

## **Freitagsvorträge Labjahr 2019/2020**

-

### **Eröffnungsvortrag des Heidelberger Life-Science Lab: Das Gesetz der Herde - Eine interdisziplinäre Analyse zum Sozialverhalten in Gruppen**

**Sa., 21.09.2019, 17:00 - 19:00 Uhr**

H1, DKFZ, INF 280

Prof. Dr. Gerd Ganteför, Arbeitsgruppe Cluster und Nanopartikel, Clusterphysik, Fachbereich Physik, Universität Konstanz

-

### **Genscheren + Genfähren = Medizin der Zukunft?**

**Fr., 27.09.2019, 17:00 - 19:00 Uhr**

K1/K2, DKFZ, INF 280

Dr. Dominik Niopek, Gruppenleiter "Synthetic Biology", Center for Quantitative Analysis of Molecular and Cellular Biosystems (BioQuant), Universität Heidelberg, Universität Heidelberg

-

### **Was ist Licht?**

**Fr., 11.10.2019, 17:00 - 19:00 Uhr**

ATV-Seminarraum, DKFZ, INF 242

Prof. Dr. Thomas Walther, Laser und Quantenoptik, Institut für Angewandte Physik, Fachbereich Physik,  
Technische Universität Darmstadt

-

## **DKFZ-Lecture: Vom Labor zum Krankenbett – Translation am Beispiel einer Mutation in einem Enzym**

**Fr., 08.11.2019**, 17:00 - 19:00 Uhr

K1/K2, DKFZ, INF 280

Dr. rer. nat. Stefan Pusch, Klinische Kooperationseinheit  
Neuropathologie, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

-

## **Studien- und Stipendienberatung der Alumni des Heidelberger Life-Science Lab e.V.**

**Fr., 22.11.2019**, 17:00 - 19:00 Uhr

ATV-Seminarraum, DKFZ, INF 242

Alumni des Heidelberger Life-Science Lab e.V.

-

## **Neuromorphe Systeme - Rechnen wie ein Gehirn**

**Fr., 06.12.2019, 17:00 - 19:00 Uhr**

ATV-Seminarraum, DKFZ, INF 242

Dr. Sebastian Schmitt, Kirchhoff-Institut für Physik, Universität Heidelberg

-

**Weihnachtsvorlesung: Struktur und Funktion molekularer Maschinen im Transport und der Biogenese von Membranproteinen**

**Fr., 13.12.2019, 17:00 - 19:00 Uhr**

H1, DKFZ, INF 280

Prof. Dr. Irmgard Sinning, Gottfried Wilhelm Leibniz-Preisträgerin 2014, Biochemie-Zentrum der Universität Heidelberg (BZH)

-

**Regelungstechnik mit Big Data und künstlicher Intelligenz - eine Schlüsselkomponente für die Industrie 4.0**

**Fr., 10.01.2020, 17:00 - 19:00 Uhr**

K1/K2, DKFZ, INF 280

Prof. Dr. Steven Liu, Lehrstuhl für Regelungssysteme, Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik, Technische Universität

-

**Subjekt und Verkörperung - Warum Menschen notwendig und körperlose Intelligenzen unmöglich sind.**

Fr., 17.01.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

K1/K2, DKFZ, INF 280

Prof. Dr. Anton Friedrich Koch, Philosophisches Seminar, Universität Heidelberg

-

**Gefangen auf Ewigkeit - Vom Elektron und Proton zum kosmischen Antimaterie-Rätsel**

Fr., 24.01.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

ATV-Seminarraum, DKFZ, INF 242

Prof. Dr. Klaus Blaum, Direktor des Max-Planck-Institutes für Kernphysik / Abteilung für gespeicherte und gekühlte Ionen, Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg, Lise-Meitner-Preis 2016, Mitglied der Schwedischen Akademie der Wissenschaften 2019

-

**Alumni-Lecture: „Von Einsiedlerkrebsen, Maschinen und Menschen – Ein Ausflug in die Entscheidungsforschung“**

Fr., 31.01.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

ATV-Seminarraum, DKFZ, INF 242

-

## [Pflanzen - Unerschöpfliche Schatzkammern für medizinische Wirkstoffe](#)

Fr., 07.02.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

K1/K2, DKFZ, INF 280

Prof. Dr. Michael Wink, Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie, Universität Heidelberg

-

## [Neuronale Grundlagen der Klangwahrnehmung und das Zerebrale Symphonieorchester](#)

Fr., 14.02.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

K1/K2, DKFZ, INF 280

PD Dr. rer. nat. Peter Schneider, Leiter der Arbeitsgruppe "Musik und Gehirn", Neuroradiologie, Neurologische Klinik, Universitätsklinik Heidelberg

-

## [Alumni-Lecture: Kryptographisch sichere Berechnungen ohne Computer](#)

Fr., 21.02.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

H1, DKFZ, INF 280

Dr. Alexander Koch, Arbeitsgruppe Kryptographie und Sicherheit, Fakultät für Informatik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

-

## **HAdW-Lecture: Neue Ideen für eine bessere Welt, oder: wie innovativ waren Klöster im Mittelalter?**

Fr., 06.03.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

ATV-Seminarraum, DKFZ, INF 242  
PD Dr. Julia Burkhardt, Historisches Seminar, Universität Heidelberg /  
Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Heidelberg

-

## **DKFZ-Lecture: Einzelzellsequenzierung in der Personalisierten Medizin**

Fr., 13.03.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

!Fällt leider aus!

ATV-Seminarraum, DKFZ, INF 242

Dr. Jan-Philipp Mallm, Leiter des Open Lab for single cell sequencing (scOpen Lab), Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg / Center for Quantitative Analysis of Molecular and Cellular Biosystems (BioQuant), Universität Heidelberg

-

## **Hyperbolische Geometrie - von der mathematischen Theorie bis zum maschinellen Lernen.**

Fr., 20.03.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

!Fällt leider aus!

H1, DKFZ, INF 280

Prof. Dr. Anna Wienhard, Mathematisches Institut, Universität Heidelberg

-

## **Alumni-Lecture: Entscheidung über Leben und Tod - Covid-19 & Triage**

Fr., 24.04.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

@ HOME

Christoph Fischer, Rechtsanwalt und Fachanwalt für Medizinrecht, Berlin

! Präsenzveranstaltung findet nicht statt - HLSL Friday-Lecture @ HOME!

-

## **Alumni-Lecture: Zur tatsächlichen Sterberate durch Covid-19 in Italien - Epidemiologische Modelle, statistische Methoden und machine learning**

Fr., 08.05.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

@ HOME

Dr. Vanessa Böhm, Postdoctoral Research Fellow at Berkeley Center for Cosmology, University of California, Berkeley

! Präsenzveranstaltung findet nicht statt - HLSL Friday-Lecture @ HOME!

-

# Festvortrag des Heidelberger Life-Science Lab: Kohlenstoff statt Silizium - Massgeschneiderte Materialien für die organische Elektronik.

Sa., 27.06.2020, 17:00 - 19:00 Uhr

@ HOME

Dr. Jan Freudenberg, InnovationLab, Organisch-Chemisches Institut, Universität Heidelberg

**! Präsenzveranstaltung findet nicht statt - HLSL Friday-Lecture @ HOME!**