

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

das Graduiertenkolleg 2220 „Evolutionary Processes in Adaptation and Disease“ (EvoPAD) der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster lädt zur feierlichen Eröffnung mit einem Auftaktsymposium am 17. Mai 2017 in der Aula des Vom-Stein-Hauses (Schlossplatz 34) ein.

Evolutionäre Prozesse wie beispielsweise die rasche Anpassung von bakteriellen Krankheitserregern sowie der Anstieg sogenannter Zivilisationskrankheiten stellen uns vor große Herausforderungen. Zudem müssen wir unsere Definition von Krankheit überdenken, wenn wir Aspekte der Lebensgeschichte und Umwelt einbeziehen. Im Rahmen von EvoPAD soll moderne Evolutionsforschung dazu genutzt werden, Anpassungen und Krankheiten besser zu verstehen. EvoPAD wird getragen von Wissenschaftlern der Fachbereiche Biologie, Medizin und Philosophie und ist zum 1. April 2017 gestartet.

Um Anmeldung bis zum 5. Mai 2017 wird gebeten unter <http://go.wwu.de/hdh5q>.

Mit besten Grüßen,

Prof. Dr. Joachim Kurtz
EvoPAD Sprecher

PROGRAMM

- 12.30 Begrüßung
Joachim Kurtz, Sprecher des GRK EvoPAD
- 12.45 Grußwort des Rektorats
Michael Quante, Prorektor für Internationales und Transfer
- 13.00 **Michael Quante**, Philosophisches Seminar, WWU
Ethics - lost in the lab?
- 13.45 Kaffeepause
- 14.15 **Marjon de Vos**, Laboratory of Genetics, Wageningen University
Eco-evolutionary interactions in polymicrobial infections
- 15.00 **Christoph Preuss**, The Jackson Laboratory, Bar Harbor
Nothing in genomics makes sense, except in the light of evolution: How evolutionary principles improve our understanding of human disease
- 15.45 **Joachim Kurtz**, Institut für Evolution und Biodiversität, WWU
Host-parasite coevolution in the light of evolutionary medicine
- 16.30 Kaffeepause
- Öffentlicher Vortrag—ohne Anmeldung:
- 17.00 **Bert Hölldobler**, School of Life Sciences, Arizona State University
The evolution of superorganisms: Cooperation and conflict in ant societies



Projektleiter

Prof. Dr. Erich Bornberg-Bauer
Dr. Francesco Catania
Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Prof. Dr. Ulrich Krohs
Prof. Dr. Joachim Kurtz
Prof. Dr. Stephan Ludwig
Prof. Dr. Alexander Mellmann
Prof. Dr. Dr. h.c. Michael Quante
Prof. Dr. Helene Richter
Prof. Dr. Norbert Sachser
PD Dr. Jürgen Schmitz
Prof. Dr. Monika Stoll

Sprecher

Prof. Dr. Joachim Kurtz
Institut für Evolution und Biodiversität
Hüfferstr. 1, 48149 Münster
joachim.kurtz@uni-muenster.de

Koordination

Dr. Vanessa Kloke
Hüfferstr. 1a, 48149 Münster
Tel: 0251 83-21252
evopad@wwu.de

EvoPAD wird gefördert durch die

Dear colleagues,
Dear Ladies and Gentleman,

It is my great pleasure to invite you to the Kick-off Symposium of the Research Training Group 2220 "Evolutionary Processes in Adaptation and Disease" (EvoPAD) on 17th May 2017 at the auditorium of the *Vom-Stein-Haus* (Schlossplatz 34) in Münster. EvoPAD warmly welcomes you to join us in the official opening ceremony.

The rapid evolution of pathogens and the rising rates of civilisation diseases pose major challenges to human health. Moreover, the distinction between health and disease may depend on individual life history and its interaction with the environment. EvoPAD will use knowledge derived from the theory of evolution to achieve a deeper understanding of the processes that are underlying adaptation and disease. EvoPAD has been established by researchers from the Faculties of Biology, Medicine, and Philosophy at the University of Münster and started on 1st April 2017.

We look forward to receiving your registration at <http://go.wwu.de/hdh5q> by 5th May 2017.

With kind regards,

Prof. Dr. Joachim Kurtz
EvoPAD Spokesperson

PROGRAMME

- 12.30 Welcome and introductory remarks
Joachim Kurtz, Spokesperson of the RTG EvoPAD
- 12.45 Welcome address by the Rector's office
Michael Quante, Vice-Rector for Internationalization and Knowledge Transfer
- 13.00 **Michael Quante**, Department of Philosophy, WWU
Ethics - lost in the lab?
- 13.45 Coffee break
- 14.15 **Marjon de Vos**, Laboratory of Genetics, Wageningen University
Eco-evolutionary interactions in polymicrobial infections
- 15.00 **Christoph Preuss**, The Jackson Laboratory, Bar Harbor
Nothing in genomics makes sense, except in the light of evolution: How evolutionary principles improve our understanding of human disease
- 15.45 **Joachim Kurtz**, Institute for Evolution and Biodiversity, WWU
Host-parasite coevolution in the light of evolutionary medicine
- 16.30 Coffee break
- Public lecture—no registration needed:*
- 17.00 **Bert Hölldobler**, School of Life Sciences, Arizona State University
The evolution of superorganisms: Cooperation and conflict in ant societies



Principal Investigators

Prof. Dr. Erich Bornberg-Bauer
Dr. Francesco Catania
Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Prof. Dr. Ulrich Krohs
Prof. Dr. Joachim Kurtz
Prof. Dr. Stephan Ludwig
Prof. Dr. Alexander Mellmann
Prof. Dr. Dr. h.c. Michael Quante
Prof. Dr. Helene Richter
Prof. Dr. Norbert Sachser
PD Dr. Jürgen Schmitz
Prof. Dr. Monika Stoll

Spokesperson

Prof. Dr. Joachim Kurtz
Institute for Evolution and Biodiversity
Hüfferstr. 1, 48149 Münster
joachim.kurtz@uni-muenster.de

Coordination

Dr. Vanessa Kloke
Hüfferstr. 1a, 48149 Münster
Tel: 0251 83-21252
evopad@wwu.de

EvoPAD is funded by the

 Deutsche
Forschungsgemeinschaft