



# Professional-Skills-Kolloquium

## Wintersemester 2022/2023

Design IT. Create Knowledge.



# Das Professional-Skills-Kolloquium

Die erstklassige IT-Ausbildung am HPI runden wir mit Lehrveranstaltungen zu Themen wie Management und Leadership, Entrepreneurship, Design Thinking oder Recht, Ethik und Datenschutz ab. So stärken wir Kernkompetenzen, die im Studium und im Job einen entscheidenden Unterschied machen und für die Gestaltung der digitalen Gesellschaft unverzichtbar sind. Die Professional-Skills-Module sind fester Bestandteil des Lehrplans.

Teil dieser fundierten Ausbildung ist das „Professional-Skills-Kolloquium“. Mehrmals im Semester laden wir hochkarätige Expert:innen und spannende Persönlichkeiten in den Hörsaal ein. Sie inspirieren mit ihren einzigartigen Lebenswegen, geben Einblicke in die Praxis und stellen sich unseren Fragen. Die Teilnehmenden erhalten beispielsweise wertvolle Tipps zu Kommunikationstechniken und anderen Schlüsselkompetenzen, können sich mit rechtlichen und ethischen Fragestellungen auseinandersetzen und lernen, ihr Fachgebiet in einem größeren gesellschaftlichen Kontext zu sehen.

Das Kolloquium steht allen Studierenden und Mitarbeitenden des HPI offen.

## PSK-Themenspektrum

Die verschiedenen Farben geben Aufschluss darüber, welchem Bereich der Professional Skills sich die einzelnen Veranstaltungen thematisch zuordnen lassen.

Projektentwicklung und Management

Kommunikation

Schlüsselkompetenzen

Was macht erfolgreich?

IT & Gesellschaft

Design Thinking

Connect & Career

Recht

Entrepreneurship



## Wintersemester 2022/2023: Terminplanung

### Projektentwicklung und Management

17.11.2022 | 15:15 Uhr | Hörsaal 1  
Mein Tag hat auch nur  
24 Stunden - effizientes Selbst-  
und Teammanagement

Dr. Johannes Wolf

### IT und Gesellschaft

01.12.2022 | 15:15 Uhr | Hörsaal 1  
Cyberspionage: Hacken im  
Auftrag des Staates

Hakan Tanriverdi

### Schlüsselkompetenzen

15.12.2022 | 15:15 Uhr | Hörsaal 1  
Denken - Lernen - Vergessen  
aus Sicht eines Hirnforschers

Prof. Dr. Martin Korte

### IT und Gesellschaft

12.01.2023 | 15:15 Uhr | Hörsaal 1  
Why Diversity in Artificial  
Intelligence Matters

Mina Saidze

### Kommunikation

02.02.2023 | 15:15 Uhr | Hörsaal 1  
Wissenschaft auf der Bühne -  
Science Slam und mehr

Dr. Julia Offe

# Mein Tag hat auch nur 24 Stunden - effizientes Selbst- und Teammanagement

Dr. Johannes Wolf

## Das Thema

Studieren heißt nicht nur feiern und faulenzen, auch wenn manche das gerne behaupten. Gerade bei einem Studium am HPI sind oft sowohl die Wochentage als auch viele Wochenenden vollgepackt mit Übungen, Projektarbeit oder Prüfungsvorbereitung und daneben haben einige auch noch einen Job. In diesem Vortrag geht es darum, wie trotzdem Zeit bleibt für Erholung und ehrenamtliche Aktivitäten.

Es gibt keine allgemeingültige Lösung, die allen zu einem stressfreien Leben verhilft. Aber hier und da ein paar Ideen, wie die eigenen Aufgaben strukturiert werden können und wie Zusammenarbeit in Projektteams oder Gremien gut funktioniert. In diesem Vortrag erzählt Johannes von seinen Erfahrungen, welche Hilfsmittel ihm die Arbeit am HPI erleichtert haben, was sich auch darüber hinaus als hilfreich im Beruf und Alltag erwiesen hat und wie er bei vielen parallelen Aktivitäten den Überblick behält.



## Der Referent

Johannes Wolf ist dreifacher HPI-Absolvent und hat sich neben seinem Bachelor-, Master- und Promotionsstudium in einem Dutzend Gremien der Universität einen Namen gemacht. Er engagierte sich unter anderem im Senat, Studierendenparlament und Fakultätsrat sowie acht Amtszeiten lang im Vorsitz des Fachschaftsrates. Heute arbeitet er bei einem IT-Dienstleister als Projektmanager in der Softwareentwicklung für Kunden aus dem öffentlichen Sektor, ist aber auch als Alumnus noch am HPI aktiv und nach wie vor für die Entwicklung von EvaP verantwortlich.

## Weitere Informationen

[LinkedIn-Profil](#)

# Cyberspionage: Hacken im Auftrag des Staates

Hakan Tanriverdi

## Das Thema

Es ist ein heimlich durchgeführtes Manöver: Hacker schleichen sich in Computernetzwerke und arbeiten sich auf Rechner vor, auf denen wertvolle Informationen liegen. Diese Daten werden an Server geschickt, die die Hacker kontrollieren - und landen von dort aus bei einem Nachrichtendienst und schließlich bei dessen Auftraggeber. Digitale Spionage gehört mittlerweile zum festen Bestandteil staatlichen Handelns, wird in ihrem Ausmaß aber öffentlich noch wenig verstanden. Für Staaten ist diese fehlende gesellschaftliche Debatte ein Vorteil: Dank der Hacker kommen Staaten an wertvolle Informationen und fühlen sich sicher dabei. Herauszufinden, wer verantwortlich gewesen ist, gilt in der Öffentlichkeit als schwierig bis unmöglich. Doch es gibt Mittel, die Täter zu enttarnen. Wie genau das klappen kann, wird Hakan Tanriverdi in diesem Vortrag erklären.

## Der Referent

Hakan Tanriverdi arbeitet als Journalist in der ARD. Seit Jahren kümmert er sich um das Thema IT- und Cybersicherheit. Sein Schwerpunkt liegt in der technischen Analyse digitaler Spionage. Gemeinsam mit Kolleg:innen analysiert er, über welche Wege die Hacker in Netzwerke eindringen und wie sie reagieren, wenn sie unter Druck stehen. Dafür recherchiert er in vielen (meistens öffentlich verfügbaren) Datenbanken - oder aber schreibt eigene Programme, die bei der Recherche helfen. Hakan Tanriverdi hat den Journalistenpreis für Informatik bekommen. Zuvor arbeitete er bei der Süddeutschen Zeitung als USA-Korrespondent.

## Weitere Informationen

Twitter @hatr



# Denken - Lernen - Vergessen aus Sicht eines Hirnforschers

Prof. Dr. Martin Korte

## Das Thema

Lernen muss jeder und wir lernen den ganzen Tag, oft ohne es zu merken. Nur erinnern Jugendliche ebenso wie Erwachsene nicht immer das, was sie sich merken wollten oder merken sollten. Jede Information, die wir speichern, wird in unserem Gehirn abgelegt, wobei Strukturen eine Rolle spielen, die neben Fakten auch Gefühle und Motivation steuern. Aber wie lernen Menschen gut und gerne und was kann die Hirnforschung dazu sagen, unter welchen Bedingungen wir besonders effektiv lernen können? Welchen Einfluss haben Bewegung, Ernährung, Musik, Medien und Stress auf die Leistungsfähigkeit junger, aber auch alternder Gehirne? Warum täuscht sich das Gehirn bei Erinnerungen manchmal, warum können wir uns zuweilen an etwas nicht erinnern und welche Möglichkeiten haben wir, das zu verhindern? Diesen und weiteren Fragen geht der Vortrag praxisnah aus Sicht eines Hirnforschers nach. Er richtet sich aber auch und vor allem an die, die Wissen effizient vermitteln möchten. Was sind hier die Limitierungen, die die Natur dem Gehirn setzt, welche Rolle spielen Gefühle und vor allem, welche Rolle spielen Motivation und Konzentration?



## Der Referent

Martin Korte ist Professor für zelluläre Neurobiologie an der TU Braunschweig und Direktor des Zoologischen Institutes. Von 2010 bis 2012 war er Vizepräsident der TU Braunschweig. Er studierte Biologie (Diplom) in Münster, Tübingen und an den National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA, arbeitete für viele Jahre an den Max-Planck-Instituten für Hirnforschung (Frankfurt) und Neurobiologie (München-Martinsried) und habilitierte 2001 an der LMU München. Er erforscht die zellulären Grundlagen von Lernen und Gedächtnis, ebenso wie die Vorgänge des Vergessens. Er ist einer der meistzitierten deutschen zellulären Neurobiologen. Seit 2013 ist er Mitglied der BBAW.

## Weitere Informationen

[Profil bei der TU Braunschweig](#)

# Why Diversity in Artificial Intelligence Matters

Mina Saidze

## The Topic

Data-driven technologies are shaping our everyday lives. Big data analytics and artificial intelligence play a key role here. Can algorithms contribute to more fairness or discrimination? And what role does diversity in artificial intelligence play in developing inclusive technologies? In her talk, Mina Saidze will answer these and other questions as well as present practical examples. With Inclusive Tech, Mina founded Europe's first consulting and lobby organization for Diversity in Tech and AI Ethics which collaborates with companies such as Meta, Axa and Yelp. In 2021, she made the Forbes 30 Under 30 list for the DACH region and was recognized as LinkedIn Top Voice.

## The Speaker

Mina Saidze currently works as Lead Data Analytics at Axel Springer SE, Europe's largest media and tech company, and teaches as Tech Evangelist at the FreeTech Axel Springer Academy of Journalism and Technology. Furthermore, she won the Digital Female Leader Award by Global Digital Women and Emotion Award. She has also been invited by Google, SAP and Deutsche Telekom to speak about technology, innovation and artificial intelligence. Her work has been featured in Business Insider, Forbes, Der Spiegel, ZDF and other media outlets.

## Further Information

[www.minasaidze.com](http://www.minasaidze.com)





# Wissenschaft auf der Bühne – Science Slam und mehr

Dr. Julia Offe

## Das Thema

Science Slams und ähnliche Veranstaltungen, bei denen Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen ihre Forschungsprojekte in kurzen, populärwissenschaftlichen Vorträgen präsentieren, erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Im Rahmen dieser Formate ist das Ziel, Vorträge kurzweilig, unterhaltsam und informativ zu gestalten.

Julia Offe vermittelt bei diesem Vortrag einen Einblick in Methoden, wie WissenschaftlerInnen komplexe Themen vereinfacht darstellen und einen persönlichen Bezug zu ihrem Thema sichtbar machen können. Dadurch lernen sie, die Aufmerksamkeit ihres Publikums zu wecken und wach zu halten, so dass die Inhalte hängen bleiben.



## Die Referentin

Julia Offe ist promovierte Molekularbiologin und der Ansicht, dass auch komplexe wissenschaftliche Themen einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden sollten. Daher veranstaltet sie seit mehr als 10 Jahren deutschlandweit Science Slams, bei denen junge WissenschaftlerInnen ihre Forschungsprojekte mitreißend, verständlich und unterhaltsam auf die Bühne bringen.

## Weitere Informationen

[www.scienceslam.de](http://www.scienceslam.de)



## Kontakt

**Digital-Engineering-Fakultät**  
**Hasso-Plattner-Institut | Universität Potsdam**

Campus Griebnitzsee  
Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3  
14482 Potsdam

Tel.: 0331 5509-4808  
E-Mail: [johanna.schulz@hpi.de](mailto:johanna.schulz@hpi.de)  
Internet: [www.hpi.de](http://www.hpi.de)

Folgen Sie uns auch auf:  
[www.hpi.de/facebook](http://www.hpi.de/facebook)  
[www.hpi.de/twitter](http://www.hpi.de/twitter)  
[www.hpi.de/youtube](http://www.hpi.de/youtube)  
[www.hpi.de/linkedin](http://www.hpi.de/linkedin)  
[www.hpi.de/instagram](http://www.hpi.de/instagram)