

Semesterprogramm der HYT Young Academy Wintersemester 2021/2022

Semester programme of the HYT Young Academy Winter semester 2021/2022

~~Di./Tue., 26.10.2021, 18:15-19:45, Raum/Room US-C 101~~

Verschoben / Postponed: Di./Tue., 11.01.2022, 18:15-19:45, Raum/Room US-C 101

Prof. Dr. Claudia Wickleder (Department Chemie - Biologie, Fakultät IV)

Light, Lamps, Luminescence – From Basic Research to Applications

The development of novel light emitting materials is currently a hot research topic, applications are for instance light emitting diodes (LEDs), solar cells, sensors and security phosphors. In this talk, the compounds resulted from our research will be presented after a general introduction of luminescent materials. Furthermore, for all applications a small particle size in the nm (10^{-9} m) range is very promising allowing e.g. the use as medical sensors in mice. With this approach it is possible to develop cancer markers or investigate the toxicity of fine dust. For this goal the development of novel synthesis methods is necessary to yield highly efficient materials. Finally, luminescent micro plastics will be introduced, which can serve as sensors for the toxicity of micro plastics. During the talk, the light emission of some efficient materials will be presented in reality.



Di./Tue., 09.11.2021, 16:15-17:45, Online via Zoom

Dr. André Schütte (Department Erziehungswissenschaft • Psychologie, Fakultät II)

Bildung und Verweigerung. Mit Platon und Humboldt über das Aussteigen nachdenken

Gegenstand des Vortrags sind autobiografische Berichte von Menschen, die aus der Welt des Konsumierens aussteigen, um neue und gerechtere Weisen des Produzierens und Konsumierens zu entdecken. Die Konsumverweigerung ermöglicht ihnen, Abstand zu Alltagsroutinen zu nehmen und sich zu ihnen in ein Verhältnis zu setzen. Nicht selten berichten die Autor*innen von sie verändernden Erfahrungen, die mit ihren Verweigerungen einhergehen.

Im Vortrag sollen die Erfahrungen der Konsumverweiger*innen mit Bezug auf Platon und Wilhelm von Humboldt bildungstheoretisch analysiert werden. Hierbei steht zum einen zur Debatte, was uns die Berichte über gegenwärtige Zusammenhänge von Privatem, Ökonomischen und Politischen sagen können. Zum anderen, und damit verbunden, geht es um die Frage nach der Aktualität der genannten Bildungstheorien.

Di./Tue., 16.11.2021, ab/from 19:00, Kneipe/Pub "Gartenhaus" (Auf den Hütten 12, 57076 Siegen)

Young-Academy-Stammtisch: Einladung zum informellen Austausch

Der persönliche Austausch zwischen unseren Stipendiat*innen ist ein wichtiger Bestandteil der ideellen Förderung der HYT-Young Academy. Nach den Corona-Semestern, in denen dies sicherlich zu kurz kam, wollen wir uns daher wieder in der Kneipe Gartenhaus zum informellen Austausch treffen – egal ob über Katzen oder Konferenzbesuche. Vielleicht stehen Sie vor den gleichen Herausforderungen in Ihrem Studium oder in Ihrer Promotion und können sich gegenseitig ermutigen und unterstützen.

Young Academy Stammtisch: Invitation to informal exchange

Personal exchange between our scholarship recipients is an important part of the non-material support of the HYT-Young Academy. After the Corona semesters, during which this was certainly neglected, we therefore want to meet again in the Gartenhaus pub for an informal exchange - no matter whether it's about cats or conference visits. Perhaps you are facing the same challenges in your studies or in your doctorate and can encourage and support each other.

Do./Thu., 25.11.2021, 16:15-17:45, Raum/Room AR-HB 0204 und/and Online via Zoom (hybrid)

Prof. Dr. Michael Möller (Department Elektrotechnik - Informatik, Fakultät IV)

Will Humanity Survive a Zombie Outbreak?

Considering the variety of movies and TV series on zombies, one thing seems to be clear: sooner or later there will be a zombie outbreak. Thus, the question if humanity survives appears to be a fundamental research question, which has received too little attention in the scientific literature of most disciplines. In this talk, we will study the question of survival from a mathematical modelling perspective, discuss the effects certain assumptions on human-zombie fights, resurrection, infection times, and the development of a possible zombie cure have on our survival prospects, and simulate the development of the zombie outbreak numerically on a computer.

If anyone has particular zombie movies or series whose zombie properties should be taken into account in the talk, please send an e-mail with the movie/series title, a short description of how zombies behave in this movie, and/or a youtube clip from the movie to michael.moeller@uni-siegen.de before 18 November 2021!

Do./Thu., 02.12.2021, 16:15-17:45, Raum/Room US-C 101

Prof. Dr. Peter Krebs (Wirtschaftsrecht, Fak. III)

Wege zur Professur

Eine Professur ist für viele wissenschaftlich Interessierte noch immer ein Idealziel. Aber welche Formen gibt es hier und wie können sie theoretisch und vor allem praktisch erreicht werden? Der Vortragende Prof. Dr. iur Peter Krebs ist Prodekan für Forschung der Fakultät III. Im Interesse seiner eigenen Schüler, von denen aktuell sieben Professoren sind, hat ihn die Frage, wie man praktisch Professor wird, schon lange beschäftigt. Dieses Interesse betrifft nicht nur in seinem eigenen fachlichen Bereich, weshalb die Veranstaltung auch für Fächer außerhalb der Fakultät III interessant sein kann.

Paths to a Professorship

A professorship is still the ideal goal for many academically interested people. But what kinds of professorship are available here, and how can they be achieved theoretically and, above all, practically? The speaker, Prof. Dr. iur. Peter Krebs, is Vice-Dean for Research of Faculty III. In the interest of his own students, seven of whom are currently professors, the question of how to become a professor in practice has occupied his mind for a long time. This interest does not just cover his own field, so the event may also be of interest to disciplines outside of Faculty III.

Di./Tue., 14.12.2021, 16:15-17:45, Raum/Room US-C 102

Vanessa Dohrmann (Wirtschaftsrecht, Fak. III)

Natalie Raupach (Department Chemie - Biologie, Fak. IV)

Jonathan Steinberg (Department Physik, Fak. IV)

*Stipendiat*innenkolloquium*

Die Stipendiat*innen der HYT Young Academy kommen aus vielen verschiedenen Bereichen der Universität und forschen zu den unterschiedlichsten Themen. Mit dem neuen Stipendiat*innenkolloquium möchten wir Ihnen die Gelegenheit bieten, den übrigen Stipendiat*innen in einem kurzen Vortrag die eigene, spannende Forschung vorzustellen – und im Gegenzug die Forschungsthemen der anderen kennenzulernen. Den Anfang machen im Wintersemester Vanessa Dohrmann (Wirtschaftsrecht), Natalie Raupach (Chemie) und Jonathan Steinberg (Physik). Zwischen den Vorträgen wird es ausgiebig Zeit für Fragen und Diskussionen geben. Im Anschluss an das Kolloquium möchten wir, sofern möglich, gemeinsam den Siegener Weihnachtsmarkt besuchen, um bei einem Glühwein den Tag ausklingen zu lassen.

Scholarship recipients' colloquium

The scholarship recipients of the HYT Young Academy come from many different areas of the university and conduct research on a wide variety of topics. With the new scholarship recipients' colloquium, we would like to offer you the opportunity to present your own exciting research to the other scholarship recipients in a short talk - and in return to get to know the research topics of the others. In the winter semester, Vanessa Dohrmann (Business Law), Natalie Raupach (Chemistry) and Jonathan Steinberg (Physics) will begin. Between the talks there will be ample time for questions and discussions. After the colloquium, we would like to visit the Siegen Christmas market together, if possible, to round off the day with a Glühwein.

Do./Thu., 13.01.2022, ab/from 19:00, Online via Zoom

Young-Academy-Karriere-Stammtisch: Einladung zum informellen Austausch über Karrierewege

Der ehemalige Stipendiat der HYT Young Academy Dr. Nikolai Wyderka hat seine Promotion in Physik an der Universität Siegen erfolgreich abgeschlossen und ist nun Postdoc an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf. Wir freuen uns sehr, dass er berichten wird, welche Erfahrungen er in seiner wissenschaftlichen Karriere bisher gemacht hat, und sind gespannt auf seine Tipps. Anschließend können die Stipendiat*innen sich in kleineren Gruppen über ihre eigenen Karriereziele austauschen und Pläne für die Umsetzung schmieden.

Young Academy Career Stammtisch: Invitation to informal exchange about careers

The former scholarship recipient of the HYT Young Academy Dr. Nikolai Wyderka has successfully completed his doctorate in physics at the University of Siegen and is now a postdoc at the Heinrich Heine University Düsseldorf. We are very happy that he will report on what experiences he has had in his scientific career so far and are looking forward to hearing his advice. Afterwards, the scholarship recipients can discuss their own career goals in small groups and make plans for their realisation.

Do./Thu., 27.01.2022, 18:15-19:45, Online via Zoom

Prof. Dr. Ulrich Riegel (Seminar für Katholische Theologie, Fakultät I)

Der Missbrauch und seine Folgen für die Kirchenaustritte

Der sexuelle Missbrauch trifft vor allem die katholische Kirche. Viele Menschen scheinen das Vertrauen in sie zu verlieren und ihre Kirchenmitgliedschaft zu kündigen. Ein Projekt der Siegener Religionspädagogik untersucht die Bleibe- und Austrittsmotive von (ehemaligen) Kirchenmitgliedern. In der Veranstaltung wird dieses Projekt kurz vorgestellt, wobei sowohl auf seinen wissenschaftlichen Ansatz als auch auf seine Ergebnisse eingegangen werden soll. Anschließend ist ausreichend Zeit für die Diskussion von Ansatz und Ergebnissen.

Di./Tue., 01.02.2022, 16:15-17:45, Online via Zoom

PD Dr. Christian Henrich-Franke (Wirtschafts- und Sozialgeschichte, Fakultät III)

Restriktionen politischer Gestaltung?!? Komplex-interdependente Pfadabhängigkeit in der konzeptionellen Ausgestaltung technischer Wenden

Die Gestaltung von Infrastrukturen zählt zu den drängenden politischen wie sozioökonomischen Herausforderungen der Gegenwart. Egal ob es um die Netze oder den Betrieb infrastruktureller Systeme in den Bereichen Energie, Verkehr oder Telekommunikation geht, sie alle befinden sich in einer ‚Wendephase‘ auf dem Weg in eine nachhaltige, digitale und mobile Zukunft. Ausgehend von den komplexen Gestaltungsanforderungen, die mit den gegenwärtigen infrastrukturellen ‚Technikwenden‘ verbunden sind, möchte der Vortrag die Frage aufwerfen, inwieweit technikhistorisches Wissen den gestaltenden Akteuren aus Politik, Wirtschaft und Gesellschaft Hilfestellungen für die Planung und Gestaltung von Infrastrukturen der Zukunft geben kann? Inwieweit führt der Weg in eine nachhaltige, digitale und mobile Zukunft über die Auswertung und Reflektion der Vergangenheit? Der Vortrag argumentiert, dass technikhistorisches Wissen sich dazu eignet, um die relevanten Akteure in Politik, Wirtschaft und Gesellschaft für langfristige Entwicklungszusammenhänge und Implikationen bei der Gestaltung von Technikwenden zu sensibilisieren, die sie aufgrund ihrer eigenen kurz- wie mittelfristigen Denkgewohnheiten nur bedingt selber im Blick haben (können).