



# PROMOTIONEN DOCTORATES 2023 / 2024

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](mailto:vpwiss.nachwuchs@uni-jena.de)

Internet: [www.uni-jena.de/jga](http://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. Georg Pohnert

Vorläufiger Leiter der Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Interim President of Friedrich Schiller University Jena

## Liebe Promovierte,

Ich gratuliere Ihnen im Namen unserer akademischen Gemeinschaft herzlich zur erfolgreichen Promotion. Die letzten Jahre war Ihr Leben sicher zu einem großen Teil von der Arbeit an Ihrer Dissertation geprägt – mit allen Höhen und Tiefen, die eine derart anspruchsvolle Aufgabe mit sich bringt. Mit Ihrer Promotionsschrift tragen Sie nicht nur zum wissenschaftlichen Diskurs bei und setzen in Ihrem Fachgebiet Akzente. Diese Arbeit dokumentiert auch einen großen persönlichen Fortschritt, der Ihnen nun neue Türen auf Ihrem weiteren Lebensweg öffnet. Ihre Dissertation, die das Siegel unserer Universität trägt, ist darüber hinaus auch für die akademische Arbeit an unserer Institution wichtig. Sie zeigt schließlich, dass an der Friedrich-Schiller-Universität Jena weithin sichtbarer wissenschaftlicher Fortschritt erzielt wird. Ich danke deshalb Ihnen und auch Ihren Betreuerinnen und Betreuern sowie allen, die zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen haben, ganz herzlich.

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 Sie und Sie werden sehen, dass Sie mit Ihrem ›Doctor Jenensis‹ in bester Gesellschaft sind.

Möglicherweise wählen Sie eine Laufbahn in der Forschung, doch ebenso gut könnten Sie Ihre Promotion als Türöffner für andere faszinierende Gebiete nutzen. Ihr Abschluss eröffnet Ihnen schließlich zahlreiche Möglichkeiten, sei es in der Wirtschaft, der Kultur- und Kreativbranche, der öffentlichen Verwaltung oder der Politik. Vielleicht streben Sie sogar eine selbstständige Tätigkeit an. Unabhängig von Ihrer Wahl bin ich zuversichtlich, dass Sie die während Ihrer Promotion erworbenen Fähigkeiten und Erfahrungen 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!

## Dear Graduates,

*On behalf of our entire academic community, I would like to congratulate you on your successful doctorate. Over the last years, your life has certainly been shaped to a large extent by your work on your dissertation, with all the ups and downs that such a demanding task entails. With your doctoral thesis, you have contributed to scientific discourse and set the tone in your specialist field. However, the work also documents great personal progress, which now opens doors for you in your future career. The work that bears the seal of our university is important for academic work and progress at our institution. It shows that visible scientific innovations are being made at the Friedrich Schiller University Jena. I would like to thank you and your supervisors, as well as all those who have contributed to the success of this work.*

*This yearbook brings together all the doctoral graduates of your year. It shows the range of research in Jena and how many different perspectives and approaches bring together the researchers at this university and in this city. Browse through it and you will see that you are in good company with your "Doctor Jenensis".*

*You may choose a research career, but you could just as easily use your doctorate as a recommendation to other fascinating fields. Your degree will open up numerous opportunities for you, be it in business, the cultural and creative industries, public administration or politics. You may even aspire to self-employment. Regardless of your choice, I am confident that you will put the skills and experience gained during your doctorate to good use in a variety of ways.*

*In the hope that you will remain connected to your alma mater, I wish you all the best and every success for the future!*

My best wishes to you,  
Georg Pohnert





## 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 Jahre mit Krieg in der Ukraine, einem zum Krieg eskalierten Konflikt im Nahen Osten, die immer stärker werdenden Debatten um Klimafragen und auch die Corona-Pandemie, die noch nicht lang zurück liegt, beeinflussten Sie sicherlich auch 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 gefragter 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, Wirtschaft und Kultur 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 past few years with a war in the midst of Europe, an escalating conflict in the Middle East, 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

*To myself I seem to have been only like a boy playing on the seashore, finding a smoother pebble or a prettier shell than ordinary, whilst the great ocean of truth lay all undiscovered before me.*

ISAAC NEWTON

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.

*To myself I seem to have been only like a boy playing on the seashore, finding a smoother pebble or a prettier shell than ordinary, whilst the great ocean of truth lay all undiscovered before me.*

ISAAC NEWTON

*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.*



Prof. Dr. Uwe Cantner

# PREISTRÄGER LAUREATES

## Rowena-Morse-Preis 2024

Preis für fortgeschrittene Nachwuchswissenschaftler:innen  
Award for advanced young researchers

### **Junior-Prof. Dr. Anika Klafki**

Rechtswissenschaftliche Fakultät  
Faculty of Law

## Promotionspreise der Universität Jena 2024 Dissertation Awards of Jena University 2024

**Dr. Jonathan Steensen**

Theologische Fakultät  
Faculty of Theology

**Dr. Leo Juri Kriese**

Rechtswissenschaftliche Fakultät  
Faculty of Law

**Dr. Thomas Robert Holy**

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät  
Faculty of Economics and Business Administration

**Dr. des. Florian Hesse**

Philosophische Fakultät  
Faculty of Arts and Humanities

**Dr. Andreas Stotz**

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

**Dr. Daniel Dörfler**

Fakultät für Mathematik und Informatik  
Faculty of Mathematics and Computer Science

**Dr. Maja Struczynska**

Physikalisch-Astronomische Fakultät  
Faculty of Physics and Astronomy

**Dr. Karl Michael Ziems**

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät  
Faculty of Chemistry and Earth Sciences

**Dr. Shuaibing Zhang**

Fakultät für Biowissenschaften  
Faculty of Biological Sciences

**Dr. Leonie Karoline Stabenow**

Medizinische Fakultät  
Faculty of Medicine



Prof. Dr. Michael Wermke  
Dekan / Dean

THEOLOGISCHE  
FAKULTÄT  
FACULTY OF THEOLOGY

Am 14. Dezember 1907 legte Carola Barth (1879 – 1959) erfolgreich ihre Licentiatenprüfung im Fach Neues Testament an der Theologischen Fakultät Jena ab. Als erste Frau in Deutschland erlangte sie damit den Titel *Doctor theologiae* und durchbrach die männliche Dominanz in der Theologie. Barth wurde Schulleiterin und avancierte zu einer der führenden Religionspädagog\*innen im ersten Drittel des 20. Jahrhunderts.

Es sollte eine Generation dauern, bis sich erstmalig eine Frau in der Theologie habilitierte und eine Professur erhielt. Dies ereignete sich ebenfalls an der Theologischen Fakultät Jena, als sich 1934 Hanna Jursch (1902 – 1972) an unserer Fakultät habilitierte und 1956 auf die hiesige Professur für Kirchengeschichte und Christliche Archäologie berufen wurde. In Erinnerung an die erste Lehrstuhlinhaberin an einer deutschen theologischen Fakultät vergibt die EKD seit 2002 den renommierten Hanna-Jursch-Preis, mit dem wissenschaftlich-theologische Arbeiten aus der Perspektive von Frauen gewürdigt werden. 2022 wurde der Preis der Jenaer Junior-Professorin für Systematische Theologie/Ethik Sarah Jäger für ihre Dissertation „Bundesdeutscher Protestantismus und Geschlechterdiskurse 1949 – 1971“ verliehen.

Die Theologische Fakultät Jena ist stolz auf ihr Engagement im Bereich der Nachwuchsförderung und speziell der Förderung von Frauen in der theologischen Wissenschaft. So gratuliere ich allen erfolgreichen Promovend\*innen des akademischen Jahres 2023/24 und wünsche ihnen auf ihrem beruflichen Weg – ob innerhalb oder außerhalb der Wissenschaften – viel Erfolg.

*On 14 December 1907, Carola Barth (1879 – 1959) successfully passed her Licentiate examination in New Testament Studies at the Faculty of Theology in Jena. She was the first woman in Germany to be awarded the title „Doctor theologiae“ and thus broke the male dominance in theology. Barth became a school headmistress and advanced to become one of the leading religious educators in the first third of the 20th century.*

*It took another generation before a woman habilitated in theology and was awarded a professorship for the first time. This also happened at the Faculty of Theology in Jena when Hanna Jursch (1902 – 1972) habilitated at our faculty in 1934 and was appointed to the local professorship for Church History and Christian Archaeology in 1956. In memory of the first female professor at a German theological faculty, the EKD has been awarding the prestigious Hanna Jursch Prize since 2002. The prize honours academic theological research from the perspective of women. In 2022, the prize was awarded to Sarah Jäger, Junior Professor of Systematic Theology/Ethics in Jena, for her dissertation entitled „Federal German Protestantism and Gender Discourses 1949 – 1971“.*

*The Faculty of Theology in Jena is proud to be committed to promoting young talent and especially to supporting women in theological studies. I would like to congratulate all the successful doctoral graduates of the academic year 2023/24 and wish them every success in their careers – whether inside or outside of academia.*



Prof. Dr. Michael Wermke

**Dr. theol. André Krauß**

Prof. Dr. Miriam Rose

*Gemeinschaft des Neuen Seins: eine dogmatische  
Begründung für die Öffnung der Kirche im Anschluss  
an Paul Tillich*

**Dr. theol. Jonathan Steensen**

Prof. Dr. Miriam Rose

*Dynamisierungs-Ekklesiologie. Das Drei-Ebenen-Modell von  
Elisabeth Klaus als modelltheoretische Dynamisierung der  
Debatte um Öffentliche Theologie*





Prof. Dr. Christoph Ohler  
Dekan / Dean

RECHTS-  
WISSENSCHAFTLICHE  
FAKULTÄT  
FACULTY OF LAW

Den erfolgreichen Doktorandinnen und Doktoranden der Rechtswissenschaftlichen Fakultät des zurückliegenden akademischen Jahres gratuliere ich sehr herzlich. Sie haben gezeigt, dass Sie in der Lage sind, eine selbständige wissenschaftliche Arbeit zu verfassen und darin 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 Sie von den Qualitäten profitieren, die Sie durch die Arbeit an der Dissertation erworben haben. Damit ist nicht unbedingt gemeint, dass man stets an das Thema der Arbeit anknüpfen und hier gewonnene Erkenntnisse unmittelbar praktisch einsetzen könnte. Das rechtswissenschaftliche Studium ist auf die 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 wissenschaftliche 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, es strukturiert, sinnvoll beschreibt und möglicherweise auch ungelöste Fragen beantwortet. Außerdem haben Sie mit der Dissertation gezeigt, dass Sie über die Beharrlichkeit verfügen, der es bedarf, wenn man in der juristischen Arbeit vorankommen will.

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!

*My sincere congratulations to the successful doctoral candidates of the Faculty of Law in the past academic year! You have demonstrated the ability to write an independent scholarly work and to generate research that assists the further development of legal science, its theories and its methods. The doctorate awarded on this basis can therefore mark the first step towards an academic career, though it need not. You can equally profit from the qualities you have acquired through your work on your thesis in all the other professional fields opened up by legal studies. By that I do not necessarily mean that you could pick up from where the topic of your dissertation left off and apply directly in practice the knowledge gained here. The study of law is aimed at training generalists who are not restricted to a specific field, but instead are always able to get to grips with new material independently and can therefore be employed in a variety of ways. So even if the fruits of your doctoral thesis cannot be applied directly, the academic work remains useful throughout your professional life. Having fully penetrated a topic, you will find it easier to tackle all the other questions that academic and professional practice may pose. For you know how to get to the core of a problem, to structure it, to describe it in a meaningful way and potentially also to answer unsolved questions. In addition, you have shown with your dissertation that you have the perseverance that is needed if you want to make progress in legal work.*

*I hope that everything develops in your professional and private lives as you have envisaged and that you will look back with pleasure on your time writing your doctorate in Jena!*



Prof. Dr. Christoph Ohler

**Dr. iur. Markus Beil**

Prof. Dr. Michael Brenner  
*Digitale Versammlungen im Blickwinkel des Parteien-,  
Verfassungs- und Zivilrechts*

**Dr. iur. David Credo**

Prof. Dr. Walter Bayer  
*Dezentrale Autonome Organisationen im Lichte des  
deutschen Gesellschaftsrechts*

**Dr. iur. Julian Gerhard Robert de Leve**

Prof. Dr. Walter Bayer  
*Die Identifizierung potenzieller beneficial owner einer  
Aktiengesellschaft unter Berücksichtigung der Empfehlungen  
der Financial Action Task Force*

**Dr. iur. Jakob Wolfgang Freudenberger**

Prof. Dr. Thomas Kleinlein  
*Klimaschutz und Verkehr im Völkerrecht und im Recht der  
Europäischen Union – Eine Analyse unter Entwicklung und  
Einbeziehung der Rechtstechnik steuernder Instrumente*

**Dr. iur. Felix Tobias Garz**

Prof. Dr. Wiebke Brose  
*Die folgerichtige Ausgestaltung der Arbeitgeberhaftung  
betriebsbezogener Betriebskrankenkassen – Eine kritische  
Würdigung anhand der einmaligen Solidarausgleiche für 2021  
und 2023 gemäß §§ 272, 272b SGB V*

**Dr. iur. Anna Heinemann**

Prof. Dr. Christian Fischer  
*Arbeit auf Abruf i.S.d. § 12 TzBfG – Erfüllung staatlicher  
Schutzpflichten unter besonderer Berücksichtigung der  
Gesetzesänderung zum 1. Januar 2019*

**Dr. iur. Julia Marie Horner**

Prof. Dr. Walter Bayer  
*Professioneller Sport in der Rechtsform der Kapitalgesell-  
schaft (einschließlich der Kapitalgesellschaft & Co.) –  
Rechtstatsächlicher Überblick sowie Diskussion einzelner  
Problembereiche*

**Dr. iur. Benedikt Kraft**

Prof. Dr. Anna Christina Leisner-Egensperger  
*Die Zinstatbestände der Abgabenordnung – Insbesondere  
ihre Vereinbarkeit mit Verfassungs- und Unionsrecht*

**Dr. iur. Leo Juri Kriese**

Prof. Dr. Christoph Martin Ohler  
*Central Bank Digital Currency – a technical, legal and  
economic analysis*

**Dr. iur. Niels Lötzel**

Prof. Dr. Christoph Martin Ohler  
*Die Informationsfreiheit in Bund und Ländern – Vom IFG des  
Bundes zum Thüringer Transparenzgesetz*

**Dr. iur. Bettina Märtin**

Prof. Dr. Volker Jänich  
*Das Urheberrecht des Architekten bei nachträglichen  
Werkmodifizierungen und der Werkzerstörung*

**Dr. iur. Philipp Mohrmann**

Prof. Dr. Volker Jänich  
*Die Reparatur im Immaterialgüterrecht – eine vergleichende  
Betrachtung von Patent-, Design- und Markenrecht*

**Dr. iur. Nadja Barbara Müller**

Prof. Dr. Edward Schramm  
*Die häusliche Gewalt in Beziehungen und das Strafrecht:  
Regelungsdefizite und Reformansätze*

**Dr. iur. Dennis Ratschkowski**

Prof. Dr. Achim Seifert

*Persönlichkeitsrechte und Datenschutz als Grenzen von Leistungs- und Verhaltenskontrollen bei häuslicher Telearbeit***Dr. iur. Felix Maximilian Recke-Friedrich**

Prof. Dr. Adrian Schmidt-Recla

*Die rechtliche Betreuung zwischen Daseinsvorsorge und Stellvertretung. Eine historisch-kritische Analyse***Dr. iur. Maria Katharina Schlönvoigt**

Prof. Dr. Christoph Martin Ohler

*Die einseitige Lösung von völkerrechtlichen Verträgen – Kündigung und Treaty Override aus verfassungsrechtlicher Perspektive***Dr. iur. Viktoria Franziska Schrön**

Prof. Dr. Volker Jänich

*Künstliche Intelligenz im Patentrecht – der Erfinderbegriff als Steuerungsinstrument für die Schutzfähigkeit von Erfindungen unter Verwendung künstlicher Intelligenz***Dr. iur. Julian Schwarze**

Prof. Dr. Adrian Schmidt-Recla

*Westeigentum in der DDR. Die Behandlung des Vermögens von Republikflüchtlingen, Ausreisenden, Westdeutschen und Ausländern in der DDR***Dr. iur. Marie-Christin Sommer**

Prof. Dr. Florian Knauer

*Die Bedeutung des internationalen Soft Law der Vereinten Nationen und des Europarates für den deutschen Strafvollzug – Am Beispiel des Vollzugs der Freiheitsstrafe an erwachsenen Männern***Dr. iur. Marie von Hirschheydt**

Prof. Dr. Adrian Schmidt-Recla

*Gewalt unter der Geburt – eine juristische Auseinandersetzung***Dr. iur. Zhiren Xu**

Prof. Dr. Christian Alexander

*Der Missbrauch einer kollektiven marktbeherrschenden Stellung in der digitalen Wirtschaft***Dr. iur. Anna Zeugner**

Prof. Dr. Walter Bayer

*Die Ausgestaltung der Anteilsgewährung in der umwandlungsrechtlichen Praxis*



Prof. Dr. Peter Walgenbach  
Dekan / Dean

# WIRTSCHAFTS- WISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

FACULTY OF ECONOMICS AND  
BUSINESS ADMINISTRATION

Es ist schon zur Tradition geworden, die „frischgebackenen“ Doktorinnen und Doktoren der Friedrich-Schiller-Universität in einem Jahrbuch zu ehren. Dieses würdigt die Leistungen, die die jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Rahmen ihrer Promotionsprojekte erbracht haben.

So unterschiedlich die Wege zur Promotion an der Friedrich-Schiller-Universität sind, so individuell sind auch die Beweggründe, eine Promotion aufzunehmen. Dennoch gibt es ein verbindendes Element, das alle in diesem Jahrbuch vorgestellten Doktorandinnen und Doktoranden eint: Sie wollten nicht nur bereits Bekanntes lernen, sondern sich aktiv als Forscherinnen und Forscher in die Wissenschaft einbringen. Vielleicht wollten sie sich im Rahmen ihrer Dissertation intensiv mit Fragen auseinandersetzen, die in der Wissenschaft bisher kaum behandelt wurden, oder sie wollten die Beantwortung einer wissenschaftlichen Frage mit neuen Argumenten bereichern. Dass dies gelungen ist, davon legt dieses Jahrbuch Zeugnis ab.

Der Weg dorthin war gewiss nicht immer einfach, und nicht wenige Doktorandinnen und Doktoranden hatten während der Promotionsphase Zweifel: Zweifel an der Relevanz der eigenen Forschungsideen bis hin zu Zweifeln an der generellen Sinnhaftigkeit einer Promotion. Zweifel, die überwunden wurden! Der Wille und die Fähigkeit, sich selbst Antworten auf zweifelnde Fragen zu geben, sind für die eigene persönliche Entwicklung oft wichtiger als die wissenschaftlichen Erkenntnisse, die im Rahmen der Promotion gewonnen werden.

Als Dekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät gratuliere ich allen Doktorandinnen und Doktoranden sehr herzlich zu ihrer Promotion und wünsche ihnen für ihren weiteren Lebensweg viel Erfolg und alles Gute!

*It has already become a tradition to honor the newly graduated doctoral students of the Friedrich Schiller University with a yearbook. The yearbook highlights the achievements of the young scholars in their doctoral projects.*

*As different as the paths to a doctorate at the Friedrich Schiller University may be, and as individual as the reasons for doing a doctorate may be, there is one element that unites all the doctoral students in this yearbook: they wanted to learn more than what we already know. They wanted to make a contribution to science. Perhaps they wanted to work intensively on questions that have hardly been addressed in science, or they wanted to enrich the answer to a scientific question with new arguments. This yearbook is proof that they succeeded.*

*The road was certainly not always easy, and more than a few doctoral students had doubts during the doctoral phase: doubts about the relevance of their own research ideas, and even doubts about the purpose of a doctorate in general. But these doubts were overcome! The will and the ability to overcome doubts are often more important for one's personal development than the scientific knowledge gained during the doctoral process.*

*As Dean of the Faculty of Economic Sciences, I would like to congratulate all doctoral students on their graduation and wish them every success and all the best for their future careers!*



Prof. Dr. Peter Walgenbach

**Dr. rer. pol. Patrick Dylong**

Prof. Dr. Silke Übelmesser  
*Economic Beliefs and Support for Public Policy*

**Dr. rer. pol. Thomas Robert Holy**

Prof. Dr. Wolfgang Kürsten  
*Financial-Index-Tracking mittels Machine-Learning:  
Ein interdisziplinärer Lösungsansatz zur Replizierung von  
Equity-Indizes im Sinne des Optimized Samplings*

**Dr. rer. pol. Miriam Anni Kautz**

Prof. Dr. Andreas Freytag  
*Design, Consequences, and Risks of Interdependence*

**Dr. rer. pol. Anne Katharina Klement**

Prof. Dr. Uwe Cantner  
Prof. Dr. Wolfgang H. R. Miltnner  
*Saliency in Decision-Making*

**Dr. rer. pol. Sandra Niemz**

Prof. Dr. Johannes Ruhland  
*Die flexible Prozessmodellierung in Krisen- und Notfall-  
situationen mit der „Triple Crown“ BPMN, CMMN, DMN*

**Dr. rer. pol. Marcel Rüenaufner**

Prof. Dr. Bernd Hufner  
*Essays on Information, Expectation and Uncertainty in  
Accounting-Based Equity Valuation*

**Dr. rer. pol. Paulina Schindler**

Prof. Dr. Johannes Ruhland  
*Freiheitsräume und -sicherung im digitalen Staat –  
Herausforderungen durch aktuelle Innovationen*

**Dr. rer. pol. Sebastian Schuhmann**

Prof. Dr. Andreas Freytag  
*Inclusive Development: A Conceptualisation and Investigation  
of Drivers and Current Challenges*

**Dr. rer. pol. Martin Thrum**

Prof. Dr. Johannes Ruhland  
*Clustering mit Entscheidungsbäumen – Analyse des CLTree  
Algorithmus und Aufbau eines erweiterten Algorithmen-  
Frameworks*

**Dr. rer. pol. Lame Itumeleng Ungwang**

Prof. Dr. Uwe Cantner  
*Essays in Behavioral Development Economics: Experimental  
Evidence on the Use of Explicit and Implicit Incentives*

**Dr. rer. pol. Juliane Witter**

Prof. Dr. Bernd Hufner  
*Zur Rolle von Konstruktionsprinzipien für die Eignung  
finanzieller und nicht-finanzieller Berichterstattung –  
Konzeptionelle Analyse und empirische Evidenz*

**Dr. rer. pol. Christopher Timo Zeeb**

Prof. Dr. Matthias Menter  
*The Antecedents and Consequences of Business Model  
Innovation*





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. Ulrike Becker**

apl. Prof. Annette Weinke

*„Unsere Nazis in Ägypten“ Westdeutsch-ägyptische Beziehungen zwischen 1951 und 1965 im Spannungsfeld von Neuanfang und nationalsozialistischer Kontinuität*

**Dr. phil. Julia Beez**

apl. Prof. Dr. Werner Greiling

*Kleinstaat und Zentralgewalt. Die schwarzburgischen Fürstentümer in der Revolution von 1848/49*

**Dr. phil. Peter Blank**

Prof. Dr. Tilman Seidensticker

*Das „Erbe des Krieges“ zwischen Vergangenheit und Zukunft. Die Entstehung, Entwicklung und Transformation der Libanese Forces von einer Miliz in eine politische Partei (1976-2018)*

**Dr. phil. Betty Brux-Pinkwart**

Prof. Dr. Dirk von Petersdorff

*Literarisch-ästhetische Geselligkeitskultur in Jena um 1800: Das Frommannsche Haus*

**Dr. phil. Tamara Maria Elsner**

Prof. Dr. Sophie Marshall

*Kampf um Rezipienten. Rezeptionsästhetische Untersuchungen zu Gewalt und virtuellen Räumen in mitteldeutscher Heldenepik*

**Dr. phil. Simone Farinella**

apl. Prof. Dr. Klaus Vieweg

Prof. Dr. Giovanni Paoletti

*Fra storiografia speculazione: immagine e funzione teorica della Qabbalah ebraica e del pensiero böhmiano nella formulazione hegeliana della teoria dell'absolute Negativität (Zwischen Historiographie und Spekulation: die theoretische Rolle der jüdischen Kabbala und des Böhmischen Gedankens in der Hegelschen Erfassung der Theorie der absoluten Negativität)*

**Dr. phil. Anne Kathrin Greule**

Prof. Dr. Achim Hack

*Prediger der Transformation. Alain von Lille und die Pariser Schulen in der zweiten Hälfte des 12. Jahrhunderts*

**Dr. phil. Nataliia Hübler**

Prof. Dr. Volker Gast

*Evolutionary Dynamics of Structural Features*

**Dr. phil. Paula Kitzinger**

Prof. Dr. Eduardo Costadura

*Narrare la patria: Nation und Vaterland in der italienischen Literatur nach 1861*

**Dr. phil. Maria Koch**

Prof. Dr. Andreas Schmidt

*Schillers „Über die ästhetische Erziehung des Menschen“: Wandel der Rezeptionsgeschichte in der Zeit der Aufklärung, der Romantik und des Deutschen Idealismus*

**Dr. phil. Anne Kraft**

Prof. Dr. Meinolf Vielberg

*Wege in den Tartarus – Unterweltsszenen in der römischen Literatur von Kaiserzeit bis Spätantike mit besonderer Berücksichtigung von Statius Thebais VIII 1-126*

**Dr. phil. Bence Kun**

Prof. Dr. Christoph Demmerling

*The dynamic of play and horror in Adornos's philosophy*

**Dr. phil. Thomas Kunze**

JP Dr. Simone Schiedermaier

*Philosophieren im Unterricht Deutsch als Fremdsprache*

**Dr. phil. Felix Ludwig**

PD Dr. Tim Schanetzky

*Prediger der Demokratie. Die Deutsche Hochschule für Politik und die politische Bildung in West-Berlin (1949-1972/74)*

**Dr. phil. Aurelia Maruggi**

Prof. Dr. Matthias Perkams

*Der Kommentar zur Nikomachischen Ethik des Eustratios von Nikaia und sein philosophischer Einfluss auf Albertus Magnus. Die neuplatonische Begründung der aristotelischen Ethik im Mittelalter*

**Dr. phil. Dörte Meeßen**

Prof. Dr. Jens-Dieter Haustein

*Wörterbuch zu den Dichtungen Walthers von der Vogelweide*

**Dr. phil. Mahdi Mohseni**

Prof. Dr. Volker Gast

Prof. Dr. Dr. Christoph Redies

*Modeling Preference in Fictional Texts based on Structural Features*

**Dr. phil. Carli Peters**

Prof. Dr. Nicole Boivin

Prof. Dr. Clemens Pasda

*An investigation into the potential mass fingerprinting for the study of Australian faunal assemblages*

**Dr. phil. Katharina Schwinde**

Prof. Dr. Jörg Ganzenmüller

*„Eine Sache, die uns alle angeht!": Gesellschaftliche Initiative und Partizipation im russischen Denkmalschutz und der Denkmalpflege in den 1960er Jahren*

**Dr. phil. Raphael Robin Stübe**

Prof. Dr. Dirk Petersdorff

*Neoromantik der Jahrhundertwende. Transformationen eines romantischen Erzählmodells in der deutschsprachigen Literatur zwischen 1890 und 1910*

**Dr. phil. Luisa Turczynski**

Prof. Dr. Caroline Rosenthal

*(Re-)Imagining Nature, Gender, and Sexuality in American Romanticism and Beyond*

**Dr. phil. Markus Wegewitz**

Prof. Dr. Norbert Frei

*Kultivierter Antifaschismus. Nicolaas Rost und der lange Kampf gegen den Nationalsozialismus, 1919-1967*

**Dr. phil. Anna Barbara Werner**

Prof. Dr. Achim Hack

*Anglia docens – Topos oder historischer Kern? Untersuchungen zur Darstellung der angelsächsischen Mission in Schweden im 11. und 12. Jahrhundert anhand der Heiligenviten Sigfrids, Eskils, Davids und Botvids*



Foto: Arlene Knipper

Prof. Dr. Frank Daumann  
Dekan / Dean

# FAKULTÄT FÜR SOZIAL- UND VERHALTENS- WISSENSCHAFTEN

FACULTY OF SOCIAL AND  
BEHAVIOURAL SCIENCES

Im vergangenen Jahr wurden an der Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften fast vierzig Promotionen erfolgreich abgeschlossen. Die behandelten Themen spiegeln inhaltlich und methodisch die gesamte Breite der in unserer Fakultät vertretenen wissenschaftlichen Ausrichtungen wider und geben auch eindrucksvoll Beleg einer fortschreitenden Differenzierung zwischen und innerhalb der jeweiligen Disziplinen.

Die Dissertationen behandeln bspw. Themen wie den Ausbau von Ganztagschulen, Ernährungsaktivismus zwischen Selbstsorge und Gesellschaftstransformation, Huntingtons fragwürdiger Erfolg, psychologische und physiologische Effekte individualisierter Musik für Menschen mit Demenz, pädagogisches Nachdenken über das Menschsein zwischen deutschen und japanischen Denktraditionen, Integrationsprobleme von muslimischen Migranten und Effekte der Gelenkstabilisierung auf die sensomotorischen Kontrollfunktionen.

Viele dieser Arbeiten handeln nicht nur spezifische theoretische Sachverhalte ab, sondern befassen sich mit unterschiedlichsten gesellschaftlichen Phänomenen. Auf diese Weise beinhalten sie nicht nur wertvolle wissenschaftlich fundierte Erkenntnisse, sondern wirken darüber hinaus auch befruchtend in den gesellschaftlich-politischen Diskurs hinein. Andere Arbeiten beantworten naturwissenschaftliche Fragestellungen und setzen damit wichtige Impulse für die technologische Nutzung.

Vor diesem Hintergrund gratuliere ich Ihnen im Namen der Fakultät zur Ihrer erfolgreichen Promotion und wünsche Ihnen für die nächsten Ziele von ganzem Herzen alles Gute.

*Last year almost forty young researchers have successfully completed their doctoral studies and have received their PhD degree in the Faculty of Social and Behavioural Sciences. In terms of content and methodology, the topics covered reflect the entire range of scientific orientations represented in our faculty. They also provide impressive evidence of progressive differentiation between and within the respective disciplines.*

*The dissertations cover, for example, topics such as the expansion of all-day schools, nutritional activism between self-care and social transformation, Huntington's questionable success, psychological and physiological effects of individualized music for people with dementia, pedagogical reflections on being human between German and Japanese traditions of thought, integration problems of Muslim migrants and effects of the joint stabilization on the sensorimotor control functions.*

*Some of these theses deal with specific theoretical issues, but many also address a wide variety of social phenomena. Thus, they do not only contain valuable scientifically sound findings, but also have a stimulating effect on the socio-political discourse. And finally some of these theses answer scientific questions and thus provide important impetus for technological use.*

*Against this background, I would like to congratulate you on your successful doctorate on behalf of the faculty and wish you all the best for your next goals.*



Prof. Dr. Frank Daumann

**Dr. phil. Rami Abou Hamdan**

PD Dr. Christian Puta

*Analyse der Herzfrequenzvariabilität unter körperlicher Ruhe und unter körperlicher Belastung: Methodenentwicklung zur Bestimmung eines Analysefensters für die Zeitdomäne- und nichtlineare-Parameter*

**Dr. phil. Louisa Sophie Arnold**

Prof. Dr. Andreas Beelmann

*Helping Families Thrive: Meta-Analytic Examinations of Parent Trainings, Relationship Education, and Decision-Making in Perinatal Care*

**Dr. phil. Monika Bauer**

Prof. Dr. Bernhard Strauß

*Die Entwicklung der Psychotherapie in der Deutschen Demokratischen Republik: Eine Untersuchung historischer Fachpublikationen*

**Dr. phil. Gianna Maria Behrendt**

Prof. Dr. Hartmut Rosa

Prof. Dr. Katharina Block

*Von der Natur vorgesehen – Die natürliche Geburt als Explikation gegenwärtiger Natursehnsüchte und ambivalenter Weltbeziehungen*

**Dr. phil. Claudia Francisca Cerda Becker**

Prof. Dr. Klaus Dörre

*Prekarisierung und Prekarität im Globalen Süden: Der Traubenexportsektor im Elqui/ Limarí Tal (Chile) und San Francisco Tal (Brasilien)*

**Dr. phil. Aylin Sarah Christine Faber**

Prof. Dr. Frank Daumann

*Die Wahl der ärztlichen Berufsausübungsart im ambulanten Sektor – eine Analyse der Einflussfaktoren auf die arztindividuelle Auswahl-situation*

**Eva Maria Fischer, Ph.D.**

Prof. Dr. Dr. Nikolaus Knoepffler

*Clash of Civilizations? Huntingtons fragwürdiger Erfolg*

**Dr. phil. Tita Gonzalez Avilés**

Prof. Dr. Franz J. Neyer

Dr. Christine Finn

*The Dynamics of Romantic Relationship (In)experiences in Adolescence and Emerging Adulthood*

**Dr. phil. Jakob Graf**

PD Dr. Stefan Schmalz

*Die politische Ökonomie der Enteigneten*

**Albulene Grajevci, Ph.D.**

Prof. Dr. Peter Noack

*The ever expanding achievement gap in Kosovo: The impact of self-efficacy, metacognition and teacher characteristics on the achievement of 5th graders*

**Dr. phil. Eric Griebbach**

Prof. Dr. Rouwen Cañal Bruland

PD Dr. Oliver Herborth

*Embodied decision biases during walking*

**Dr. phil. Anders Heger**

apl. Prof. Dr. Olaf Leiße

*Poland, Czechia, Slovakia and Hungary in the European Union: Party Politics, Euroscepticism and Salience of European Issues*

**Dr. phil. Björn Hermstein**

Prof. Dr. Nils Berkemeyer

*Der Wandel regionaler Schulangebote. Theoretische und empirische Analysen zur Rolle kommunaler Schulträger*

**Dr. phil. Mareike Christina Hillebrand**

Prof. Dr. Gabriele Wilz

*Psychologische und physiologische Effekte individualisierter Musik für Menschen mit Demenz: Möglichkeiten und Herausforderungen objektiver Messmethoden*

**Dr. phil. Adrian Jusepeitis**

Prof. Dr. Klaus Rothermund

*Implicit self-esteem? What do you mean?*

**Dr. phil. Jana Kampe**

Prof. Dr. Rüdiger Trimpop

*Präventionskultur in Klein- und Kleinstunternehmen: Modellbasierte, empirische Untersuchungszugänge aus der Praxis*

**Dr. phil. Charalampos Karpouchtsis**

Prof. Dr. Martin Leiner

*Old wounds, new foreign policy? Germany and Greek martyr communities: Between recognition and reconciliation*

**Dr. phil. Gesche Keding**

Prof. Dr. Hartmut Rosa

*Zeitnormen. Zeit- und Freiheitskonflikte im Kapitalismus*

**Dr. phil. Ali Riza Kilinc**

apl. Prof. Dr. Olaf Leiße

*Zwischen Loyalität und Verrat: Überlegungen zum Integrationsproblem von muslimischen Migranten*

**Dr. phil. Hariet Kirschner**

Prof. Dr. Bernhard Strauß

*Die Konstruktion lebensgeschichtlicher Erzählungen im Lebensrückblickinterview und im narrativen Interview. Eine Gegenüberstellung der beiden Methoden in Einsatz, Nutzen und Wirkung*

**Dr. phil. Andreas Köhler**

Prof. Dr. Bernhard Strauß

*Psychosoziales Outcome und Patient\*innenzentrierung bei feminisierenden Genitaloperationen in zentralisierten und dezentralisierten Versorgungssettings – Ergebnisse der Hamburger TransCare-Studie*

**Dr. phil. Alexander Lenk**

Prof. Dr. Tilman Reitz

*Akademische Subjektivierung im Dispositiv neoliberaler Gouvernamentalität*

**Dr. phil. Matthias Misch**

Prof. Dr. Dr. Ralf Koerrenz

*Jugendhilfe in der DDR im Spiegel der Zeitschrift „Jugendhilfe“*

**Christine Nussbaum, Ph.D.**

Prof. Dr. Stefan R. Schweinberger

*Vocal emotions on the brain: The role of acoustic parameters and musicality*

**Dr. phil. Raoul-Helmut Boris Ott**

apl. Prof. Dr. Olaf Leiße

*Hegemoniebildung und Elitentransformation im Kosovo: Von der spätosmanischen Herrschaft bis zur Republik*

**Dr. phil. Kathrin Ottovay**

Prof. Dr. Stephan Lessenich

*Von der Ernährungskrise zu Food Justice: Ernährungsaktivismus zwischen Selbstsorge und Gesellschaftstransformation*

**Dr. phil. Pedram Shahyar**

Prof. Dr. Maria Backhouse

*Führung in sozialen Bewegungen. Mechanismen von Führung und Repräsentation anhand der Erfahrung der globalisierungskritischen Mobilisierung gegen den G8-Gipfel in Heiligendamm 2007*

**Deborah Shulman, Ph.D.**

Prof. Dr. Thomas Kessler

*Psychological Interventions to Reduce Support for Ingroup  
Harmdoing in Intergroup Contexts*

**Dr. phil. Andreas Stotz**

Prof. Dr. Astrid Zech

*Effekte der Gelenkstabilisierung auf die sensomotorischen  
Kontrollfunktionen und die Laufbiomechanik bei Sportlern mit  
und ohne Sprunggelenksinstabilität*





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 langweilige mühselige 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.-Ing. Nora Youssef Fahmy Abdelmageed**

Prof. Dr. Birgitta König-Ries

*Heterogeneous Data to Knowledge Graphs Matching*

**Dr. rer. nat. Alexander Bondarenko**

Prof. Dr. Matthias Hagen

*Understanding Comparative Questions and Retrieving  
Argumentative Answers*

**Dr. rer. nat. Daniel Dörfler**

Prof. Dr. Andreas Löhne

*Calculus of unbounded spectrahedral shadows and their  
polyhedral approximation*

**Dr.-Ing. Felicitas Maria Löffler**

Prof. Dr. Birgitta König-Ries

*User-Centered Semantic Dataset Retrieval*

**Dr.-Ing. Matthias Mitterreiter**

Prof. Dr. Joachim Giesen

*Scaling Up Capsule Neural Networks On Parse-Trees  
and Dragons*

**Dr. rer. nat. André Schäfer**

apl. Prof. Dr. Wolfram Amme

*Codeklonererkennung mit Dominatorinformationen*

**Dr. rer. nat. Jakob Schuhmacher**

Prof. Dr. Thomas Wannerer

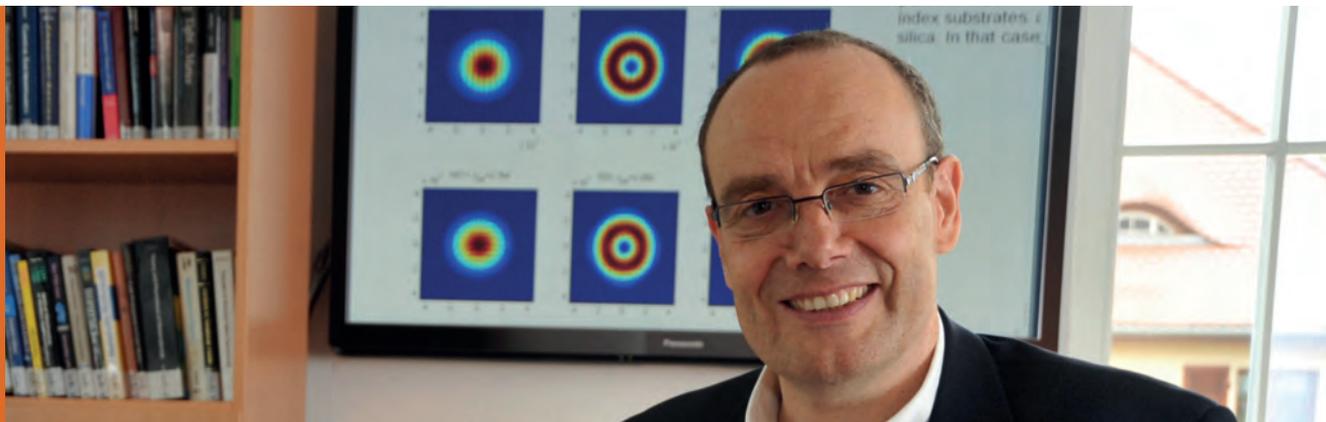
*Continuous Curvature Measures on Convex Bodies*

**Dr. rer. nat. Julian Wendt**

Prof. Dr. Stefan Ankirchner

*Diffusion Control and Games*





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. Baghdasar Baghdasaryan**

Prof. Dr. Stephan Fritzsche  
*Spatio-spectral engineering of entangled and single photons  
in parametric down-conversion*

**Dr. rer. nat. Matteo Breschi**

Prof. Dr. Sebastiano Bernuzzi  
*Inferring the equation of state with multi-messenger signals  
from binary neutron star mergers*

**Dr. rer. nat. Shiva Choupanian**

Prof. Dr. Carsten Ronning  
*Energy induced nanoparticle substrate interactions*

**Dr. rer. nat. Rossella Gamba**

Prof. Dr. Sebastiano Bernuzzi  
*Fast and faithful effective one body models for gravitational  
waves from generic compact binaries*

**Dr. rer. nat. Dimitrios Gkiatas**

Prof. Dr. Holger Gies  
*Towards a BRST-invariant construction of pure Yang-Mills  
theory*

**Dr.-Ing. Matthias Heinzig**

Prof. Dr. Andreas Tünnermann  
*Diamantbasierte Raman-Oszillatoren*

**Dr. rer. nat. Marc Oliver Herdrich**

Prof. Dr. Thomas Stöhlker  
*Anwendung kryogener Kalorimeter für hochaufgelöste  
Präzisions-Röntgenspektroskopie*

**Dr. rer. nat. Ratsimandresy Holinirina Dina Miora**

Prof. Dr. Rainer Heintzmann  
Dr. G. W. Bosman  
*The Theory of Computing Point Spread Functions*

**Dr. rer. nat. Alexander Jügler**

Prof. Dr. Rainer Heintzmann  
*holoMINFLUX – Super-resolution fluorescence imaging with  
several independent local minima*

**Dr. rer. nat. Jisoo Kim**

Prof. Dr. Markus Schmidt  
*Investigation of 3D nano printed on-chip hollow core  
waveguides*

**Dr. rer. nat. Maximilian Pascal Kölsch**

Prof. Dr. Bernd Brügmann  
*The Threshold to Prompt Collapse of Binary Neutron Star  
Mergers – The Effect of Mass Ratio*

**Dr. rer. nat. Michael Stefan Mandl**

Prof. Dr. Andreas Wipf  
*Interacting Fermions in External Fields, at Finite Temperature  
and Non-Zero Density*

**Dr. rer. nat. Björn Minneker**

Prof. Dr. Stephan Fritzsche  
*Generation of spatio-temporal structured high-order  
harmonics*

**Dr. rer. nat. Gia Quyêt Ngo**

Dr. Falk Eilenberger  
*Guided Waves Systems with Embedded Two-Dimensional  
Materials*

**Dr. rer. nat. Michel Pannier**

Prof. Dr. Martin Ammon  
*Aspects of Holography and Higher Spins in Three-Dimensio-  
nal Asymptotically Flat Spacetimes*

**Dr. rer. nat. Pallabi Paul**

Dr. Adriana Szeghalmi  
*Development and Properties of All-Dielectric and Metal-Dielectric Heterostructures at Atomic Scale*

**Dr. rer. nat. Pedro Pablo Antonio Poblete Rivera**

PD Dr. Torsten Löhne  
*Self-gravitating circumstellar discs and their coevolution with an inclined planet*

**Dr. rer. nat. Abdol Sabor Salek**

Prof. Dr. Holger Gies  
*Renormalization Group Studies of Quantum Theories of Gravity and Matter*

**Dr. rer. nat. Sebastian Schmidl**

Prof. Dr. Artie Hatzes  
*Beobachtungen von Gamma-Ray Burst-Supernovae mit GROND*

**Dr.-Ing. Wadim Schulz**

apl. Prof. Dr. Frank Schmidl  
 Prof. Dr. Joachim Albrecht  
*Tribologische Eigenschaften dünner Hartstoffschichten auf maßgeschneiderten Substraten*

**Dr. rer. nat. Mingyuan Shi**

Prof. Dr. Matthäus Zepf  
 Prof. Dr. Malte Kaluza  
*High-contrast Laser-driven Monoenergetic Proton Beams and Near-critical Density Plasma Diagnosis*

**Dr. rer. nat. Romain Nicolas Soguel**

Prof. Dr. Stephan Fritzsche  
*On a vacuum state redefinition in QED corrections to energy shifts of heavy highly charged ions*

**Dr.-Ing. Maja Marta Struczynska**

Prof. Dr. Klaus Dieter Jandt  
*TiO<sub>2</sub> crystallographic orientation-dependent fibrinogen conformation and its effect on platelet adhesion and activation*

**Dr. rer. nat. Chantal Sundqvist**

Prof. Dr. Holger Gies  
*Signatures of Quantum Vacuum Nonlinearity in Two-Beam Laser Collisions*

**Dr. rer. nat. Andrés Ricardo Vega Pérez**

PD Dr. Frank Setzpfandt  
*Quantum imaging and polarimetry with two-color photon pairs*

**Dr. rer. nat. Darvin Wanisch**

Prof. Dr. Stephan Fritzsche  
*Dynamics of Quantum Information in Many-Body Systems with Nonlocal Interactions*

**Dr. rer. nat. Martin Wünsche**

Prof. Dr. Gerhard Georg Paulus  
*Dreidimensionale nanoskopische Kohärenztomographie*

**Dr. rer. nat. Francesco Zappa**

Prof. Dr. Sebastiano Bernuzzi  
*Remnants of compact binary mergers and next-generation numerical relativity codes*

**Dr. rer. nat. Ondrej Zelenka**

Prof. Dr. Bernd Brügmann  
*Applications of Machine Learning to Gravitational Waves*



Prof. Dr. Nina Kukowski  
Dekanin / Dean

# CHEMISCH- GEOWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

FACULTY OF CHEMISTRY  
AND EARTH SCIENCES

Im Namen der Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät möchte ich Ihnen unsere herzlichsten Glückwünsche zu Ihrer erfolgreich abgeschlossenen Promotion aussprechen. Ihre Forschungsarbeiten während der Promotion zeichneten sich durch eine enorme Bandbreite aus: Während einige von Ihnen im Labor experimentierten, analysierten oder synthetisierten, sammelten andere ihre Datengrundlage im Gelände. Daneben nutzten Sie computergestützte Arbeiten wie Simulationen und Modellierungen. Thematisch reichte das Spektrum Ihrer Arbeiten von der Grundlagenforschung bis hin zu wirtschaftsnahen Themen. Damit sind Ihre Forschungsarbeiten für Ihre Promotion so vielfältig wie unsere Fakultät.

Die Zeit der Promotion war geprägt von intensiver Arbeit und hohen Herausforderungen. Genauso war es eine Zeit, in der Sie sich ganz einer Forschungsfrage widmen und Ihre Kreativität zeigen konnten. So haben Sie ein wertvolles Werk geschaffen, das jetzt ein Teil des Wissensschatzes der Menschheit ist. Darauf können Sie zu Recht stolz sein!

Ich hoffe, dass Sie Ihre Promotionszeit, auch wenn sie sicher manches Mal eine gewisse Frustration erforderte, als bereichernd und spannend empfanden.

Für Ihre Zukunft wünsche ich Ihnen, dass Sie Ihre wissenschaftliche Neugier und die Fähigkeit bewahren, interessiert und unbefangen auf neue Forschungsfragen zu blicken, auch wenn Ihre zukünftigen Berufswege sehr unterschiedlich sein werden.

Gemeinsam mit der gesamten Fakultät wünsche ich Ihnen, dass Sie die Friedrich-Schiller-Universität Jena, Ihr Institut und Ihre Arbeitsgruppe in guter Erinnerung behalten und auch in der Zukunft als Alumnae und Alumni mit uns verbunden bleiben.

Nochmals herzlichen Glückwunsch zu Ihrer herausragenden Leistung!

*On behalf of the Faculty of Chemistry and Geosciences I would like to congratulate you on your successfully completed doctorate. Your research during the time working towards your doctorate features a very large scope: whereas some of you performed laboratory experiments, analyses or syntheses, others acquired their database during field work. Further, you undertook computed aided research like simulations and modelling. With regard to their theme, the spectrum of your studies covers both, fundamental research as well as applied studies. Therefore, your research has been as diverse as our faculty itself.*

*The time you worked towards your doctorate was characterized by intensive work and great challenges. At the same time, during your doctorate you could completely dedicate yourself to a research question and show your creativity. Doing so, you have accomplished a precious piece of research, which now is part of human store of knowledge. Indeed, you can be proud about this!*

*I hope that you consider the time towards your doctorate as life-enhancing and thrilling, although it sometimes it was a time which demanded to be resilient against frustration.*

*For your future, I wish you that you will be able to keep your scientific curiosity and the ability to look on new research questions with interest and unbiasedness, albeit your future professional careers will be very diverse.*

*Together with the entire faculty I wish you that you will keep Friedrich-Schiller University Jena, your institute and your working group in good remembrance and that you will stay connected as alumnae and alumni.*

*Again, congratulations on your outstanding achievement!*



Prof. Dr. Nina Kukowski

**Dr. rer. nat. Ralph Adeyinka Adewoye**

Prof. Dr. Christiane Schmillius

*Afromontane Forest Ecosystem Studies With Multi-Source Satellite Data*

**Dr. rer. nat. Sahar Alhogail**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Development of low-cost and portable detection platforms for bacterial detection*

**Dr. rer. nat. Neus Allande Calvet**

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić

*Time-resolved spectroscopy of two-dimensional systems: from the conventional method to a novel cavity-enhanced solution*

**Dr. rer. nat. Aman Anand**

PD Dr. Harald Hoppe

*Stable, Conductive, and Cost-Effective Semi-Transparent Electrodes for Organic Photovoltaics and Beyond*

**Dr. rer. nat. Hyeonsoo Bae**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Translation of multimodal nonlinear imaging techniques: from microscopes to endoscopes for clinical application*

**Dr. rer. nat. Philipp Balling**

Prof. Dr. Kamil Ustaszewski

*Structural evolution of the central part of the External Dinarides fold-and-thrust belt*

**Dr. rer. nat. Marie-Christin Barth**

Prof. Dr. Wolfgang Weigand

*Platinum(IV) complexes with biologically active ligands as multi-action prodrugs*

**Dr. rer. nat. Moritz Igor Fabian Barth**

Prof. Dr. Falko Langenhorst

*Metal-related Mineral Assemblages as Probes into Protoplanetary Gas-Solid Interactions*

**Dr. rer. nat. Mira Behnke**

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

*Formulation and optimization of polymeric nanoparticles as drug delivery device*

**Dr.-Ing. Omar Benzine**

Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek

*Vibrational Dynamics, Heterogeneity and Medium-range Order in Glasses*

**Dr. rer. nat. Annika Bothe**

Prof. Dr. Andrea Balducci

*Analysis of thermal and electrochemical properties of alternative electrolytes for electrical-double layer capacitors*

**Dr. rer. nat. Henning Otto Brinkhaus**

Prof. Dr. Christoph Steinbeck

*Development of deep learning applications for the automated extraction of chemical information from scientific literature*

**Dr. rer. nat. Philipp Buday**

Prof. Dr. Wolfgang Weigand

*[FeFe]-Hydrogenase Mimics – Access and Activation*

**Dr. rer. nat. Sindy Burgold-Voigt**

Prof. Dr. Ralf Ehricht

*Optimized multiparameter methods for epidemiological studies and diagnostic purposes*

**Dr. rer. nat. Avinash Chettri**

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić

*Investigating the Light-Induced Dynamics of a Phototoxic Ru (II)-based Photosensitizer, TLD1433 in Biologically Relevant Environments***Dr. rer. nat. Gizem Cinar**

Prof. Dr. Ivo Nischang

*Physicochemical aspects of pharmaceutically-relevant polymers and nanoparticles in solution***Dr. rer. nat. Ceren Cokca Pihlamagi**

Prof. Dr. Kalina Peneva

*Guanidinium containing Poly(methacrylamide)s for Non-viral Gene Delivery***Dr. rer. nat. Daniel Oliver Costabel**

Prof. Dr. Kalina Peneva

*Organic Photosensitizers for Light-driven Hydrogen Evolution: Synthesis, Characterization and Application***Dr. rer. nat. Erwan Yudiar Darussalam**

Prof. Dr. Volker Deckert

*Nanoscale Characterization of Biopolymers using Atomic Force Microscopy and Plasmon-Enhanced Raman Spectroscopy***Dr. rer. nat. Pori Das**

Prof. Dr. Alexander Brenning

*Regional Water Balance Analysis of Glacierised River Basins in the North-Eastern Himalaya Applying the J2000 Hydrological Model***Dr.-Ing. Yicong Ding**

Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek

*Mechanoluminescence and Ultrasound-Induced Light Emission of Oxides and Oxysulfides***Dr. rer. nat. Cornelius Leopold Dirksen**

Prof. Dr. Michael Stelter

*The influence of transition metal addition on lithium stabilized Na-β"-alumina electrolytes***Dr. rer. nat. Fabian George Dröge**

Prof. Dr. Stefanie Gräfe

*On the asymmetric excitation of molecular model aggregates under the influence of a spatially dependent plasmonic nanoparticle field***Dr. rer. nat. Jonas Eichhorn**

Prof. Dr. Felix H. Schacher

*Towards light-driven catalysis in block copolymer micelles***Dr. rer. nat. Micheal Kamal Farh Eshak**

Prof. Dr. Wolfgang Weigand

*Reactivity of Platinum (II) Complexes with (O,S) Bidentate Ligands towards DNA Model Systems for Cancer Treatment***Dr. rer. nat. Simona Fenizia**

Prof. Dr. Georg Pohnert

Prof. Dr. Jonathan Gershenzon

*Signals or resources? Biosynthesis and accumulation of zwitterionic compatible solutes in marine phytoplankton and their role in environmental stress responses***Dr. rer. nat. Sarah Jasmin Finkelmeyer**

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić

PD Dr. Martin Presselt

*Organic layers with tunable supramolecular structure and morphology to investigate their influence on optoelectronic thin film properties*

**Dr. rer. nat. Ziyang Gan**

Prof. Dr. Andrey Turchanin  
*Tailored Growth of Transition Metal Dichalcogenide Monolayers and Heterostructures for Electronic and Optoelectronic Applications*

**Dr. rer. nat. Zekarias Teklu Gebremichael**

PD Dr. Harald Hoppe  
*Patterning, Defect Passivation, and Crystallization of Metal Halide Perovskites for Sensor and Photovoltaic Applications*

**Dr. rer. nat. Judith Glienke**

Prof. Dr. Michael Stelter  
*Machine Learning in Environmental Chemistry: Application of QSPR Modelling in Wastewater Treatment*

**Dr. rer. nat. Veit Georg Jonathan Hänsch**

Prof. Dr. Christian Hertweck  
Prof. Dr. Ivan Vilotijevic  
*Photochemical Synthesis of Biaryls and Cyclophanes*

**Dr. rer. nat. Keshav Kumar Jha**

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić  
*Triplet-Triplet Annihilation Upconversion on Polymeric Systems and Model Membranes*

**Dr. rer. nat. Stephan Ralf Kastner**

Prof. Dr. Ute Neugebauer  
*Development of bioanalytical assays on LSPR-based sensors*

**Dr. rer. nat. Paul Klemm**

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert  
*Synthesis of functional polymeric carrier material for nanoparticle formulation and efficient gene and drug delivery*

**Dr. rer. nat. Lukas Köps**

Prof. Dr. Andrea Balducci  
*Design of Alternative Electrolytes with Reduced Aging for Electric Double-Layer Capacitors*

**Dr. rer. nat. Jan-Hendrik Kruse**

Prof. Dr. Felix H. Schacher  
*Catalytically Active Block Copolymer Membranes for Light-Driven Hydrogen Evolution and Water Oxidation*

**Dr. rer. nat. Maria Küllmer**

Prof. Dr. Andrey Turchanin  
*Photoactive Carbon Nanomembranes*

**Dr. rer. nat. Thomas Kutschin**

Prof. Dr. Michael Stelter  
*Einfluss phosphorhaltiger Oberflächenmodifikatoren auf die Trennung von Öl/Wasser-Emulsionen mittels keramischer Membranen*

**Dr. rer. nat. Adelene Lai Shuen Lyn**

Prof. Dr. Christoph Steinbeck  
Prof. Dr. Emma Schymanski  
*Cheminformatics and Computational Approaches for Identifying and Managing Unknown Chemicals in the Environment*

**Dr. rer. nat. Samira Teresa Lambertz**

Prof. Dr. Michael Stelter  
*Elektrochemische Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs an Bor-dotierten Diamant-Elektroden – Entwicklung, Optimierung und Bewertung*

**Dr. rer. nat. Daniel Lechnitz**

Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt  
*Total synthesis of new microbial sphingolipid-type signaling molecules*

**Dr. rer. nat. Ferenc Liedl**

Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt

*Peptid-Maskierung von Oligonukleotiden mit selbstzerlegenden Linkern***Dr. rer. nat. Zhan-Hong Lin**

Prof. Dr. Jürgen Popp

PD Dr. Jer-Shing Huang

*Study on plasmonic chiral light-matter interaction and the optical properties of fluorescent microspheres***Dr. rer. nat. Henry Lindemann**

Prof. Dr. Thomas Heinze

*Polysaccharid-basierte Nanopartikel zur Hemmung von Histondeacetylasen***Dr. rer. nat. Chen Liu**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Raman-based Detection of Antibiotics and Metabolites in Pharmaceutical Formulations and Clinical-relevant Matrices***Dr. rer. nat. Xiao Liu**

Prof. Dr. Wolfgang Weigand

*Platinum(IV) Complexes as Prospective Anticancer Agents: Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation***Dr. rer. nat. Georg Löwe**

Prof. Dr. Kamil Ustaszewski

*Interplay between tectonics and magmatism in the internal Dinarides***Dr. rer. nat. Miles Joschua Mandel**

Prof. Dr. Matthias Westerhausen

*Synthese und Reaktivität substituierter Bis(pyrazol-1-yl) methanid-Komplexe der s-Blockmetalle und des Zinks***Dr. rer. nat. Josefine Meurer**

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

*Shape-memory polymers based on reversible supramolecular interactions***Dr. rer. nat. Saurabh Hanuman Mhatre**

Prof. Dr. Stefanie Gräfe

*Asymmetries in strong-field dynamics of diatomic molecules***Dr. rer. nat. Maximilian Modersohn**

Prof. Dr. Winfried Plass

*Biomimetic Catalysts Based on Ditopic Ligands***Dr. rer. nat. Cristina Fabiola Morales Reyes**

PD Dr. Thomas Wichard

*Macroalgal-bacterial interactions: trace metal recruitment and metal homeostasis in the chemosphere of the green tide forming macroalga Ulva (Chlorophyta)***Dr. rer. nat. Frieda Nagler**

Prof. Dr. Felix H. Schacher

*Polymeric materials of variable charge and hydrophilicity – Investigation of fragrance encapsulation***Dr. rer. nat. Amir Nakar**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Application of Raman Spectroscopy for Studying Bacteria of the Family Enterobacteriaceae***Dr. rer. nat. Chia-Chi Peng**

Prof. Dr. Christoph Steinbeck

Prof. Dr. Christine Beemelmans

*Structural and Functional Analysis of Bacterial Sulfosphingolipids Regulating Cross-Kingdom Interactions Between S. rosetta and Its Prey Bacteria*

**Dr. rer. nat. Silvio Preusser**

Prof. Dr. Matthias Westerhausen

*Mechanistische Untersuchungen zur Natur von CH-aktivierten Zyklusaminierungs- und Zyklushydroaminierungsreaktionen, katalysiert durch Übergangs- und s-Block-Metallkomplexe*

**Dr. rer. nat. Elsie Quansah**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Multi-contrast microspectroscopic techniques to monitor immune responses*

**Dr. rer. nat. Luka Raguz**

Prof. Dr. Hans-Dieter Arndt

Prof. Dr. Christine Beemelmans

*Total Synthesis of Bacterial and Fungal Lipidic Natural Products and their Functional Analysis as Signaling Molecules*

**Dr. rer. nat. Muhabat Raji**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Colorimetric rapid biosensors for the detection of pathogens in contaminated hospital environment*

**Dr. rer. nat. Sascha Raufeisen**

Prof. Dr. Michael Stelter

*Pyrocatalysis for Micropollutant Degradation Water – Development of Active Pyrocatalysts*

**Dr. rer. nat. Kourosh Rezaei**

Prof. Dr. Volker Deckert

*Theoretical and Experimental Investigation of the Plasmonic Probe*

**Dr. rer. nat. Marko Rodewald**

Prof. Dr. Jürgen Popp

*Molecular Imaging for the Identification of Characteristic Biomedical Spectroscopic Cell and Tissue Features*

**Dr. rer. nat. Philip Rohland**

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

*Aqueous Organic Redox-Flow-Batteries: From Electrolyte Development to Detailed Stability Studies*

**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. Paola Andrea Rubiano Buitrago**

Prof. Dr. Georg Pohnert

*Cardenolide diversity and toxicity in tri-trophic interactions*

**Dr. rer. nat. Adrian Saal**

Prof. Dr. Ulrich S. Schubert

*1,2,4-Benzotriazinyl radicals – Synthesis and application in organic battery systems*

**Dr. rer. nat. Felix Schalk**

Prof. Dr. Georg Pohnert

Prof. Dr. Christine Beemelmans

*Functional and genomic analysis of bacterial and fungal natural products derived from the fungus-growing termite*

**Dr. rer. nat. Jonas Schaub**

Prof. Dr. Christoph Steinbeck

*Development and implementation of in silico molecule fragmentation algorithms for the cheminformatics analysis of natural product spaces*

**Dr. rer. nat. Phillip Seeber**

Prof. Dr. Stefanie Gräfe

*Developments in Multiscale ONIOM and Fragment Methods for Complex Chemical Systems*

**Dr. rer. nat. Bianca Nicole Seidler**

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić  
*Spectroscopic investigations of Cu(I) 4H-imidazolate complexes – precious metal-free chromophores for energy conversion applications*

**Dr. rer. nat. Thorben Hendrik Sell**

Prof. Dr. Sebastian Henn  
*Steuerungsmöglichkeiten der Siedlungsentwicklung auf Ebene der Regional- und Kommunalplanung hinsichtlich der Wohnbauflächenbereitstellung zur Förderung eines effizienten Flächenmanagements*

**Dr. rer. nat. Haodong Shen**

Prof. Dr. Jürgen Popp  
*Raman spectroscopy as a strategy to investigate biofilm*

**Dr. rer. nat. Jana Ines Solomun**

Dr.-Ing. Anja Träger  
*Design and optimization of cationic hydrophobic polymer-based delivery systems for nucleic acids*

**Dr. rer. nat. Kristy Southysa Syhapanha**

Prof. Dr. Georg Pohnert  
*Chemical Communication in Microbial Phytoplankton Communities - Allelopathy and Algicidal Bacteria*

**Dr. rer. nat. Juliane Traber**

Prof. Dr. Matthias Westerhausen  
*Synthese und Eigenschaften ausgewählter Metabolite des Häm-Abbaus*

**Dr. rer. nat. Philipp Traber**

Prof. Dr. Stefanie Gräfe  
*Competing Excited-State Relaxation Pathways in Photocatalysis – assessed by TD-DFT*

**Dr. rer. nat. Zhihao Wang**

Prof. Dr. Alexander Brenning  
*Active and transfer learning methods for rapid landslide hazard assessments*

**Dr. rer. nat. Michael Wenk**

Prof. Dr. Christoph Steinbeck  
*Development of a System for Computer-Assisted Structure Elucidation of Small Organic Compounds*

**Dr. rer. nat. Markus Witzler**

Prof. Dr. Thomas Heinze  
*Kompositmaterialien und ionische Agarosederivate zur verzögerten Wirkstofffreisetzung für die Knochenregeneration*

**Dr. rer. nat. Tingxiang Yang**

Prof. Dr. Benjamin Dietzek-Ivanšić  
*Photoinduced excited-state dynamics of small molecules measured in cellulose*

**Dr. rer. nat. Mehmet Aziz Yirik**

Prof. Dr. Christoph Steinbeck  
*Development of Efficient Open-Source Chemical Graph Generators*

**Dr. rer. nat. Nicole Ziegenbalg**

Prof. Dr. Johannes C. Brendel  
*Polymerization of reactive S-vinyl monomers*

**Dr. rer. nat. Karl Michael Ziems**

Prof. Dr. Stefanie Gräfe  
*High-frequency light-matter interaction in atoms and molecules*



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

**Dr. rer. nat. Georg Albert**

Prof. Dr. Ulrich Brose

*Mechanisms of plant diversity-productivity relationships in complex ecological networks*

**Dr. rer. nat. Ana Carolina Antunes**

Prof. Dr. Ulrich Brose

*Anthropogenic actions shape biodiversity change and ecosystem functioning*

**Svitlana Babych, Ph.D.**

apl. Prof. Dr. Christine Skerka

Prof. Dr. Berit Jungnickel

*Analysis of human extracellular vesicles induced by Candida albicans*

**Dr. rer. nat. Julia Patricia Bischoff**

Prof. Dr. Christoph Englert

Prof. Dr. Helen Morrison

*Age-related changes in the peripheral nerves and the identification of exosomal biomarkers for Neurofibromatosis type 2 and aging*

**Dr. rer. nat. Peter Joachim Bohm**

Prof. Dr. Thorsten Heinzel

Prof. Dr. Christoph Englert

*Epigenetic regulators of spermatogonial differentiation and aging in the youth and aged Sall4-EGFP mouse system*

**Maxime Bernard Michel Borry, Ph.D.**

Prof. Dr. Christina Warinner

*Expanding the ancient DNA bioinformatics toolbox, and its applications to archeological microbiomes*

**Dr. rer. nat. Philipp Brandt**

Prof. Dr. Ilse D. Jacobsen

Dr. Slavena Vylkova

*Identification of unique mechanisms of nutrient acquisition in the major human fungal pathogens Candida albicans and Candida auris*

**Florian Bredy, Ph.D.**

Prof. Dr. Christian Hertweck

*Accessing Biosynthetic Pathways of Anaerobic Bacteria by Heterologous Expression in Escherichia coli*

**Dr. rer. nat. Victor Lery Caetano Andrade**

Prof. Dr. Frank Hellwig

PD Dr. Patrick Roberts

*A living archaeology in the Amazonian Rainforest*

**Dr. rer. nat. Domenico Di Fraia**

Dr. Alessandro Ori

Prof. Dr. Steve Hoffmann

*Integrated omics approaches to study protein complexes in neuronal differentiation and brain aging*

**Luis Roger Esquivel Gomez, Ph.D.**

Prof. Dr. Johannes Krause

Dr. Denise Kühnert

*Elucidating the (re-)emergence of human pathogens with Bayesian phylogenetics*

**Dr. rer. nat. Marycolette Ndidi Ezediokpu**

Prof. Dr. Erika Kothe

*Terpenes in the ectomycorrhizal association between Norway spruce (Picea abies), or Scots pine (Pinus sylvestris) and Tricholoma vaccinum*

**Dr. rer. nat. Maike Laura Fischer**

Prof. Dr. Nicole van Dam  
 Prof. Dr. David G. Heckel  
*Drugs from bugs: Venomics of predatory Heteroptera*

**Dr. rer. nat. Friedrich Tilmann Forberger**

Prof. Dr. Thomas Winckler  
*Untersuchungen zu Polyketidsynthesen aus Dictyostelium discoideum*

**Dr. rer. nat. David Fürst**

Prof. Dr. Erika Kothe  
 Prof. Dr. Georg Büchel  
*Einfluß mikrobiologischer Behandlungen auf das Phytoremediationspotential verschiedener Baumarten auf metallbelasteten Böden eines ehemaligen Bergbaustandortes*

**Dr. rer. nat. Enrico Garbe**

Prof. Dr. Bernhard Hube  
*Nutrient acquisition and metabolic adaption in the context of Candida albicans virulence*

**Dr. rer. nat. Yamin Gong**

Prof. Dr. Zhao-Qi Wang  
 Prof. Dr. Xingzhi Xu  
*The biological functions of PARP1*

**Dr. rer. nat. Katherine Gonzalez Rojas**

Prof. Dr. Axel A. Brakhage  
 Prof. Dr. Oliver Werz  
*Drug delivery systems for macrophage- and organelle-specific targeting*

**Dr. rer. nat. Joscha Gretzinger**

Prof. Dr. Johannes Krause  
*Paleogenomic insights into the population structure and organization of northwestern Europe during the „long Iron Age“*

**Dr. rer. nat. Lydia Gruber**

Prof. Dr. Manuela Nowotny  
*Neural circuit architecture and evolutionary adaptations in the Drosophila olfactory system*

**Dr. rer. nat. Marie Harpke**

Prof. Dr. Erika Kothe  
 Prof. Dr. Georg Büchel  
*Microbial adaptation and community dynamics in a former uranium mining and milling site*

**Dr. rer. nat. Vera Luise Hopfenmüller**

Prof. Dr. Christoph Englert  
*Establishing the auxin-inducible degron system for Wilms tumor protein 1 degradation in zebrafish*

**Dr. rer. nat. Therese Horch**

Prof. Dr. Christian Hertweck  
*Investigation of the specialized metabolism of Clostridium spp. reveals novel biosynthetic assemblies and a self-resistance mechanism*

**Dr. rer. nat. Yu Hou**

Prof. Dr. Maria Mittag  
 Prof. Dr. Severin Sasso  
*Characterization of secondary metabolites and signaling pathways involved in microalgal-bacterial interactions*

**Dr. rer. nat. Ron Matthias Hübler**

Prof. Dr. Johannes Krause  
*Method Development for Screening Archeological Samples for Ancient Pathogens*

**Dr. rer. nat. Katarina Jojic**

Prof. Dr. Erika Kothe  
*Spatiotemporal organization of sphingolipid inhibitors biosynthesis in filamentous fungi*

**Dr. rer. nat. Tatiana Kamaletdinova**

Prof. Dr. Zhao-Qi Wang  
*Separation-of-function study of PARP1*

**Dr. rer. nat. Kyung Mok Kim**

PD Dr. Christian Kosan  
Dr. Björn von Eyß  
*Taz protects hematopoietic stem cells from an aging-dependent decrease in PU.1 activity*

**Dr. rer. nat. Christian Kretzer**

Prof. Dr. Oliver Werz  
*Dual inhibitors of microsomal prostaglandin E2 synthase-1 and 5-lipoxygenase as anti-inflammatory payloads in polymer-based nanoparticles*

**Dr. rer. nat. Nina Bettina Kreuzenbeck**

Prof. Dr. Dirk Hoffmeister  
Prof. Dr. Christine Beemelmans  
*Natural products from fungi associated with Macrotermite termites and analysis of their genomic and biochemical origin*

**Dr. rer. nat. Daniel Loos**

Prof. Dr. Gianni Panagiotou  
Prof. Dr. Marc Thilo Figge  
*The Fungal Focus on Broad-Scale Metagenomics*

**Silvia Andrea Lopez Escalera, Ph.D.**

Prof. Dr. Gianni Panagiotou  
Prof. Dr. Axel A. Brakhage  
*Screening and identification of potential probiotic candidates in pre-clinical models of Non-alcoholic fatty liver disease*

**Dr. rer. nat. Jing Lu**

Prof. Dr. Steve Hoffmann  
Assoc. Prof. Dr. Francesco Neri  
*Interaction between epithelial cells and immune cells in the intestine during aging*

**Dr. rer. nat. Asya Martirosyan**

Prof. Dr. Zhao-Qi Wang  
Dr. Maria Ermolaeva  
*Dissecting the UV-B effect on adaptive responses through changes in mitochondrial homeostasis*

**Dr. rer. nat. Anke Katharina Müller**

Prof. Dr. Stefan Lorkowski  
*Regulation atherogener Prozesse in Makrophagen durch ausgesuchte prozessierte ölsäurereiche Lebensmittel*

**Dr. rer. nat. Mariana Murillo-Roos**

Prof. Dr. Erika Kothe  
*The chemical landscape of leaves as a driver for microbial community structure and metabolic interactions*

**Dr. rer. nat. Yuping Ning**

Prof. Dr. Xinchun Chen  
Prof. Dr. Oliver Werz  
*Mitochondrial dynamics and lipid mediators regulate immune responses of macrophage to Mycobacterium tuberculosis*

**Dr. rer. nat. Daniel Ernesto Pabon Moreno**

Prof. Dr. Christine Römermann  
*Functional Biogeography: testing new approaches based on Gross Primary Production*

**Dr. rer. nat. Ana Maria Palacio Barrera**

Prof. Dr. Miriam Agler-Rosenbaum  
*Development of a model co-culture platform with Trichoderma reesei RUT C-30 and Streptomyces coelicolor A3(2) for natural product-targeted bioprocesses*

**Dimitra Papantoniou, Ph.D.**

Prof. Dr. Nicole van Dam  
*An integrated „omics“ approach to unravel the impact of root symbionts on tomato direct and indirect defenses against insect herbivores*

**Dr. rer. nat. Finn Petersen**

Prof. Dr. Ralf Oelmüller

Prof. Dr. Andreas Ulbrich

*Influence of physiological growth parameters on duckweed (Lemnaceae) in a re-circulating and vertical cultivation system*

**Dr. rer. nat. Thilo Magnus Philipp**

Prof. Dr. Lars-Oliver Klotz

*Characterization of selenium-binding protein 1 and its orthologues in Caenorhabditis elegans*

**Dr. rer. nat. Eva-Maria Piskor**

PD Dr. Christian Kosan

Prof. Dr. Peter Zipfel

*The transcription factor Miz-1 in B cell activation and differentiation*

**Dr. rer. nat. Farzaneh Pourmasoumi**

Prof. Dr. Christian Hertweck

Dr. Hajo Kries

*Expanding the Toolbox for Engineering Nonribosomal Peptide Synthetases*

**Dr. rer. nat. Nadine Reiher**

Prof. Dr. Peter Zipfel

*Candida albicans Tef1 bindet an Dektin-1 und Dektin-2 auf humanen Dendritischen Zellen und löst eine inflammatorische Immunantwort aus*

**Dr. rer. nat. Anna Roeder**

Prof. Dr. Stefan Halle

PD Dr. Christiane Roscher

*Plant population responses to changes in plant community diversity: longevity and life cycle characteristics*

**Dr. rer. nat. Anxhela Rredhi**

Prof. Dr. Maria Mittag

*Cryptochrome photoreceptors in the green alga Chlamydomonas reinhardtii: versatility of functions and mechanisms*

**Dr. rer. nat. Johannes Volker Schlecht**

Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba

Prof. Dr. Christian Neusüß

*Characterization of mAb charge heterogeneity by CE-based methods coupled to mass spectrometry*

**Dr. rer. nat. Nicolas Alexander Schlosser**

Prof. Dr. Miriam Agler-Rosenbaum

*(Co)-culture processes of Janthinobacterium agaricidamnosum for lipopeptide production and novel natural products*

**Dr. rer. nat. Robert Schwarz**

Prof. Dr. Steve Hoffmann

*Characterizing the transposome and its activity*

**Dr. rer. nat. Daniel Christoph Schwenk**

Prof. Dr. Dirk Hoffmeister

*Untersuchung des sekundären Metaboloms des Basidiomyceten BY1*

**Ashley Nicole Scott, Ph.D.**

Prof. Dr. Christina Warinner

*Investigation of ancient proteins in archaeological material*

**Dr. rer. nat. Na Ra Shin**

Prof. Dr. Ralf Oelmüller

Prof. Dr. David G. Heckel

*Diversity, evolutionary history and functional characterization of plant cell wall degrading enzymes in beetles of the family Cerambycidae*

**Dr. rer. nat. Flavio Silva Costa**

Prof. Dr. Erika Kothe  
apl. Prof. Dr. Gerd Gleixner  
*Biom mineralization Capabilities of Streptomyces mirabilis P16B-1: Insights into Struvite and Nickel-Struvite Synthesis and Their Implications*

**Dr. rer. nat. Amy Stockdale**

Prof. Dr. Karl Lenhard Rudolph  
Prof. Dr. Helen Morrison  
*Peripheral Nerve Ageing Maintenance, repair, and CCL11 as an ageing factor*

**Adam Charles Summerfield, Ph.D.**

Prof. Dr. Karl Lenhard Rudolph  
*The transcription factor Miz-1 supresses the antiviral response of hematopoietic stem cells*

**Dr. rer. nat. Alexander Tille**

Prof. Dr. Marc Thilo Figge  
*The human complement system: A mathematical analysis of its regulation*

**Dr. rer. nat. Santiago Treceno Boto**

Prof. Dr. Miriam Agler-Rosenbaum  
*Towards product diversification in carbon negative bioprocesses with Clostridium ljungdahlii*

**Dr. rer. nat. Alexandra Sabina Werner**

Prof. Dr. Ulrich Brose  
*The rippling of human-caused disturbances through complex food webs*

**Dr. rer. nat. Jacob Martin Wurlitzer**

Prof. Dr. Dirk Hoffmeister  
*Biosynthese und Funktion von Naturstoffen aus Mortierella alpina*

**Dr. rer. nat. Bokun Yin**

Prof. Dr. Zhao-Qi Wang  
*The TRRAP-HAT-Sp1 axis maintains brain homeostasis*

**Dr. rer. nat. Rahel Rachel Zabel**

apl. Prof. Dr. Udo Markert  
PD Dr. Andreas Seeling  
*Transplacental communication via extracellular vesicles in gestational diabetes mellitus*

**Dr. rer. nat. Jie Zhang**

Prof. Dr. Baohua Liu  
Prof. Dr. Andreas Koeberle  
*Mechanistic insights into premature aging and implication of ferroptosis in cancer development*

**Zhen Zhang, Ph.D.**

Prof. Dr. Christoph Englert  
Prof. Dr. Baohua Liu  
*Characterization of myc mutants in the short-lived killifish Nothobranchius furzeri*





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. Nazeer About**

PD Dr. Falko Schwarz

*Anschlussfrakturen nach operativer Versorgung einer osteoporotischen Wirbelkörperfraktur – ein Vergleich zwischen zwei verschiedenen Therapiemethoden*

**Dr. rer. nat. Muhammad Awais Afzal**

Prof. Dr. Christian Hübner

Prof. Dr. Ilse D. Jacobsen

*The role of Spatacsin in the Regulation of the Inflammasome*

**Dr. rer. nat. Samia Afzal**

Prof. Dr. Otto W. Witte

*Experimental Animal Approaches to Analyze Experience-dependent Macroscopic Brain Plasticity*

**Dr. med. Tina Andrä**

PD Dr. Silke Keiner

*Der Einfluss des Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-2Cl<sup>-</sup>-Kotransporters NKCC1 auf den Zellzyklus der Stamm- und Vorläuferzellen im Gyrus dentatus der Hippocampusformation*

**Dr. med. Linda Christin Andreas**

Prof. Dr. Bernhard Strauß

*Die Hypnose als suggestologisches Psychotherapie-Verfahren im Kontext der DDR*

**Dr. med. Florian Reinhard Arend**

PD Dr. Nicolle Müller

*Erwartungen und Ängste vor Folgeerkrankungen bei Patienten mit Diabetes mellitus*

**Dr. med. Esra Aydin**

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

*Perkutane Reposition thorakolumbaler Frakturen mittels monoaxialer Schrauben: Vergleich zweier Instrumentarien anhand initialer Repositions- und Retentionsergebnisse*

**Dr. med. Christian Baldauf**

Prof. Dr. Hortense Slevogt

*Staphylococcus aureus induced tolerance in human monocytes and THP-1-cells and modulation by decanoic acid*

**Dr. med. Micha Sebastian Banz**

Prof. Dr. Michael Bauer

*PKC Isoformen  $\alpha$  und  $\zeta$  als Mediatoren der ROS-induzierten exkretorischen Dysfunktion in der Leber*

**Dr. med. dent. Ann-Kathrin Bär**

PD Dr. Ulrike Schulze-Späte

*Lokale Untersuchung der gingivalen Inflammation und des alveolären Knochenverlustes durch die Aufnahme unterschiedlicher Fettsäuren bei parodontaler Infektion im Altersvergleich*

**Dr. med. Anna Barthel**

apl. Prof. Dr. Falk Rauchfuß

*Immunhistochemische Evaluation von Leberadenomen (HCA) und Vergleich mit Hepatozellulären Karzinomen (G1) und Fokal Nodulärer Hyperplasie*

**Dr. med. Meerim Batyrbekova**

Prof. Dr. Julian Großkreutz

*Erfassung der Heterogenität bei der Amyotrophen Lateralsklerose Mittels D50- Krankheitsmodells und Voxel-Basierten Hirnanalysen*

**Dr. med. Eva Johanna Becherer**

PD Dr. Hermann Kißler

*Langzeitergebnisse der chirurgischen Therapie beim Adenokarzinom des Magens in Mittelthüringen – 10-Jahres-Ergebnisse*

**Dr. med. dent. Valerie Sophie Betz**

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

*Veränderung der Indikationsstellung zur Tonsillektomie in Thüringen durch die Einführung der S2k-Leitlinie „Therapie entzündlicher Erkrankungen der Gaumenmandeln – Tonsillitis“ im Jahr 2015*

**Dr. med. dent. Vera Marlene Bitterwolf**

PD Dr. Sven Rupprecht

*Beatmungssicherheit bei Patienten mit ALS- eine retrospektive Analyse klinischer und messtechnischer Faktoren*

**Dr. med. Vincent Maximilian Boersch**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Surgical Anatomy of the Ischial and Pubic Bone for Screw Fixation during Total Hip Arthroplasty Revision Surgery*

**Dr. med. Jürgen Bogoviku**

Prof. Dr. Christian Schulze

*Effekte des SGLT-2-Inhibitors Empagliflozin auf die Diurese bei akut dekompensierter Herzinsuffizienz: eine prospektiv randomisierte, placebokontrollierte Studie*

**Dr. med. Davit Bokhua**

Prof. Dr. Ingo B. Runnebaum

*Das Konzept der primären ultraradikalen Chirurgie des neu diagnostizierten fortgeschrittenen Ovarialkarzinoms mit dem Ziel der makroskopischen Komplettresektion an der Frauenklinik des Universitätsklinikums Jena: Onkologische Ergebnisse und gynäkologisch-chirurgische Parameter zur Risikoeinschätzung hinsichtlich Morbidität und Mortalität*

**Dr. med. Sebastian Josef Bösenacker**

Prof. Dr. Jutta Hübner

*Die hausärztliche Beratung zu Ernährung und körperlicher Aktivität bei Krebserkrankten – eine Umfragestudie*

**Dr. med. Samuel Buschbeck**

apl. Prof. Dr. Yasser Lamey Sakr

*Camostat Mesilat Therapie bei kritisch kranken Patienten mit Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pneumonie*

**Dr. med. dent. Rika Buschek**

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

*Dosiserfassung bei Kindern und Jugendlichen am Universitätsklinikum Jena für zahnärztliche Röntgenaufnahmen (Zahnfilm-, Aufbiss- und Bissflügel-aufnahmen)*

**Dr. med. Yuriy Bychkov**

Prof. Dr. Christian Schulze

*Die Bedeutung des hochauflösenden elektrophysiologischen Mappings bei Patienten mit Rezidiv eines Vorhofflimmerns nach Ablation*

**Dr. med. Fortesa Bytyqi**

apl. Prof. Dr. Jan Walter

*Klinische Vorhersageparameter zur Identifizierung von hämorrhagischen Schlaganfällen in der prähospitalen Phase – Eine bizenrische retrospektive Kohortenstudie am Universitätsklinikum Jena und am Klinikum Saarbrücken*

**Dr. med. Constantin Cleemen**

PD Dr. Nicolle Müller

*Prävalenz zur Einschränkung des Visus und die Assoziation zum Schweregrad der diabetischen Retinopathie bei Patienten mit Diabetes*

**Dr. med. dent. Tom Cöln**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Haben orale Füllmaterialien einen Einfluss auf den Degenerationsgrad der Rotatorenmanschette? Eine Pilotstudie*

**Dr. med. dent. Peter Conrad**

Prof. Dr. Wolfgang Pfister

*Ätiologie und Pathogenese von Parodontitis und Periimplantitis – Gemeinsamkeiten und Unterschiede*

**Dr. med. Louisa Daunert**

Prof. Dr. Jutta Bleidorn

*MoTHÜvation – Eine Querschnittserhebung zur Lehrmotivation Thüringer Hausärztinnen*

**Dr. med. Philipp Olaf Deffke**

Prof. Dr. Christian Schulze

*Der Einfluss von präoperativen hämodynamischen Parametern auf Morbidität und Mortalität von Patienten nach Lebertransplantation*

**Dr. rer. nat. Sophie Dennhardt**

Prof. Dr. Dr. Sina Maren Coldewey

apl. Prof. Dr. Regine Heller

*Unravelling the therapeutic potential of erythropoietin signaling in hemolytic-uremic syndrome in mice – A preclinical work-up from model establishment to an interventional study*

**Dr. med. Patrik Aiman Dieler**

PD Dr. Gerd Fabian Volk

*Seitenunterschiede bei Patienten mit unilateraler peripherer Fazialisparese: Vergleich von Smartphone-Slow-Motion Videoaufnahmen der beiden Gesichtshälften bei repetitiven Gesichtsbewegungen*

**Dr. med. dent. Anton Sava Domuncu**

PD Dr. Ulrike Schulze-Späte

*Untersuchung des altersabhängigen systemischen Einflusses spezieller Fettsäuren auf Inflammation und Knochenstoffwechsel bei Parodontitis im Mausmodell*

**Dr. med. Johannes Tillmann Dreiling**

apl. Prof. Ulrich Wedding

*Medizinische Maßnahmen (MM) auf einer Palliativstation vor und nach Einführung eines „Yellow Form“ zur strukturierten Dokumentation des Therapieumfanges*

**Dr. med. Ute Drexler**

Prof. Dr. Jutta Hübner

*Fasten bei Krebstherapie – ein systematisches Review*

**Dr. med. Selina Dürrbeck**

PD Dr. Nicolle Müller

*Kenntnis und praktische Anwendung technischer Insulinpumpenoptionen bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ 1 und Insulinpumpentherapie*

**Dr. med. Marie-Luise Ederer**

Prof. Dr. Otto W. Witte

*Darm-Hirn-Interaktion im Alter: Einfluss auf die Kognition*

**Dr. med. dent. Cornelia Anja Ernst**

Prof. Dr. Dr. Stefan Schultze-Mosgau

*Outcome von Patienten mit oralem Plattenepithelkarzinom nach chirurgischer Therapie im Bezug auf Patientenalter und -Komorbiditäten sowie Tumorstadium*

**Dr. med. Peter Etzel**

PD Dr. Robert Drescher

*Angiographische Aspekte der transarteriellen Radioembolisation (TARE): Evaluation unterschiedlicher Applikationsstrategien*

**Dr. med. Stefan Fabig**

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

*Prädiktive Parameter zur frühzeitigen Erkennung von klinisch relevanten abdominalen Verletzungen bei mehrfach- und polytraumatisierten Patienten: Eine retrospektive Analyse*

**Dr. med. Andre Fiedelak**

Prof. Dr. Otmar Huber  
Prof. Dr. Christian Schulze

*Untersuchungen der strukturellen Domänen von Nexilin hinsichtlich ihrer Funktionen im Herz- und Skelettmuskel*

**Dr. med. Laura Fiedermann**

Prof. Dr. Dr. Nikolaus Knoepffler  
*Argumentative Gewichtung der Widerspruchsregelung in ausgewählten deutschen Printmedien – eine medizinethische Untersuchung*

**Dr. med. Desiree Fiedler**

apl. Prof. Dr. Marcus Franz  
*Evaluation neuartiger Biomarker bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie: Analyse der Patienten des Registers für Pulmonale Hypertonie der Klinik für Innere Medizin I am Universitätsklinikum Jena*

**Dr. med. Laura Theresa Fischer**

Prof. Dr. Georg Matziolis  
*Metaanalyse zum Knochendefektmanagement in der Knie-Revisionsendoprothetik mit Cones vs. Sleeves*

**Dr. med. Helma Fuge**

apl. Prof. Dr. Kathrin Finke  
PD Dr. Christoph Benjamin Preul  
*Feasibility of a computerized cognitive training at patients with Mild Cognitive Impairment (MCI)*

**Dr. med. Hanna-Maria Elisabeth Gerland**

Prof. Dr. Tino Prell  
*Can Health Locus of Control and patient-physician relationship predict a specific cluster of non-adherence? An observational study by patients' self-report in general medical practices*

**Fatima Gimeno Ferrer, Ph.D.**

apl. Prof. Dr. Frank Richter  
Prof. Dr. Carsten Hoffmann  
*Impact of neuroinflammation and neurodegeneration on brain homeostasis*

**Dr. med. Marina Johanna Golling**

Prof. Dr. Wilhelm Behringer  
*Entwicklung und Validierung eines Fragebogens zur Erfassung der berufsgruppenübergreifenden Interaktionen während der Patientenübergabe zwischen Rettungsdienst und Notaufnahme*

**Dr. med. Hannah Graf**

apl. Prof. Dr. Ulrich Smolenski  
*Die Orthesentherapie bei Patienten mit Post-Polio-Syndrom und ihre Auswirkung auf Gangunsicherheiten*

**Dr. med. Judith Gramlich**

Prof. Dr. Andreas Stallmach  
*Spektrum und Ausprägung der Langzeitsymptomatik bei Patientinnen und Patienten mit Post-COVID*

**Dr. med. Jana Theresa Griebßhammer**

Prof. Dr. Bettina Löffler  
Prof. Dr. Christina Ehrhardt  
*Influenza bei Adipositas – der Einfluss von Leptin auf eine Influenza A-Virus-Infektion im murinen Adipositasmodell*

**Dr. med. Lisa Gröger**

Prof. Dr. Peter Elsner  
*Rolle der Patientenfürsprecher/innen: Untersuchung ihrer Situation, Tätigkeit und ihres Einflusses auf Patientenzufriedenheit und Patientensicherheit*

**Dr. med. Annelie Grundmann**

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

*Bringt das adaptive Positionierungssystem (ADAPT) der Firma Stryker bei der Implantation eines Gammanagels Vorteile gegenüber der konventionellen Technik – Ein Laborversuch an Kunstknochen*

**Dr. med. Falk Gühne**

apl. Prof. Dr. Martin Freesmeyer

*124I-Radiojodtest – Vergleich des prätherapeutischen 124I- und 131I-Uptakes mit dem intratherapeutischen 131I-Uptake bei benignen Schilddrüsenerkrankungen*

**Dr. med. Valeria Christiane Johanna Hackemann**

PD Dr. Lorena Tuchscher de Hauschopp

*The Effect of Antibiotics on Methicillin-Sensitive Staphylococcus aureus Bacteremia: A Comparative In Vitro Study*

**Dr. med. dent. Yvonne Ursula Tanja Hadamek**

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

*Beurteilung der Clavicula im Früh-, Neugeborenen-, Säuglings- und Kleinkindalter anhand von Röntgenaufnahmen des Thorax*

**Dr. med. Lukas Maximilian Christof Hain**

apl. Prof. Dr. Jan Walter

*Der Einfluss von ionisierender Strahlung auf die Induktion NANOG-exprimierender pathologischer und nicht-pathologischer meningealer Zellen und deren Bedeutung für die Tumorgenese*

**Dr. med. Juliane Magdalena Halbmayr**

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

PD Dr. Gerd Fabian Volk

*Vergleich verschiedener Fazialis-Grading-Systeme zur Longitudinal-Analyse des Therapieeffekts eines Bio-Feedback-Trainings zur Behandlung von Patienten mit synkinetisch reinnervierter Fazialisparese sowie des Effekts einer Oberflächen-Elektrostimulation von denervierten mimischen Muskeln*

**Dr. med. Gregor Dietrich Hallof**

apl. Prof. Dr. Falk Rauchfuß

*Betrachtung zu den Anfängen der Lebertransplantation zwischen 1963 und 1968 mit dem Schwerpunkt auf die Entwicklung von chirurgischen Techniken und der Immunsuppression*

**Dr. med. Jacob Torsten Hammer**

apl. Prof. Karlheinz Friedrich

*Studien zur spezifischen Detektion von Epitopen des MUC5AC-Proteins und ihrer perspektivischen Eignung als blutbasierter Tumoranzeiger mittels monozytärer Modellzellen*

**Dr. med. Ruth Charlotte Hartmann**

Prof. Dr. Christian Schulze

*Risikostratifizierung ambulanter Patienten mit einer chronischen Herzinsuffizienz: Die Bedeutung von systemischer Inflammation und rechtsventrikulärer Dysfunktion*

**Dr. med. Michael Hauptmann**

Prof. Dr. Jutta Hübner

*Bioenergy therapies as a complementary treatment: a systematic review to evaluate the efficacy of bioenergy therapies in relieving treatment toxicities in patients with cancer*

**Dr. med. Alexander Heinzig**

apl. Prof. Dr. Martin Freesmeyer

*Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen Nierenfunktion und renaler 68Ga-DOTATOC-Speicherung unter besonderer Berücksichtigung der Relevanz für die peptidvermittelte Radiorezeptorthherapie mit 177Lu-DOTATOC*

**Dr. med. Ketura Herklotz**

Prof. Dr. Jutta Bleidorn

*Eine qualitative Exploration internationaler Empfehlungsdokumente zu Gesundheits- und Krankheitsverhalten der ärztlichen Berufsgruppe*

**Dr. med. Julia Christiane Hermann**

Prof. Dr. Otmar Huber

*Untersuchung des Wnt/ $\beta$ -Catenin-Signalwegs in der Leber bei Sepsis*

**Dr. med. Isabel Laura Sophie Hermanns**

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

Prof. Dr. Peter Schlattmann

*Stationäre Behandlungen von Kopf-Hals-Tumoren in Deutschland – Eine DRG-basierte Analyse*

**Dr. med. Susanne Hesse**

PD Dr. Gerd Fabian Volk

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

*Veränderungen der allgemeinen und krankheitsspezifischen Lebensqualität nach Fazialis-Parese-Training mit EMG-Bio-feedback am Universitätsklinikum Jena bei Patienten mit Defektheilung nach Fazialisparese*

**Dr. med. Eric Hoche**

PD Dr. Gerd Fabian Volk

apl. Prof. Dr. Christoph Anders

*Evaluation eines Biofeedback-Trainings für Patienten mit postparalytischen Synkinesien nach peripherer Fazialisparese mittels Multikanal-Oberflächen-EMG der intrinsischen und extrinsischen aurikulären Muskulatur*

**Dr. med. Lea Astrid Hoffmeister**

Prof. Dr. Jutta Hübner

Prof. Dr. Karsten Münstedt

*Die Heilpraktikerausbildung in Deutschland – eine Analyse des Kursangebotes an Heilpraktikerschulen*

**Dr. med. Lara Antonia Hohendahl**

PD Dr. Norman Best

*Retrospektive Analyse zur Untersuchung der physiotherapeutischen Behandlung des lagebedingten Plagiozephalus im Säuglingsalter auf neurophysiologischer Basis nach dem Bobath-Konzept und dem Vojta-Prinzip*

**Dr. med. Ben-Ole Holtz**

apl. Prof. Dr. Hubertus Axer

*Impfverhalten, Lebensqualität und Behinderung nach Guillain-Barré-Syndrom*

**Dr. rer. nat. Franziska Marie-Claire Hörhold**

Prof. Dr. Rainer König

Prof. Dr. Oliver Werz

*Modeling the metabolic reprogramming of macrophage activation*

**Dr. med. Verena Katharina Huber**

Prof. Dr. Jutta Hübner

*Carnitine as a complementary treatment in cancer patients: a systematic review*

**Dr. med. Kemál Irga**

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

*Auswertung von kernspintomographischen Untersuchungen zur Quantifizierung der fettigen, muskulären Atrophie bei Patienten mit konservativ behandelten, proximalen Abrissverletzungen der ischiocruralen Muskulatur*

**Dr. med. Arija Jacobi**

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

*Analyse der Beziehung zwischen den pelvinen und thorakolumbalen Parametern des sagittalen Wirbelsäulenprofils anhand von CT-Scans unter den diagnostischen Bedingungen traumatisierter Patienten in Rückenlage*

**Natasha Jaiswal, Ph.D.**

Prof. Dr. Carsten Hoffmann

Prof. Dr. Stefan Schulz

*New insights into the non-canonical desensitization of Gq-signaling by GRK2/3 expression levels*

**Dr. med. Eric Jankowski**

PD Dr. Ivonne Löffler

*MORG1 als Modulator des gestörten Lipidstoffwechsels in der kranken und gealterten Niere*

**Dr. med. dent. Laura Gina Janina Jung**

Assoc. Prof. PD Dr. med. univ. Jasmin Arrich

*Prophylaxemaßnahmen bei Kindern zur Prävention von Karies – Eine systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse*

**Dr. med. Laura Kalkbrenner**

Prof. Dr. James F. Beck

*Wirkung von Autophagie-Inhibitoren auf die Chemosensibilität kindlicher akuter myeloischer Leukämiezellen*

**Dr. med. Deniz Kasikci**

Prof. Dr. Ulf Teichgräber

*Effizienz und Sicherheit der „Over-The-Wire“-Methode im Vergleich zur Methode der direkten Katheterinsertion bei Anlage peripher eingebrachter zentralvenöser Katheter – Eine randomisiert-kontrollierte Studie*

**Dr. med. Leos Nihat Kayhan**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Entwicklung einer minimalinvasiven Ostosynthese*

**Dr. med. dent. Annie Keller**

apl. Prof. Dr. Andreas Kortgen

*Untersuchung zur Inzidenz des frühen postoperativen Delirs*

**Dr. med. Maximilian Philipp Kempel**

Prof. Dr. Gustav Jirikowski

*Immunohistochemisches Verfahren zur Charakterisierung von Autoantikörpern bei Fibromyalgie*

**Dr. med. Anne-Marleen Kissel**

apl. Prof. Dr. Frank Richter

*Affektives Lernen bei Tinnituspatienten/ eine MEG-Studie*

**Dr. med. Sarah Bianca Kneißl**

Prof. Dr. Andreas Stallmach

*Rezidivrate bei Patienten mit Morbus Crohn nach medikamentöser Behandlung mit Biologika oder chirurgischem Eingriff: eine Metaanalyse*

**Dr. med. Martin Christian Knüdel**

PD Dr. Norman Best

apl. Prof. Dr. Ulrich C. Smolenski

*Randomisierte kontrollierte doppelblinde monozentrische Studie zur manualmedizinischen Behandlung der infantilen Haltungsasymmetrie unter Verwendung eines standardisierten Symmetriescores für Kinder zwischen dreieinhalb und sechs Monaten*

**Dr. med. Sophie Köhne**

apl. Prof. Dr. Jenny Rosendahl

*Resilienz als protektiver Faktor in Zeiten von COVID-19*

**Dr. med. Laura König**

PD Dr. Christoph Sponholz

*Einfluss der intraoperativen zielgerichteten EEG-prozessierten Hypnosetiefenmessung auf den intraoperativen Katecholaminbedarf in Patienten mit kardiochirurgischen Eingriffen – ohne Verwendung der Herz-Lungen-Maschine*

**Dr. med. Johann Lennard Gerhard Kornowski**

PD Dr. Cornelia Wiegand

*Retrospektive Untersuchung von Merkelzell-Karzinomen im Vergleich zu Malignen Melanomen Stadium IIc im Hauttumorzentrum Jena in den Jahren 1998-2018 unter besonderer Berücksichtigung des Auftretens von Zweitmalignomen und Nichtmelanozytären Hauttumoren (NMSC)*

**Dr. med. Natascha Kotzem**

PD Dr. Ulrike John-Kroegel

*Pädiatrische Nierentransplantation – Transplantatüberleben und psychosoziale Entwicklung bis ins Erwachsenenalter – Eine Zentrumsstudie*

**Dr. med. Stefanie Hildegard Karina Krebs**

PD Dr. Hermann Kißler

*Ergebnisse der laparoskopischen Sleeve Gastrektomie in der Therapie der Adipositas Grad III in einer retrospektiven Zwei- Jahres Analyse an einem low volume Zentrum*

**Dr. med. dent. Andreas Krug**

Prof. Dr. Dr. Bernd W. Sigusch

*Mikromorphologische Untersuchung zum Langzeitverhalten der Komposite Tetric Evo Ceram und Venus Diamond in den Kavitätenklassen I, II, III und IV.*

**Dr. med. Kalysbek Kydyshov**

Prof. Dr. Mathias Pletz

Prof. Dr. Heinrich Neubauer

*Epidemiology of brucellosis in human and animals and molecular investigation of human brucellosis in Kyrgyzstan*

**Dr. med. Johannes Leo Jacobus Carl Leonhardt**

Prof. Dr. Bernhard Strauß

*Identifikation von Prädiktoren für die Nutzung und Akzeptanz von telemedizinischen Gesundheitsanwendungen*

**Dr. med. Christina Maria Liebl**

Prof. Dr. Jutta Hübner

*Systematisches Review über alternative medizinische Hyperthermie in der Onkologie*

**Dr. med. Helene Margarete Lindhorst**

Prof. Dr. Dr. Sina Maren Coldewey

*Der Einfluss von Shiga Toxin auf Biosynthese und Transport von Cholesterin im experimentellen hämolytisch-urämischen Syndrom in der Maus*

**Dr. med. Fabian Lingad**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Perioperatives Management in der elektiven Schulterchirurgie – Einfluss von intraoperativer Lagerung und peripherer Anästhesie auf die Lungenfunktion*

**Dr. med. Paul Linke**

apl. Prof. Dr. Winfried Meißner

*Feasibility der multifaktoriellen Erfassung von Akutschmerzen in einer deutschen Notaufnahme der umfassenden Notfallversorgung*

**Dr. med. Karolin Lohse**

Prof. Dr. Tanja Groten

*Charakterisierung der Subgruppen von insulinpflichtigen Gestationsdiabetikerinnen mit Bezug zum Biorhythmus*

**Dr. med. Paul Maximilian Luster mann**

Prof. Dr. Sven Möbius-Winkler

*Veränderung molekularer Fibrosemarker nach linksatrialem Vorhofohrverschluss*

**Dr. med. Johanna Carola Mädge**

Prof. Dr. Peter Schlattmann

*Meta-Analyse zu Aspirin als Therapie-Ergänzung beim kolorektalen Karzinom*

**Dr. med. Daniela Majcher**

PD Dr. Gerd Fabian Volk

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

*Transkutane Elektrostimulation der mimischen Muskulatur bei Patienten mit unilateraler peripherer Fazialisparese: Klinische Studie zur Erfassung der optimalen Stimulationsparameter*

**Dr. med. Ivan Marintshev**

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann

*Entwicklung einer innovativen operativen Stabilisierung des hinteren Beckenringes beim älteren Menschen*

**Dr. med. Linus Mayer**

PD Dr. Gerd Fabian Volk

*Volumenänderung der mimischen Muskulatur in Magnetresonanztomografie-Aufnahmen bei Patienten mit Fazialisparese unter transkutaner Elektrostimulation*

**Dr. med. Julia Hildegard Meiler**

apl. Prof. Dr. Falk Rauchfuß

*Medikamentöse Konditionierung der Leberregeneration nach Pfortaderligatur im cholestatischen Lebergewebe der Ratte*

**Dr. med. Nils Malte Mein**

Prof. Dr. Christian Geis

*Einfluss der pharmakologischen Mikroglia-Depletion auf die neurokognitiven Defizite in der akuten Phase der Sepsis-assoziierten Enzephalopathie*

**Dr. med. Lena Mers**

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

*Der zeitliche Verlauf des emotionalen menschlichen Gesichtsausdruckes – die Entwicklung eines künstliche Intelligenz basierten Paradigmas zur Quantifizierung*

**Dr. med. Antonio Nikolas Mestekemper**

Prof. Dr. Dr. Sina Maren Coldewey

Prof. Dr. Michael Bauer

*Die Rolle der renalen und hepatischen Häm- und Eisenhomöostase in der Pathogenese des experimentellen hämolytisch-urämischen Syndroms*

**Dr. med. Katharina Meyer**

PD Dr. Nicolle Müller

*Die Umsetzung der partizipativen Entscheidungsfindung in der ärztlichen Praxis – Welche Barrieren und Fördermöglichkeiten gibt es auf ärztlicher Ebene?*

**Dr. rer. nat. Mahmoud Salaheldin Dahab Osman Mohamed**

PD Dr. Silke Keiner

Prof. Dr. Otto W. Witte

*Impact of intracellular chloride-dependent modulation of radial glial-like cells on hippocampal neurogenesis and the associated cognitive function in the aging brain*

**Dr. rer. nat. Stephanie Morgner**

apl. Prof. Dr. Ignacio Rubio

Prof. Dr. Christoph Biskup

*SPRED1 regulates Ras activity through retromer-dependent endosomal trafficking*

**Dr. med. Alexandros Moschovas**

Prof. Dr. Torsten Doenst

*Percutaneous Cannulation for Cardiopulmonary Bypass in Minimally Invasive Cardiac Surgery is Associated With Reduced Groin Complications*

**Dr. med. Christoph Emanuel Müller**

apl. Prof. Dr. Thomas Zimmer

*Lichtinduzierte Aktionspotentiale nach Expression verschiedener kardialer Natriumkanalvarianten in Xenopus laevis Oozyten*

**Dr. rer. nat. Tina Müller**

Prof. Dr. rer. nat. Markus Gräler

Prof. Dr. Oliver Kurzai

*Host defense mechanisms against pathogens mediated by sphingolipids*

**Dr. med. Viktoria Musienko**

apl. Prof. Dr. Thomas Liehr

*Funktionelle Relevanz von „non-homologous chromosomal contacts“ (NHCCs)*

**Dr. med. Daniel Do-Hyun Nafz**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Medizin 4.0 – Die Bedeutung des Internets als Informationsquelle für orthopädische Patienten*

**Dr. rer. nat. Ali Nahardani**

Prof. Dr. Verena Hörr

Prof. Dr. Jürgen Reichenbach

*Novel Fast 4D Phase Contrast Velocity Mapping MRI Sequences and Their Application on Cardiovascular Hemodynamics*

**Dr. med. Theresa Marie Oberreuther**

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

*Pilotstudie zur Machbarkeit und Akzeptanz abdomineller MRT bei Patienten mit Zystischer Fibrose*

**Dr. med. Julia Orth**

apl. Prof. Dr. Udo Markert

*Immunhistochemische Untersuchung verschiedener Biomarker auf Plazenten von in der Schwangerschaft zytostatisch behandelten Brustkrebs-Patientinnen*

**Dr. med. Saeid Panahi Khezri**

Prof. Dr. Thomas E. Mayer

*Repetitive endovaskuläre Vasospasmentherapie mit Nimodipin*

**Dr. rer. nat. David Horst Pertzborn**

apl. Prof. Dr. Ferdinand von Eggeling

*Combined analysis of image data from head and neck cancer*

**Dr. med. Elena Maria Pfeifer**

Prof. Dr. Jochen G. Mainz

*Zusammenhang zwischen abdominellen Symptomen und intestinaler Inflammation bei Patient\*innen mit Cystischer Fibrose*

**Dr. med. Pia Isabella Ponnath**

Prof. Dr. Maria Wartenberg

*Einfluss der Glukoseverfügbarkeit und SIRT1-Modulation auf die Expression von Sirtuinen im Kontext der adipogenen Differenzierung*

**Dr. med. Sonja Margit Porsch**

PD Dr. Sven Rupprecht

PD Dr. Peter Bublak

*Neurokognitive Performanz von Patienten mit Hypersomnolenzen zentralnervösen Ursprungs*

**Dr. med. Cornelia Nevenka Karin Porzner**

apl. Prof. Dr. Matthias Schwab

*Effekt einer perinatalen Cortisongabe auf die Schlaganfallgröße weiblicher Ratten*

**Dr. med. Judith Prüger**

Prof. Dr. Klaus Benndorf

*Selektive Modulation retinaler CNG-Kanäle mittels neuartiger cGMP-Analoga zur Verhinderung von Netzhautdegeneration*

**Dr. med. Rebecca Rädcl**

apl. Prof. Dr. Winfried Meißner

*Der Effekt eines Narkoseaufklärungscomics auf die präoperative Ängstlichkeit von Kindern*

**Dr. med. Sascha Raeder**

PD Dr. Stefan Hagel

*Nutzen und Risiken CT-gestützter Biopsien und Punktionen bei der Diagnose von Infektionserkrankungen – eine retrospektive Analyse am Universitätsklinikum Jena*

**Dr. med. Stefan Reineke**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Impaction Bone Grafting am Acetabulum. Vergleich zweier Techniken am Schweinebeckenmodell*

**Dr. med. Laura Reng**

Prof. Dr. Hans Proquitté

*Inflammasome-dependent Alarmins Serve as a Tool for Stratification of Neonatal ICU Patients with Infection*

**Dr. med. Janosch Hieronymus Valentin Richter**

Prof. Dr. Bernhard Strauß

*Interpersonale Probleme und Fachrichtungspräferenzen unter Medizinstudierenden*

**Dr. med. Maximilian Römer**

Prof. Dr. Jutta Hübner

*Die Bedeutung ketogener Diäten in der Onkologie – ein systematisches Review*

**Dr. rer. nat. Michael Rooney**

Prof. Dr. Tony Bruns

Prof. Dr. Michael Bauer

*Type-I Interferon signaling in the regulation of monocyte and macrophage responses during infection in patients with decompensated cirrhosis*

**Dr. rer. nat. Anutosh Roy**

Prof. Dr. Hans-Georg Schaible

Prof. Dr. Oliver Werz

*Mechanisms of spinal neuroinflammation and hyperexcitability in models of joint inflammation*

**Dr. med. Lisa Franziska Rusam**

Prof. Dr. Bernhard Strauß

*Verbale und körperliche Gewalt von Patienten gegenüber Pflegenden – eine deskriptive Studie am Universitätsklinikum Jena*

**Dr. med. Lena Lyanne Marcella Rutten**

Prof. Dr. Ralf Mrowka

*Morphologische Charakterisierung renaler Organoide aus humanen induzierten pluripotenten Stammzellen*

**Dr. rer. nat. Krenoula Hani Fouad Salib**

Prof. Dr. Britta Qualmann

PD Dr. Michael Kessels

*Novel mechanisms of controlling actin filament formation in neuronal arborization*

**Dr. med. Franz Albert Schäfer**

apl. Prof. Dr. René Aschenbach

*Evaluation der krankheitsbezogenen Lebensqualität nach uteriner Arterienembolisation (UAE) als singuläre Therapie sowie in Kombination mit einer temporären präoperativen uterinen Arterienembolisation (tp-UAE) in Kombination mit einer Myomektomie*

**Dr. med. Hendrik Scheidhauer**

PD Dr. Daniel Kretzschmar

*Analyse interventioneller Behandlungsoptionen der Arteria femoralis communis*

**Dr. med. dent. Rebecca Scherbaum**

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

*Dosiserfassung in der zahnärztlichen Radiologie bei Übersichtsaufnahmen (OPG, FRS, DVT) von Kindern und Jugendlichen*

**Dr. med. Kim Jaclin Schmid**

PD Dr. Falko Schwarz

*Anatomische Charakteristika des Foramen ovale bei der Trigeminalneuralgie – Klinische Bedeutung und Implikationen für die perkutane Ballonkompression*

**Dr. med. Laura Schomburg**

Prof. Dr. Ulf Teichgräber

*Vergleich zwischen iRECIST-basierter und Freitextbefundung zum Monitoring des metastasierten Nierenzellkarzinoms*

**Dr. med. Annette Silke Schröppel**

apl. Prof. Dr. Mark Lenz

*Rezidiv und Progress bei Morbus Dupuytren*

**Dr. med. dent. Maximilian Lukas Schuster**

Prof. Dr. Dr. Bernd W. Sigusch

*Interviewbasierte, geschichtsbezogene Analyse von ambulanten Bereichen der Jenaer Zahnklinik von 1960 bis 1989*

**Dr. med. Linda-Sophia Schwanengel**

PD Dr. Regine Augsten

*Änderung der retinalen Autofluoreszenzlebensdauern im zeitlichen Verlauf der altersbedingten Makuladegeneration*

**Dr. med. Anna Schwarzkopf**

Prof. Dr. Tino Prell

*Poststationäre Änderungen der Medikation bei Patienten mit neurologischen Erkrankungen*

**Dr. med. Laura Schwenk**

apl. Prof. Dr. Bernd Gruhn

*Der Einfluss des IL10 Polymorphismus auf die Rezidivrate, das ereignisfreie Überleben und das Gesamtüberleben nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation im Kindesalter*

**Dr. med. Carla Schwörer**

PD Dr. Michael Fritzenwanger

*Prädiktoren für das Outcome von Patienten mit einer aktiven hämatologischen Erkrankung*

**Dr. med. Frauke Sophie Seeber**

Prof. Dr. Andreas Hochhaus

*Einzelzellanalyse an Tumorzellen des Lungenkarzinoms*

**Dr. med. Josefina Seelbach**

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

*Sicherheitsaspekte bei Ultraschallkontrastmittelapplikationen im Kindes- und Jugendalter – Miktionsurosonographie und Kontrastmittelverstärkter Ultraschall*

**Dr. med. Steffen Seifert**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Wertigkeit des Ultraschalls zur Bestimmung der Beugespalt-symmetrie und Knorpeldicke vor Implantation einer Knie-totalendoprothese*

**Dr. med. Paula Severin**

Prof. Dr. James F. Beck

*Zusammenhang von Autophagie und Zellzyklus in Leukämiezellen*

**Dr. med. Seyedeh Yalda Seyed Sadri**

Prof. Dr. Dr. Sina Maren Coldewey

*Evaluation der Herzfrequenzvariabilität als diagnostischer und prognostischer Marker bei Patienten mit Sepsis*

**Dr. med. Hannes Adolf Fabian Singer**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Stellenwert der Sonikation im Rahmen eines diagnostischen Polyethylen-Lagerwechsels am Kniegelenk bei Verdacht einer periprothetischen Infektion*

**Dr. med. Isabell Singerer**

apl. Prof. Dr. Marcus Franz

*Funktionelle Bedeutung von ED-A+-Fibronektin für pulmonal-vaskuläres und myokardiales Remodelling im präklinischen Modell der Pulmonalen Hypertonie sowie Effekte einer spezifischen Antikörpertherapie*

**Dr. med. Fei Song**

Prof. Dr. Marc-Oliver Grimm

*The Role and Signaling Mechanism of IQGAP2 in the Progression of Bladder Cancer*

**Dr. med. Marius Sperling**

Prof. Dr. Marc-Oliver Grimm

*Identifikation eines Markersets zur nicht-invasiven Diagnostik des Urothelkarzinoms der Harnblase, basierend auf genomweiten Methylierungsanalysen des Urinsediments*

**Dr. med. Vanessa Spiegelhalter**

Prof. Dr. Bettina Löffler

PD Dr. Lorena Tuhscherr de Hauschopp

*Der Einfluss des Chemotaxis inhibitory protein of Staphylococcus aureus (ChIPS) auf Influenza A Virus und Staphylococcus aureus Koinfektionen*

**Dr. med. Leonie Karoline Stabenow**

apl. Prof. Dr. Regine Heller

*Oxidative Glucose Metabolism Promotes Senescence in Vascular Endothelial Cells*

**Dr. med. dent. Albert Stemmler**

Prof. Dr. Dr. Collin Jacobs

*Die Rolle von GDF15 bei der Modulation der inflammatorischen Antwort humaner Parodontalligament-Fibroblasten auf eine mechanische Kompression*

**Dr. med. Katharina Nicole Stiwi**

apl. Prof. Dr. Jenny Rosendahl

*Wirksamkeit von therapeutischem Lachen bei Patienten mit körperlichen und psychischen Gesundheitsproblemen: Systematisches Review und Meta-Analyse randomisiert-kontrollierter Studien*

**Dr. med. Hedwig Ingrid Michaela Störkmann**

Prof. Dr. Andreas Stallmach

*Retrospektive Überprüfung verschiedener diagnostischer Algorithmen zur Diagnostik einer CMV-Infektion bei Patienten mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen*

**Dr. med. Antonio Struve**

Prof. Dr. Torsten Doenst

*Der Einfluss des Aufbaus eines regionalen Netzwerks für infektiöse Endokarditis (IE) auf die Verringerung der diagnostischen Latenz und perioperativer, IE-bedingter Komplikationen*

**Dr. med. Florian Stuhlert**

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

*Einflussfaktoren auf die Prognose von potenziell malignen Läsionen in der Mundhöhle und an der Stimmlippe – Eine retrospektive Analyse an der HNO-Klinik des Universitätsklinikums Jena vom 01.01.1997 bis zum 01.07.2019*

**Dr. med. Dorothea Stula**

Prof. Dr. Jutta Bleidorn

*Erstmaliger Ausbruch von COVID-19 in einer Einrichtung der stationären Langzeitpflege: Retrospektive Betrachtung des Infektionsgeschehens im Setting eines hochbetagten, multimorbiden Patientenlientels – eine Pilotstudie*

**Dr. med. Libor Svoboda**

Prof. Dr. Hans Proquitté

*Kontaktlose Erfassung der Herzfrequenz von Neugeborenen mittels multimodalem 3D Kamerasystem*

**Dr. med. Agnes Szepanski**

Prof. Dr. Andrea Wittig-Sauerwein  
*Effizienz und Toxizität der Radio- bzw. Radiochemotherapie des Pankreaskarzinoms: Evaluation klinischer und dosimetrisch-technischer Parameter zur Therapieoptimierung mittels Eskalation der biologisch effektiven Dosis*

**Dr. med. Martin Taeger**

Prof. Dr. Andreas Hochhaus  
*Regulation der Expression von BMP5 im nichtkleinzelligen Lungenkarzinom*

**Dr. med. Anne Tabea Theurich**

Prof. Dr. Marc-Oliver Grimm  
*Einfluss der Prostataembolisation (PAE) auf verschiedene Qualitäten von Miktionsbeschwerden*

**Dr. rer. nat. Kavyashree Thirnahalli Udaya Kumar**

Prof. Dr. Ralf Mrowka  
 Prof. Dr. Otmar Huber  
*Aspects of gene regulation after glycan challenge in human THP-1 cells*

**Dr. med. Sabine Ursula Thümer**

Prof. Dr. Utz Settmacher  
 apl. Prof. Dr. Uwe Will  
*Die endosonografisch geführte biliäre Drainage bei voroperierten Patienten mit maligner Gallengangstenose und frustraner endoskopisch retrograder Cholangiografie*

**Dr. med. dent. Kai Peter Titulaer**

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius  
 Prof. Dr. Peter Schlattmann  
*Meta-Analyse der chirurgischen Behandlungsmethoden der bilateralen Stimm lippenlähmung (BVFP)*

**Dr. med. Romy Tober**

apl. Prof. Dr. Sebastian Scholl  
 PD Dr. Ulf Schnetzke  
*Retrospektive Analyse des Auftretens infektiologischer Komplikationen bei Patienten mit neu diagnostizierter akuter myeloischer Leukämie*

**Dr. med. Vanessa Trentzsch**

apl. Prof. Dr. Christoph Anders  
 PD Dr. Gerd Fabian Volk  
*Retest-Reliabilität zweier Elektrodenschemata zur Oberflächen-Elektromyographie Messung der Aktivitätscharakteristik der Gesichtsmuskulatur*

**Dr. med. Sophie-Luise Ullrich**

PD Dr. Philipp Seifert  
*Optimierung der Schilddrüsenvolumenmessung mittels gestitchter 3D-Ultraschalldaten bei Patienten mit thyreoidalen Parenchymveränderungen*

**Dr. med. Solveig Unger**

Prof. Dr. Dr. Gunther O. Hofmann  
 apl. Prof. Dr. Matthias Aurich  
*Einfluss des Hospitalvolumens auf die Ergebnisqualität der Leistenhernienoperation-Analyse der Daten des Deutschen Hernienregisters „Herniamed“*

**Dr. med. Petr Vitek**

Prof. Dr. Jutta Hübner  
 apl. Prof. Dr. Jens Büntzel  
*Religiosität und Spiritualität als Ressource in der Betreuung von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren*

**Dr. med. Alexandra Wallbraun**

Prof. Dr. Maria Wartenberg  
*Wirkung von Fruktose auf die frühen Differenzierungsprozesse embryonaler Stammzellen im in vitro Modell embryoid body*

**Dr. med. dent. Bruno Felix Wehle**

Prof. Dr. Dr. Bernd W. Sigusch

*In-vitro-Untersuchung verschiedener Komposite und Adhäsivsysteme zur Stabilisierung endodontisch behandelter Zähne*

**Dr. med. Johanna Westermann-Lammers**

Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius

*Auswirkung von simuliertem akutem Hörverlust auf das Gleichgewicht im Stand von gesunden adulten Probanden*

**Dr. med. Laura Wetzel**

apl. Prof. Dr. Bernd Gruhn

*Zusammenhang der Interleukin-6-Polymorphismen 174 und 597 bei Empfänger und Spender mit dem Therapieergebnis nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation im Kindesalter*

**Dr. med. Karla Jolene Wichmann**

Prof. Dr. Georg Matziolis

*Änderung der Hebel der Kniegelenksbeuger und -strecker nach Knie totalendoprothesenimplantation mit mechanischem vs. kinematischem Alignment*

**Dr. med. Jessy Wiedemann**

PD Dr. Falko Schwarz

*Geschlechts- und Standortsspezifische Analyse der Versorgungsrealität osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen an deutschen Kliniken*

**Dr. med. Christopher Wolff**

Prof. Dr. Hans-Joachim Mentzel

*Retrospektive Analyse von Post-Processing-Algorithmen für digitale Röntgen-Thorax-Aufnahmen in der Neonatologie*

**Dr. med. Priscilla Wroblewski**

Prof. Dr. Otto W. Witte

*Charakterisierung der hippocampalen Neuro- und Gliogenese nach Sepsis in der adulten Maus*

**Dr. rer. nat. Anke Claudia Ziegler**

Prof. Dr. rer. nat. Markus Gräler

PD Dr. Christian Kosan

*Protective effects of sphingosine 1-phosphate signaling and metabolism in experimental sepsis*

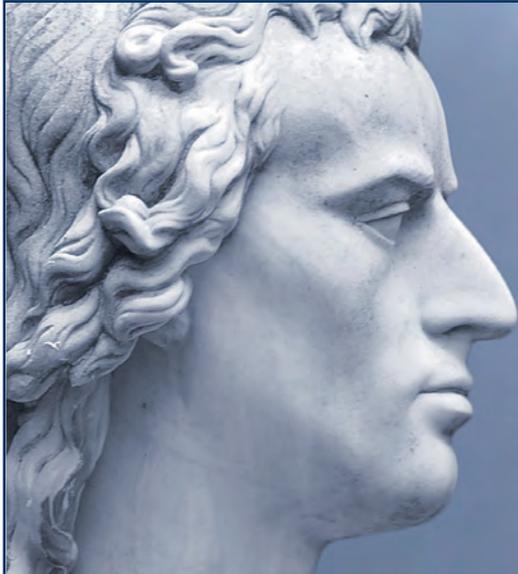
**Dr. rer. nat. Nadja Daniela Ziller**

PD Dr. Ivonne Löffler

Prof. Dr. Aria Baniahmad

*Kollagen VIII-abhängige Geschlechtsunterschiede bei der Entstehung der diabetischen Nephropathie*





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](mailto: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](http://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](http://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](mailto:alumni@uni-jena.de)

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)