierenschädigung nach Koronarangiographie am Universitätsklinikum Jena

Dr. med. Mohammad Mohammad Nabil El Garhy

Prof. Dr. Christian Schulze

TAVR bei Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz, Adipositas und einer Einschränkung der alltäglichen Fähigkeiten

Dr. med. Inas El-Shazly

Prof. Dr. Ekkehard Schleußner

PD Dr. Dietmar Schlembach

Diagnostik und Therapie des Schwangerschaftshochdruckes in Deutschland: Umfrage und Evaluation zwischen Leitlinie und Realität

Dr. rer. nat. Claudia Ender

apl. Prof. Dr. Regine Heller

Prof. Dr. Lars-Oliver Klotz

Der Einfluss des 5' AMP-aktivierten Proteinkinase (AMPK)-Signalwegs auf Alterung und Seneszenz vaskulärer Endothelzellen

Dr. rer. nat. Sarah Fink

PD Dr. Uta-Christina Hipler

Prof. Dr. Dagmar Fischer

Biokompatibilität und antimikrobielle Wirkung von kaltem atmosphärischem Plasma

Dr. med. Luise Finsterbusch

Prof. Dr. Georg Matziolis

apl. Prof. Dr. Eric Röhner

Inzidenz und Risikofaktoren der sekundären Arthrose nach chirurgischer Therapie von Gelenkinfektionen

Wan Ling Foo, Ph.D.

Prof. Dr. Michael Bauer

Tuning the Corona-Core Ratio of Polyplex Micelles for Selective Oligonucleotide Delivery to Hepatocytes or Hepatic Immune Cells

Dr. med. Markus Raoul Leonard Freißmuth

Prof. Adrian Tibor Press

Die Rolle der sepsisassoziierten cholestatischen Effekte von Proteinkinase C auf die Funktion von Radixin, Ezrin und Proteinphosphatase 1a

Dr. med. Benedikt Friedl

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius
Die Behandlung von Kopf-Hals-Tumoren in Thüringen (2011-2016) – Eine retrospektive Analyse der Daten der Thüringer Krebsregister

Dr. med. Jasmin Friedrich

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp
Charakterisierung der Expression des Orphan-Rezeptors GPR98 in normalen und neoplastischen humanen Geweben mit Hilfe eines neuen Antikörpers

Dr. med. Florentine Gäbler

PD Dr. Uwe Schneider
apl. Prof. Dr. Dirk Hoyer
Auswirkungen einer intrauterinen Wachstumsrestriktion auf die autonome Regulation der fetalen Herzfrequenz

Dr. rer. nat. Elena Gardey

Prof. Dr. Andreas Stallmach
Dr. Johannes C. Brendel
Translocation of polymeric nanoparticles through the gastrointestinal barrier and their uptake by immune cells in inflammatory bowel disease

Nayana Gaur, Ph.D.

Prof. Dr. Julian Großkreutz
Prof. Dr. Otto W. Witte
Chitinases as Biomarkers of Disease Aggressiveness in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Perspectives through the D50 Progression Model

Dr. med. Edith Göller

PD Dr. Silke Keiner
Einfluss des NKCC1-knockout hippocampaler Stammzellen und motorischer Aktivität auf die neurogene Nische des Gyrus dentatus und die kognitiven Fähigkeiten im Alter

Dr. med. Szymon Paweł Góralski

Prof. Dr. Georg Matziolis
Klinische, radiologische und ganganalytische Ergebnisse nach endoprothetischem Kniegelenksersatz mit Attune vs. LCS

Dr. med. Maximilian Graf

apl. Prof. Dr. Falk Rauchfuß
Die Untersuchung der mikrobiologischen Kolonisation des Gallengangs und der antibiotischen Prophylaxe bei Patienten mit perihilären Cholangiokarzinomen

Dr. med. Florian Gräser

Prof. Dr. André Scherag
Dr. Carolin Ligges
Untersuchung von aktuellen Defizithypothesen der Lese-Rechtschreibstörung bei Kindern und Jugendlichen mittels Analyse ereigniskorrelierter Potenziale

Dr. med. Lennart Gremmler

Prof. Dr. Jutta Hübner
Proteolytic Enzyme Therapy in Complementary Oncology: A Systematic Review

Dr. med. dent. Toni Arno Klaus Großgebauer

PD Dr. Gerd Fabian Volk
Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius
Minimal klinisch wichtige Differenz von Patient-Reported Outcome Measures zur Evaluierung eines Biofeedback-Intensivtrainings bei Patienten mit chronischer Fazialisparese

Dr. rer. nat. Joel Filipe Garcia Guerra

Prof. Dr. Sebastian Weis
Prof. Dr. Michael Bauer
Heme oxygenase-1 mediates kidney central carbon metabolism regulation to heme stimulation

Dr. med. Maria Gunold

Prof. Dr. Georg Matziolis
 apl. Prof. Dr. Patrick Strube
Einfluss der Kurvenmorphologie und -lokalisierung auf die Effektivität der rigiden konservativen Therapie bei Patienten mit adoleszenter idiopathischer Skoliose

Dr. rer. nat. Milica Gušić

Prof. Dr. Klaus Benndorf
 Prof. Dr. Stefan H. Heinemann
Investigating the function of individual subunits in trimeric P2X7 receptors

Dr. rer. nat. Fabienne Gabriele Haas

apl. Prof. Dr. Reinhard Bauer
 apl. Prof. Dr. Regine Heller
PI3Kgamma signaling in microglia and its impact on inflammatory preconditioning in focal brain ischemia

Dr. med. Ersin Hacıyakupoglu

Prof. Dr. Rolf Kalff
 apl. Prof. Dr. Jan Walter
Ballonkyphoplastie und deren Komplikationen – Schlussfolgerungen für die Praxis unter Einbeziehung der aktuellen Studienlage – Erfahrungen mit 138 Patienten

Dr. rer. nat. Raphael Silvanus Haider

Prof. Dr. Carsten Hoffmann
 Prof. Dr. Stefan Schulz
Differential analysis of GPCR-induced dynamic conformational change in β -arrestin1 and 2

Dr. med. Dorothea Hanciu

apl. Prof. Dr. Frank Richter
Erfassung von peripher-physiologischen Parametern sowie EEG- und MEG-Signalen bei Normalhörenden und nicht-lärmbedingten Schwerhörigen während einer Höraufgabe

Dr. med. Alexander Hansch

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius
Dynamische Computertomographie (Dyna-CT) in der Diagnostik von PatientInnen mit Ohrerkrankungen: eine retrospektive Datenanalyse

Dr. med. Stephan Hansche

PD Dr. Dirk Prochnau
Langzeitverlauf und Prädiktoren bei einem Vorhofflatterrezidiv nach Ablation des rechtsatrialen Isthmus – eine Datenanalyse am Universitätsklinikum Jena

Dr. med. Kristin Häsel-Quart

apl. Prof. Dr. Michael Hartmann
Geriatric assessment for older adults admitted to emergency department: a systematic review and metanalysis

Dr. med. Christine Tanja Hauck

Prof. Dr. Bernhard Strauß
Delegation ärztlicher Leistungen an nichtärztliches Praxispersonal in Hausarztpraxen aus Sicht der Medizinischen Fachangestellten

Dr. med. Elisabeth Heimes

Prof. Dr. Mathias Pletz
Einfluss antiviraler Therapie auf das Outcome mechanisch beatmeter Patienten mit Nachweis von Herpes simplex Virus Typ 1 in der bronchioalveolären Lavage

Dr. med. Friederike Hein

Prof. Dr. Tanja Groten
Einflussfaktoren auf das geburtshilfliche und neonatologische Outcome bei Schwangerschaftsdiabetes: Bedeutung der Stoffwechseleinstellung, des prägraviden BMI und der maternalen Gewichtszunahme in der Schwangerschaft

Dr. med. Dario Lucas Helbing

apl. Prof. Dr. Reinhard Bauer

Prof. Dr. Helen Morrison

The tumor suppressor protein merlin regulates myelin phagocytosis in Schwann cells and macrophages

Dr. med. Hanna Hermeyer

apl. Prof. Dr. Martin Freesmeyer

In-ovo Straußeneimodell: Immobilisierung mittels Narkosegas unter Berücksichtigung von Vitalität und Bewegungsintensität

Dr. med. Eva Maria Barbara Herrmann

Prof. Dr. Tanja Groten

Geburtsmodus bei Typ 1 Diabetes mellitus: Welche Faktoren beeinflussen den Erfolg einer intendierten Spontangeburt?

Dr. med. Matthias Heym

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

Einfluss der Medikamentenanzahl auf die Wahrscheinlichkeit von Arzneimittel-Interaktionen während des stationären Aufenthaltes

Dr. med. Mareike Holler

PD Dr. Jenny Rosendahl

Wirksamkeit von hypnotherapeutischen Interventionen bei chirurgischen Eingriffen: Update einer Meta-Analyse

Dr. med. Maximilian Hopf

PD Dr. Nicolle Müller

Effektivität und Sicherheit von SGLT2-Hemmern in der Routineversorgung bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ 2

Dr. med. Lisa Hoppe

Prof. Dr. Ulf Teichgräber

Effektivität und Sicherheit der Prostataarterienembolisation bei Benigner Prostatahyperplasie: Systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse

Dr. med. Dorothée Horell

Prof. Dr. Tanja Groten

Untersuchungen zur Bedeutung der C-Peptid- und Insulinwerte im Nabelschnurblut von Kindern von Müttern mit Gestationsdiabetes

Dr. med. Maria Theresia Huber

apl. Prof. Dr. Udo Markert

Immunhistochemische Bestimmung von Immunzellen und Adhäsionsmolekülen im Endometrium von Patientinnen in Kinderwunschbehandlung

Dr. med. Laura Huff

PD Dr. Gerd Wagner

Der Zusammenhang zwischen chronischem Methamphetamin-Konsum und verschiedenen Aspekten der Impulsivität

Dr. med. dent. Vera Juliane Hurler

PD Dr. Gerd Fabian Volk

Sonoanatomie des N. facialis vom Austritt aus dem Felsenbein bis zum Eintritt in den M. orbicularis oculi und die Mm. zygomatici in Verbindung mit klassischer anatomischer Präparation

Dr. rer. nat. Sophie Huschke

Prof. Adrian Tibor Press

Untersuchungen zu den molekularen Effekten und Mechanismen zweier Polymethacrylat-basierter Wirkstoffträgersysteme und deren Transport in die Leber

Dr. med. Ariane Huschmann

PD Dr. Florian Rakers

apl. Prof. Dr. Matthias Schwab
Luftverschmutzung und Herzinsuffizienzrisiko: Eine Case-Crossover Studie in Jena/Thüringen

Dr. rer. nat. Iqra Hussain

apl. Prof. Dr. Ignacio Rubio

Prof. Dr. Michael Bauer

Role of mTOR pathway in metabolic and inflammatory hepatic dysfunction

Dr. med. Sophie Jacob

apl. Prof. Dr. Bernd Gruhn

Bedeutung des Gehaltes an kernhaltigen, CD34+- und CD3+- Zellen im Transplantat für das Therapieergebnis bei Patienten nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation von einem Fremdspender im Kindes- und Jugendalter

Dr. med. Lisa-Marie Jacoby

Prof. Dr. Matthias Steinert

Chirurgische Analyse induktiv behandelter Lungenkarzinome von 2014 bis 2020

Dr. med. Kristin Jäger

Prof. Dr. Utz Settmacher

apl. Prof. Dr. Uwe Will

Endoskopische Nekrosektomie bei der infizierten WON – Erarbeitung eines effektiven Behandlungsalgorithmus anhand eines monozentrischen Krankengutes

Dr. rer. nat. Astha Jain

PD Dr. Michael Kessels

Prof. Dr. Britta Qualmann

Organisational and signalling cues in membranes

Dr. med. Jinlu Ji

apl. Prof. Dr. Udo Markert

Interaction of miRNA-370-3p and the AKT/ Foxo1 pathway in trophoblast cells in gestational diabetes mellitus

Dr. med. Katharina Julius

apl. Prof. Dr. Andreas Kortgen

Multispektrale optoakustische Tomographie als diagnostische Methode zur simultanen Bewertung von Leber- und Nierendysfunktion

Dr. med. Isabella Raffaella Jung

Prof. Dr. Georg Matziolis

Rotatorenmanschettenläsionen – eine Berufserkrankung? Eine epidemiologische Analyse

Dr. med. Ylberta Kajtazi

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp

Vergleichende Untersuchung der Expression verschiedener Neuropeptid-Rezeptoren in neuroendokrinen Tumoren und Adenokarzinomen des Pankreas

Dr. med. Katrin Claudia Katzer

Prof. Dr. Andreas Stallmach

Klinische und laborchemische Prädiktoren des ungünstigen Verlaufs einer Clostridioides difficile Infektion

Dr. med. dent. Julia Kaufmann

apl. Prof. Dr. Falk Rauchfuß

Auxiliäre Lebertransplantation und zweizeitige Hepatektomie in Zeiten des Spenderorganmangels

Dr. med. Sophie Linnéa Kerschner-Morales

Prof. Dr. James F. Beck

Aspekte der antineoplastischen Wirkung der PLK4-Inhibitoren CFI-400945 und Centrinone auf Ewing-Sarkom-Zellen

Dr. med. Luise Kirchner

apl. Prof. Dr. Winfried Meißner

Praktikabilität von Messungen der postoperativen Aktivität mittels Activity Tracker im klinischen Alltag

Dr. med. Steven Kirchner

Prof. Dr. Ralf Mrowka

Einsatz eines modifizierten Cas9-Systems zur Promotorforschung im endogenen genomischen Kontext

Dr. med. dent. Heide Lilith Klatt

apl. Prof. Dr. Roswitha Heinrich-Weltzien

Mundgesundheit von 7- bis 9-jährigen Früh- und Reifgeborenen im Vergleich

Dr. med. Leonard Lloyd Knichel

apl. Prof. Dr. Martin Freesmeyer

Softwarebasiertes Stitching von 3D-Ultraschall-Datensätzen für die Volumenbestimmung vergrößerter Schilddrüsenphantome

Dr. med. Alexander Koch

apl. Prof. Dr. Falk Rauchfuß

Konversion auf eine Mycophenolatmofetil basierte Immunsuppression nach Lebertransplantation – Langzeiteinfluss auf die Nierenfunktion

Dr. med. dent. Enya Koch

PD Dr. Uta-Christina Hipler

Bestimmung der Biokompatibilität und antioxidativen Wirkung einer Vitamin-E-haltigen Funktionstextilie für Atopiker mit Hilfe unterschiedlicher in vitro Testverfahren

Dr. med. Sarah Koswig

Prof. Dr. Marie von Lilienfeld-Toal

Influenza bei Krebspatienten in der Saison 2017/18 in Jena, Mainz, Köln und Magdeburg

Dr. med. Stefan Kottke

PD Dr. Gerlind Schneider

Bewertung der Osseointegration von Knochenersatzmaterialien im „Jenaer Schädelmodell“ anhand histologischer Präparate und 3D- μ CT-Daten

Dr. med. Lukas Kreilkamp

PD Dr. Regine Augsten

Merkmale der Fundus Autofluoreszenzlebensdauer von Drusen, retikulären Pseudodrusen und Hyperpigmentierungen bei Patienten mit altersbedingter Makuladegeneration

Dr. rer. nat. Tom Kretzschmar

Prof. Dr. Christian Schulze

apl. Prof. Dr. Regine Heller

Einfluss von induzierter Ceramidsynthese auf Zellphysiologie und Metabolismus in vitro

Dr. med. Isabel Kruschel

apl. Prof. Dr. Winfried Meißner

Prädiktoren für die Ergebnisqualität der Spezialisierten Ambulanten Palliativversorgung

Dr. med. Stefanie Kümpel

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

Vergleich von intrakraniellen T1-Signalintensitäten nach mehrfachen Applikationen des linearen MR-Kontrastmittels Gadopentetat-Dimeglumin versus des makrozyklischen Wirkstoffs Gadobutrol

Dr. med. Sophia Magdalena Charlotte Lades

apl. Prof. Dr. Hubertus Axer

Verlangen und Kontrolle unter dopaminergem Medikation – Pilotstudie zu De-Novo-Parkinsonpatienten im ersten Behandlungsjahr

Dr. med. dent. Ben Landgraf

apl. Prof. Dr. Udo Markert

Einfluss- und Risikofaktoren auf die Ausbildung von nicht-syndromalen Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten

Dr. med. Luisa Karoline Lange

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

Kleinhirnvolumetrie bei Kindern mit Epilepsie

Dr. med. Jenny Langenberg

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann
Überlebenszeitanalyse von Patienten mit Weichteilsarkom des Bewegungsapparates

Dr. med. Saskia Lehmann

Prof. Dr. Andreas Stallmach
Entwicklung Mukosa-selektiver PLGA-Partikel zur antiinflammatorischen Therapie bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen

Dr. med. Claudia Lemke

apl. Prof. Dr. Jan Walter
Einfluss einer intrazellulären Infektion mit Staphylococcus aureus auf das Wachstum, den Metabolismus und die Zytokinsekretion von Glioblastomzellen

Dr. med. Christoph Reiner Leniger

PD Dr. Henning Mothes
Intraoperative Parameter determinieren das Auftreten einer mesenterialen Ischämie nach kardiochirurgischen Eingriffen

Dr. med. Lisa-Marie Lipfert

Prof. Dr. Matthias Dürst
Untersuchung der Kopienzahl und des Methylierungsstatus von ITIH5 in zervikalen intraepithelialen Neoplasien an Abstrichmaterial

Dr. med. Laura Lorenz

PD Dr. René Fahrner
Retrospektive Analyse der Patienten mit perforierter Appendizitis und Erstellung eines Risikoscores

Dr. med. Yvonne Lorenz

Prof. Dr. Michael Bauer
Vergleichende Untersuchung zur Einlungenventilation bei Betrachtung ausgewählter Mediatoren und Spurenelemente unter Berücksichtigung zweier artifizieller Atemwege

Dr. med. Laine Ludriksone

PD Dr. Uta-Christina Hipler
Biokompatibilität und Biofunktionalität von Magnesium-haltigen biofunktionalen Textilien

Dr. med. Verena Mack

Prof. Dr. Ulf Teichgräber
Implantation von peripher inserierten zentralvenösen Kathetern (PICC) mit Hilfe eines Tip Confirmation Systems im Vergleich mit der Fluoroskopie-gestützten Anlage. Eine randomisierte, Nicht-Unterlegenheitsstudie zur Analyse der korrekten Lage der Katheterspitze, der Anlagedauer und prozeduraler bzw. postprozeduraler Komplikationen

Dr. rer. nat. Sara Madzgalla

Prof. Dr. Mathias Pletz
 Prof. Dr. Ralf Ehricht
Vergleichende Genotyp-Phänotyp-Korrelation von Mutationsvarianten der β -Laktamasen SHV und TEM durch mathematische Modellierung und experimentelle Überprüfung

Dr. med. dent. Ahmed Jamal Hussein Maghames

PD Dr. Ulrike Schulze-Späte
Einfluss von Fettsäuren auf den Knochenstoffwechsel bei parodontaler Infektion im Altersvergleich

Dr. med. Amer Malouhi

Prof. Dr. Ulf Teichgräber
Pain Management in Patient with uterine artery embolization comparison study between superior plexus block(SHPB) and peridural anesthesia (PDA)

Dr. med. Jakob Maria Maltritz

Prof. Dr. Hans-Georg Schaible
Einfluss von Zytokinen auf die Aktivität nozizeptiver Fasern im Kniegelenk der Ratte

Dr. med. Morlin Elna Mandel

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp
Expression von Dopamin-D2-Rezeptoren in gastroentero-pankreatischen und bronchopulmonalen neuroendokrinen Neoplasien

Dr. med. Hanka Mark

Prof. Dr. Stefan Schulz
Homologe Phosphorylierung des D2-Dopamin-Rezeptors

Dr. rer. nat. Lisa Marx-Blümel

Prof. Dr. James F. Beck
Prof. Dr. Aria Baniahmad
Amplifizierung und Charakterisierung von humanen hämatopoetischen Stammzellen im optimierten 3D Modell

Dr. med. Florian Menz

Prof. Dr. Christian Schulze
Die Effekte adrenerger und angiotensinerger Stimuli auf hiPSC-abgeleitete Herzzellen und der Bezug zum Hippo-Signalweg

Dr. rer. nat. Kimia Mirzakhani

Prof. Dr. Aria Baniahmad
Transcriptome analysis of androgen-induced cellular senescence in prostate cancer cell lines

Dr. med. Charlotte Henriette Morgenroth

PD Dr. Hermann Kißler
Zeitmanagement bei akuter mesenterialer Ischämie

Dr. med. Regina Mühlecke

PD Dr. Ulf Schnetzke
Mitoxantron, Fludarabin, Cytarabin, Granulozyten-Kolonie-stimulierender Faktor (MitoFLAG) – Re-Induktionschemotherapie bei Patienten mit rezidivierender und refraktärer akuter myeloischer Leukämie – eine retrospektive Analyse

Dr. rer. nat. Elena Kerstin Müller

apl. Prof. Dr. Ingrid Hilger
apl. Prof. Dr. Ignacio Rubio
Nanoparticle-induced gene-silencing for the suppression of inflammation

Dr. med. dent. Stephan Müller

Prof. Dr. Dr. Bernd W. Sigusch
Remineralisation von Zahnschmelz und Dentin auf Basis bionischer Effekte von Zink-Carbonat-Hydroxylapatitkristallen (Biorepair) mittels Raman-Spektroskopie, Rasterelektronenmikroskopie, Weißlichtinterferometrie und Profilometrie – Eine In-vitro-Studie

Dr. med. Ferdinand Ndum Ndum

apl. Prof. Dr. Martin Freesmeyer
Effect of N-butylscopolamine on bowel uptake of fluorine-18-fluorodeoxyglucose in PET/CT imaging: a retrospective analysis

Dr. med. dent. Anja Neumann

PD Dr. Astrid R. St. Bauschke
PD Dr. Annelore Altendorf-Hofmann
Untersuchungen zur chirurgischen Therapie von Lebermetastasen von Pankreas malignomen

Dr. med. Michelle Öhring

PD Dr. Uta-Christina Hipler
Biokompatibilitäts- und Biofunktionalitätsuntersuchungen von SeaCell™LT, SeaCell™MT und Vitadylan™

Dr. med. Stefanie Ommer

Prof. Dr. Felicitas Eckoldt
Therapeutischer Nutzen intraamniotisch applizierter anti-entzündlichen Medikamente in der Therapie der Gastroschisis am Modell des Hühnerembryonen

Dr. med. Martin Leonard Peschke

Prof. Dr. Mathias Pletz

PD Dr. Stefan Hagel

Impfquote und berufsgruppenspezifische Unterschiede in der Impfabzeptanz der saisonalen Influenzaimpfung am Universitätsklinikum Jena

Dr. med. Jana Anna Agnes Petzinna

apl. Prof. Dr. Martin Busch

Stationäre Akutdialyse mit dem citrathaltigen Dialysekonzentrat Citrasate® – Sicherheit, Erfolgsrate und Potential zur Einsparung von Antikoagulantien

Dr. med. Anh Thai Phung

apl. Prof. Karlheinz Friedrich

Schnelle Diagnostik von pathogenen „Danger“- Molekülen durch lumineszenzauslösende Hybrid-Rezeptoren

Dr. med. Alina-Katharina Plooi

Prof. Dr. Dr. Sina Maren Coldewey

Evaluation der mitochondrialen Funktion mittels des COMET-Systems (A monitor for Cellular Oxygen METabolism) in Patienten mit Sepsis – eine prospektive klinische Untersuchung

Dr. med. Tabea Darja Alexandra Pocha

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

Arthroskopische Therapie des degenerativen Meniskus-schadens. Systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse

Dr. med. Linda Polster

Prof. Dr. Torsten Doenst

Trikuspidalklappenrekonstruktion bei Trikuspidalklappen-insuffizienz: Ein Vergleich zweier Band-Anuloplastiesysteme

Dr. med. Marco Michael Prillwitz

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

apl. Prof. Dr. Gunter Spahn

Systematisches Review/Metaanalyse zur Effektivität und Technik der varisierenden Osteotomie bei lateraler Knie-Arthrose

Dr. med. dent. Antje Prohaska

PD Dr. Elena Sivukhina

Veränderungen laktotroper Zellen in der Rattenhypophyse unter verschiedenen Stressparadigmen: Eine immun-histochemische Untersuchung

Dr. med. dent. Marisa Puscholt

apl. Prof. Dr. Marcus Franz

Assoziation von Lebensqualität, Depression und Angst zum Ausmaß der extravalvulären kardialen Schädigung bei Patienten mit Aortenklappenstenose: Einfluss einer Trans-katheter- Aortenklappen-Implantation und Evaluation eines neuen Biomarkers

Dr. med. Stefanie Radke

apl. Prof. Dr. Martin Freesmeyer

Interindividueller Vergleich der PSMA-Radioliganden 617, I&T und 11 in der PET/CT-Diagnostik beim biochemischen Rezidiv des Prostatakarzinoms

Dr. med. Freya Margaretha Reeh

PD Dr. Mark Lenz

Pseudarthrosen in Deutschland von 2007 bis 2019 – eine DRG-basierte epidemiologische Analyse

Dr. med. Paula Reiche

PD Dr. Gerd Wagner

Neurobiologische Grundlagen der Lern- und Gedächtnis-defizite bei Patienten mit Major Depression

Dr. med. dent. Lukas Frederik Reinert

Prof. Dr. Jasmin Arrich

Techniken, Erfolgsraten und Komplikationen von Notfallintubationen im deutschsprachigen präklinischen Rettungswesen

Dr. med. Marina Reljic

Prof. Dr. Andreas Stallmach

Diagnostische Wertigkeit des nativen Niedrigdosis-CT-Thorax zum Ausschluss einer COVID 19 Erkrankung

Dr. med. Amal Ali Said Rgei

Prof. Dr. Uta Dahmen

Liver Cirrhosis- not only an endpoint but also a progressive disease: A new approach to a classification system

Dr. med. Janice Richter

Prof. Dr. Georg Matziolis

Behandlungsstrategie FlexiCare (Fast-Track) nach Knieendoprothese – eine vergleichende prospektive Studie

Dr. med. Marvin Ritter

Prof. Dr. Knut Holthoff

Charakterisierung von Pathogenese und Prävention des zerebralen Vasospasmus mittels Durchmesseranalyse zerebraler Arteriolen im akuten Hirnschnittmodell der Maus

Dr. med. Jan Rogan

apl. Prof. Dr. Martin Busch

Hospitalisationen wegen Infektionserkrankungen in Abhängigkeit vom immunsuppressiven Regime nach Nierentransplantation – eine monozentrische retrospektive Studie über einen Zeitraum von 3 Jahren

Dr. rer. nat. Wiebke Rudolph-Allritz

Prof. Dr. Gita Mall

PD Dr. Frank T. Peters

Entwicklung beweissicherer analytischer Methoden zum Nachweis toxischer Alkaloide aus Futtergräsern sowie Hypoglycin A in Körperflüssigkeiten und Geweben von Pferden

Dr. med. dent. Hanna Rüschemschmidt

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

Elektromyographie der extrinsischen und intrinsischen Ohrmuskulatur des Menschen

Dr. med. Elisabeth Scheiling

Prof. Dr. Ekkehard Schleußner

Analyse der Sectio-Raten der 25 Thüringer Kliniken unter Nutzung der Robson-Klassifikation

Dr. med. Sven Armin Schlee

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp

Immunhistochemische Untersuchung der Expression des Corticotropin-Releasing-Hormon-Rezeptors 1 mit Hilfe eines neuen monoklonalen Kaninchen-Antikörpers

Dr. med. Olaf Schlonski

PD Dr. Mark Lenz

Biomechanische Evaluierung einer dorsalen versus volaren variabel winkelstabilen Plattenosteosynthese am distalen Radius mit einem Frakturmodell AO 23 C2.1

Dr. med. Moritz Christian Harald Thomas Schmauk

PD Dr. Alexander Pfeil

Fit for Fire Studie – Evaluierung der körperlichen Leistungsfähigkeit und Abbruchkriterien im Rahmen der Teilnahme auf einer Atemschutzübungsstrecke für Angehörige freiwilliger Feuerwehren

Dr. med. Alexandra Schmid

Prof. Dr. Jutta Hübner

*Ernährungsumstellungen und zugrunde liegende Motive und Krankheitsvorstellungen onkologischer Patient*innen*

Dr. med. Annkristin Schnabel

apl. Prof. Dr. Susanne Lang

Immundefekte bei pneumologischen Erkrankungen – Bedeutung für die klinische Präsentation sowie therapeutische Effekte der Immunglobulinsubstitution am Beispiel des Asthma bronchiale, der COPD und des ACOS

Dr. med. Juliane Scholz

PD Dr. Dr. Petra Dickmann

Pandemiemanagement: Untersuchung zur Risikokommunikation am Beispiel des SARS-CoV-2-Ausbruchs in Neustadt am Rennsteig

Dr. med. Axel Hendrik Schott

PD Dr. Michael Fritzenwanger

Charakterisierung von Patienten, die in den Jahren 2018 und 2019 auf der internistischen Intensivstation des Universitätsklinikums Jena verstorben sind

Dr. med. Sophie Charlotte Schröder

Prof. Dr. Knut Holthoff

Charakterisierung von Pathogenese und Prävention des zerebralen Vasospasmus im akuten und fixierten Hirnschnittmodell der Maus

Dr. med. Miriam Schubert

apl. Prof. Dr. Ulrich Smolenski

Entwurf eines praktikablen Instrumentes zur Erfassung kumulativer muskuloskelettaler Belastungen von Krankenpflegekräften

Dr. med. Janine Schütz

PD Dr. Uwe Schneider

Perinatales Management bei vorliegendem fetalen Bauchwanddefekt – retrospektive Analyse von Einflussfaktoren auf postnatale Anpassung und kinderchirurgischen Verlauf

Dr. med. Christiane Schwerdt

Prof. Dr. Georg Matziolis

Stoßwellen zur Therapie fremdkörperassoziierter Infektionen

Dr. med. dent. Ahmad Basel Shams Eldeen

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp

Vergleich der Expression der verschiedenen Somatostatin-Rezeptoren und des Chemokin-Rezeptors CXCR4 in hepatozellulären Karzinomen bei chinesischen und europäischen Patienten

Dr. med. Abdalnaser Shtian

Prof. Dr. Ingo B. Runnebaum

Die Etablierung der präoperativen Uterusembolisation vor elektiver laparoskopischer Myombehandlung bei Uterus myomatosis

Dr. med. George Simion

PD Dr. Falko Schwarz

Die Knochendichte der Wirbelsäule gemessen anhand von Hounsfieldeinheiten einer Computertomographie

Dr. rer. nat. Fatina Siwczak

PD Dr. Alexander S. Mosig

Prof. Dr. Otmar Huber

Human Macrophage-containing microphysiological systems for tissue-specific infection research

Dr. med. Isabelle Victoria Sobbe

Prof. Dr. Dr. Sina Maren Coldewey

Untersuchungen zur Bedeutung des nicht-kanonischen NF-κB-Signalweges für die Pathogenese des akuten Nierenversagens im Shiga-Toxin-induzierten hämolytisch-urämisches Syndrom in der Maus

Dr. med. Selina Jutta Sobel

PD Dr. Michael Schwarzer

Einfluss von genetischer Prädisposition auf die Komplexaktivität bei Sepsis

Dr. med. Mira Sonneborn-Papakostopoulos

Prof. Dr. Jutta Hübner

Quality of life, symptoms and dietary habits in oncology outpatients with malnutrition: A cross-sectional study

Dr. med. Tina Stahr

Prof. Dr. Andreas Stallmach

Ist die Computertomographisch erfasste Sarkopenie ein Risikofaktor für einen ungünstigen Verlauf bei Patienten mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen – eine retrospektive Analyse

Dr. med. Anna Luisa Steinberg

PD Dr. Falko Schwarz

Die Ballonkyphoplastie zur Versorgung von thorakolumbalen Frakturen – eine prospektiv, randomisierte Untersuchung zum Vergleich verschiedener Zugangsinstrumente

Dr. med. Hanna Steinrück

PD Dr. René Fahrner

Einfluss des Ligamentum-Arcuatum-Syndroms auf das Outcome einer Lebertransplantation

Dr. rer. nat. Kulwadee Thanamit

Prof. Dr. Rainer König

Prof. Dr. Stefan Schuster

Predicting the carbon source for Bacillus subtilis by integrating gene expression profiles into a constraint-based metabolic model

Dr. med. Sonja Maria Nicole Thieser

Prof. Dr. Jutta Hübner

Influence of ballroom dancing on fatigue, body image, self-efficacy and endurance of cancer patients and their partners

Dr. med. Ruth Johanna Erika van de Loo

Prof. Dr. Jutta Hübner

Komplementär- und Alternativmedizinische Verfahren bei Krebs – eine Qualitative Studie über das Internetangebot im spanischsprachigen Südamerika

Dr. med. Tilman Felix Vees

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

Die frühe Endoprotheseninfektion: Therapie durch Spülung, Jet-Lavage oder lokale Antibiotika. Welche ist die Therapie der Wahl? Eine Metaanalyse über 575 Patienten

Dr. med. dent. Stephanie Viebranz

PD Dr. Ina Manuela Schüler

Einfluss eines individualisierten Mundpflegetrainings auf die Mundhygiene geriatrischer Patienten während ihres stationären Aufenthaltes

Dr. med. Lukas Viehöfer

PD Dr. Uwe Schneider

apl. Prof. Dr. Dirk Hoyer

Welche Aussage zum autonomen Reifungsstand erlaubt das konventionelle CTG im Vergleich zur fetalen Magnetkardiographie?

Dr. med. Franziska Vogel

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

Untersuchungen zur Korrelation von individuellen Risikofaktoren mit den klinischen, radiologischen und histologischen Parametern sowie mit Entzündungsmediatoren in der Synovialflüssigkeit von Gelenken mit Arthrose

Dr. med. Moritz Voigt

Prof. Dr. James F. Beck

Kombinationswirkung von Inhibitoren der Histondeacetylasen und Poly-(ADP-Ribose)-Polymerasen in Ewing-Sarkomzellen

Dr. rer. nat. Christian vom Dahl

apl. Prof. Dr. Thomas Zimmer

PD Dr. Roland Schönherr

Lichtsensitive Natriumkanäle und deren Aktionspotentiale in heterologen Expressionssystemen

Dr. med. Felix Jury Adrian vom Hofe

Prof. Dr. Marie von Lilienfeld-Toal

Die Auswirkung der Melphalan-Dosierung zur Konditionierung vor autologer Stammzelltherapie bei PatientInnen mit einem Multiplen Myelom – Eine Retrospektive Kohortenanalyse

Dr. rer. nat. Edith Friederike Roswitha Wagner

Prof. Dr. Christina Ehrhardt

Prof. Dr. Michael Bauer

Investigation of zoonotic pathogens in Central Asia

Dr. med. Pauline Josefine Walk

Prof. Dr. Andreas Hochhaus

Therapie der chronischen myeloischen Leukämie mit dem allosterischen BCR::ABL1-Inhibitor Asciminib

Dr. med. dent. Sebastian Rainer Walther

PD Dr. Nikolaus P. Schumann

Erregungsmuster der Unterarmmuskulatur während Fingerflexion und Fingerextension sowie beim Greifen: Eine Multikanal-Oberflächenelektromyographie-Studie

Dr. med. Caroline Warnig

Prof. Dr. Peter Elsner

Retrospektive Analyse geschlechtsspezifischer Merkmale von 1296 operativ versorgten kutanen Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereiches in der Klinik für Dermatologie und Allergologie des Städtischen Klinikum Dresden zwischen 2006 und 2016. Sonnenlichtexposition und Sonnenschutzverhalten von Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich – vor und nach der Diagnose

Dr. med. Theresa Wehmann

Prof. Dr. Andreas Stallmach

Mesalazin in der Behandlung des Morbus Crohn: tägliche Praxis und Leitlinienempfehlungen

Dr. med. Katja Weinert

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

Histopathologische Analyse des Tendinosegrades nach Transplantatversagen vorderer Kreuzbandplastiken

Dr. med. Saskia Welter

Prof. Dr. Jutta Hübner

Lay-etiology, self-efficacy and patient activation among cancer patients

Dr. med. Felix Werneburg

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

Analyse des Rehabilitationsergebnisses von Patienten mit Wirbelkörperfrakturen mittels Oberflächenelektromyografie

Dr. med. Rieke Werner

apl. Prof. Dr. Amelie Lupp

Prof. Dr. Jörg Wilting

In-vitro-Untersuchungen zur Wirkung von Kinase-Inhibitoren bei hepato- und cholangiozellulären Karzinomzellen

Dr. med. Sarah Werner

Prof. Dr. Hans Proquitté

Intraventrikulär Hämorrhagien bei Früh- und Neugeborenen am Universitätsklinikum Jena zwischen 2010 und 2015 – eine retrospektive Analyse

Dr. med. dent. Marlene Elena Maria Wettemann

Prof. Dr. Dr. Bernd W. Sigusch

Untersuchung des Einflusses der Schichtdicke und der Farbe von Nanokompositen auf die Intensität der Lichtpolymerisation mit Hilfe des MARC Patient Simulator

Dr. med. Fanny Wiese

Prof. Dr. Jutta Hübner

Green tea and green tea extract in oncological treatment: A systematic review

Dr. med. Maximilian Wilsdorf

Prof. Dr. Hortense Slevogt

Immunsuppressive Funktionen von Interleukin-37 (IL-37) in Makrophagen bei Infektionen mit Streptococcus pneumoniae und Staphylococcus aureus

Dr. med. Sabine Winter

apl. Prof. Dr. Matthias Schwab

Zur fetalen Reifung des Arousal-Systems und kortikalen Verarbeitung vibroakustischer Stimuli

Dr. med. Kara Wittstock

Prof. Dr. Jochen G. Mainz

Longitudinale Untersuchung der pathogenen mikrobiellen Besiedelung in oberen und unteren Atemwegen von Vorschulkindern mit Mukoviszidose

Dr. med. Clemens Peter Johannes Gereon Wolf

Prof. Dr. Jutta Hübner

Potenzielle Arzneimittelwechselwirkungen bei Krebspatienten zwischen onkologischer Medikation, medikamentöser Begleittherapie, komplementär- und alternativmedizinischen Präparaten und Nahrungsmitteln

Dr. med. dent. Enrico Wollbaum

Prof. Dr. Gustav Jirikowski

Ein akzessorisches chemosensorisches System beim Menschen: eine morphologische und histochemische Untersuchung

Dr. med. Fengming Xu

Prof. Dr. Uta Dahmen

The effect of modulating autophagy on the proliferation of normal hepatocytes and hepatoma cells

Dr. med. dent. Svenja Zimmermann

PD Dr. Ulrike Schulze-Späte

Metabolische Untersuchung des Knochenstoffwechsels bei Parodontitis

Dr. rer. nat. Cristina Zubiria Barrera

Prof. Dr. Hortense Slevogt

Prof. Dr. Peter Zipfel

Bacterial community succession and antimicrobial resistance genes dissemination in a newly opened hospital environment: a longitudinal metagenetic approach

Theologische Fakultät

(unterstützt durch den Förderverein der Theologischen Fakultät Jena e.V.)

Dekan: Prof. Dr. Christopher Spehr
Fürstengraben 6
07743 Jena
Telefon: +49 3641 9-42600
Telefax: +49 3641 9-42602
E-Mail: dekanat.theologie@uni-jena.de



Philosophische Fakultät

Dekan: Prof. Dr. Christoph Demmerling
Fürstengraben 27
07743 Jena
Telefon: +49 3641 944000
Telefax: +49 3641 944002
E-Mail: philosophischefakultaet@uni-jena.de



Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften

Dekan: Prof. Dr. Frank Daumann
Fürstengraben 1
07743 Jena
Telefon: +49 3641 945000
E-Mail: dekanat.fsvw@uni-jena.de



Fakultät für Mathematik und Informatik

Dekan: Prof. Dr. Ilya Pavlyukevich
 Ernst-Abbe-Platz 2
 07743 Jena
 Telefon: +49 3641 946000
 Telefax: +49 3641 946002
 E-Mail: dekanat_fmj@uni-jena.de



Physikalisch-Astronomische Fakultät

Dekan: Prof. Dr. Ulf Peschel
 Max-Wien-Platz 1
 07743 Jena
 Telefon: +49 3641 947000
 Telefax: +49 3641 947002
 E-Mail: dekanat-paf@uni-jena.de



Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät

Dekan: Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt
 Humboldtstraße 11
 07743 Jena
 Telefon: +49 3641 948000
 Telefax: +49 3641 948002
 E-Mail: dekanatchemgeo@uni-jena.de



Fakultät für Biowissenschaften

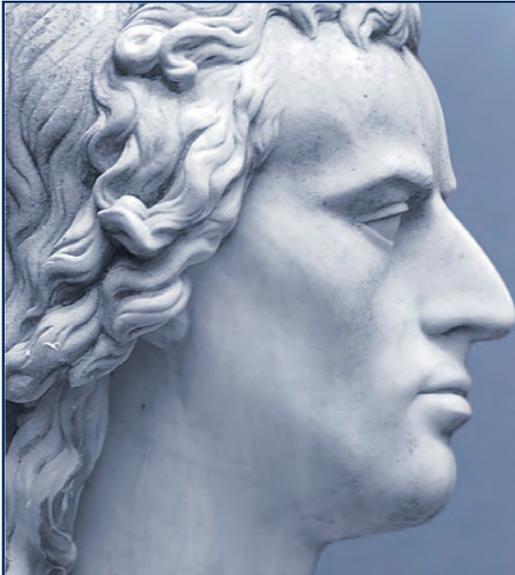
Dekan: Prof. Dr. Lars-Oliver Klotz
Bachstraße 18k
07743 Jena
Telefon: +49 3641 949000
Telefax: +49 3641 949002
E-Mail: dekanbio@uni-jena.de



Alumni der Medizinischen Fakultät

Dekanat der Medizinischen Fakultät
Kastanienstraße 1
07747 Jena
Telefon: +49 3641 9391108
Telefax: +49 3641 9391102
E-Mail: alumni@med.uni-jena.de
Internet: www.uniklinikum-jena.de/alumni.html





Werden Sie
Freund & Förderer
 der Friedrich-Schiller-
 Universität Jena

Kontakt

Gesellschaft der Freunde und Förderer
 der Friedrich-Schiller-Universität Jena e. V.

Olga Uchatsch

Fürstengraben 1 · 07743 Jena

Telefon: 03641 9401470

E-Mail: freunde@uni-jena.de

Die Gesellschaft der Freunde und Förderer der Friedrich-Schiller-Universität Jena unterstützt Wissenschaft, Lehre und Forschung und fördert unter anderem nationale und internationale Tagungen, studentische Exkursionen, die Internationalisierung, Drucklegungen, die akademische Musikpflege und die universitären Sammlungen.

Wir laden Sie herzlich ein, der Gesellschaft beizutreten (Jahresbeitrag: 45 Euro, Firmen und Vereine: 150 Euro) oder uns mit einer Spende zu unterstützen.

Weitere Infos sowie eine Beitrittserklärung finden Sie im Internet unter:

www.uni-jena.de/univerein





JENALUMNI

Seit über 450 Jahren arbeitet die Universität Jena daran, die wissenschaftlichen Horizonte zu erweitern und jungen Menschen fachliches Wissen ebenso wie kritisches Denken zu vermitteln. Die Atmosphäre in Jena ist dabei einzigartig: Man ist regional verwurzelt im grünen Herzen Deutschlands und gleichzeitig vernetzt mit internationalen Forschungsverbänden und Unternehmen. Sie haben diese besondere Jenaer Stimmung sicherlich in Ihrer Promotionsphase auch gespürt. Mehr noch: Sie waren mit Ihrer Forschung ein wesentlicher Bestandteil davon!

Das können Sie auch weiterhin sein – selbst wenn Sie Jena nun verlassen. Gerade Ihre Erfahrungen und Eindrücke an anderen Orten sind für die Universität Jena enorm wichtig. Wir wollen mit Ihnen über unser Alumni-Netzwerk JenAlumni in Kontakt bleiben!

Werden auch Sie ein Teil dieser ständig wachsenden Community und tragen Sie die Jenaer Atmosphäre in die Welt!

www.uni-jena.de/alumni

For more than 450 years, the University of Jena has been contributing to the expansion of scientific horizons and working with young people to develop their knowledge, research and critical thinking skills. Regionally rooted in the heart of Germany and integrated in global research alliances, the University of Jena is at the center of a vibrant, interwoven network with research institutes and companies. You might have felt this special atmosphere in Jena during your doctorate. Moreover, you have contributed essentially to this atmosphere with your own research.

You can continue to do so – even if you are planning on leaving Jena. Your experiences and impressions of other places are of valiant importance to the University of Jena. We want to stay in touch with you through our alumni network JenAlumni!

Be a part of this ever expanding community and carry the spirit of Jena into the world.

Contact
JenAlumni
Dr. Nadine Ritter
Zwätzengasse 3 · 07743 Jena
Tel.: + 49 3641 9401447
E-Mail: alumni@uni-jena.de

www.uni-jena.de