

## Freitagsvorträge Labjahr 2021/2022

-

### Eröffnungsvortrag des Heidelberger Life-Science-Kab & DKFZ- Lecture: Personalisierte Medizin: (Krebs)Genome als Schlüssel zur Medizin der Zukunft?

Sa., 25.09.2021, 11:30 - 12:30 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Stefan Wiemann, Abteilungsleiter Molekulare Genomanalyse und Leiter der Genomics & Proteomics Core Facility, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

-

### Alumni-Lecture: Wechselwirkungen zwischen Salmonellen und ihrem Wirt während der Infektion

Fr., 08.10.2021, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dr. Philipp Walch, Junior Consultant in Digital Biomarkers, Roche AG, Lörrach

-

### Alumni-Lecture: Wie Persönlichkeit und Politik das Verhalten einer Pandemie vorhersagen: Verständnis von Schutzmaßnahmen an Ort und Stelle in 55 Ländern zu Beginn von COVID-19.

Fr., 29.10.2021, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Andrés Gvirtz M.Sc., Department of Psychology, University of Cambridge

-

**Alumni-Lecture: Warum würfelt unser Gehirn? Mögliche Funktionen von zufälligen Prozessen in neuronalen Netzwerken.**

Fr., 12.11.2021

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dr. med. Dr. phil. nat. Kai Ueltzhoeffer, AG Persönlichkeitsstörungen, Medizinische Fakultät Heidelberg, Universitätsklinikum Heidelberg

-

**A Window into the Future – Lecture**

So., 21.11.2021

16:00 Uhr Israel Standard Time (IST)

Davidson Institute of Science Education am Weizmann Institute of Science, Rehovot/Israel  
(Online-Veranstaltung)

**Dr. Francesco Greco, from the lab of Dr. Filipe Natalio, Scientific Archaeology Unit**

Anmeldung: [https://www.tfaforms.com/4701238&tfa\\_49=a0z1v0000061UUqAAM](https://www.tfaforms.com/4701238&tfa_49=a0z1v0000061UUqAAM)

-

**Alumni-Lecture: Alles messen, was zählt: wie man zu besseren Entscheidungen kommt.**

**Fr., 26.11.2021, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dr. Jonas Binding, Produktmanager, Automatisiertes Fahren, Robert Bosch GmbH, Stuttgart-Vaihingen

-

**[Alumni-Lecture: Das Belle II Experiment: Dem Antimaterie-Rätsel auf der Spur](#)**

**Fr., 10.12.2021, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Caspar Schmitt M.Sc., Institut für Kern- und Teilchenphysik, Fakultät für Physik, Ludwig-Maximilians-Universität München

-

**[Alumni-Lecture: Blut als Risikoorgan bei der Tumorbestrahlung](#)**

**Fr., 17.12.2021, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Stefanie Mrozinski B.Sc., Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main

-

**[A Window into the Future – Lecture](#)**

**So., 09.01.2022**

## **16:00 Uhr Israel Standard Time (IST)**

Davidson Institute of Science Education am Weizmann Institute of Science, Rehovot/Israel  
(Online-Veranstaltung)

TBA, from the lab of Prof. Ron Milo, Department of Plant and Environmental Sciences

Anmeldung: [https://www.tfaforms.com/4701238&tfa\\_49=a0z1v0000061UUqAAM](https://www.tfaforms.com/4701238&tfa_49=a0z1v0000061UUqAAM)

-

## **Was ist eigentlich die Energiewende?**

**Fr., 14.01.2022, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dipl.-Ing. Emanuel Zimmer, Abteilungsleiter Stabstelle Netztechnologie, Stadtwerke Heidelberg  
Netze GmbH

-

## **Wasser als Ressource - Überfluss, Knappheit und Verschwendung**

**Fr., 21.01.2022, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Hans Gebhardt, Seniorprofessor, Lehrstuhl für Humangeographie, Geographisches Institut,  
Universität Heidelberg

-

## **Nicht nur Immun-Biologie mit System.**

Fr., 28.01.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dr. Lorenz Adlung, Junior Group Leader, Systemimmunologie: Dynamiken über zellulär Skalen und Gewebe-Grenzen hinaus, I. Medizinische Klinik und Poliklinik, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

-

**Alumni-Lecture: Sind Naturkonstanten wirklich konstant? Was die Experimentalphysik dazu sagen kann.**

Fr., 04.02.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dr. Michael Blessenohl, Bosch AG, Stuttgart-Vaihingen

-

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

Fr., 11.02.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Alumni des Heidelberger Life-Science Lab e.V.

-

**A Window into the Future – Lecture**

So., 13.02.2022

**16:00 Uhr Israel Standard Time (IST)**

Davidson Institute of Science Education am Weizmann Institute of Science, Rehovot/Israel  
(Online-Veranstaltung)

Mr. Eliran Soffer, from the lab of Prof. Assaf Vardi, Department of Plant and Environmental Sciences

Anmeldung: [https://www.tfaforms.com/4701238&tfa\\_49=a0z1v0000061UUqAAM](https://www.tfaforms.com/4701238&tfa_49=a0z1v0000061UUqAAM)

-

## **Zellen in Bewegung**

**Fr., 18.03.2022, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

PD Dr. Falco Ziebert, Arbeitsgruppe Physik komplexer Biosysteme, Institut für Theoretische Physik, Fakultät für Physik und Astronomie, Universität Heidelberg

-

## **DKFZ-Lecture: Humane Papillomviren und Krebs: wir können die Infektionen nicht vermeiden, sind aber auch nicht schutzlos.: Entwicklung prophylaktischer Impfstoffe.**

**Fr., 25.03.2022, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Martin Müller, Arbeitsgruppenleiter Tumor-spezifische Vakzinierungsstrategien, Forschungsschwerpunkt Infektion, Entzündung und Krebs, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

-

## **DKFZ-Lecture: Antikörper als vielseitige Werkzeuge, um Krebs zu verstehen, zu diagnostizieren und zu behandeln: Was Sie schon immer über ihre Entstehung und Herstellung wissen wollten**

Fr., 01.04.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Ilse Hofmann, Research group leader Joint Research Programm Vascular Biology, CBTM Mannheim, Medical Faculty and DKFZ, Heidelberg / Group leader GPCF Unit Antibodies, DKFZ, Heidelberg

## **DKFZ-Lecture: Gesunde Blutgefäße für ein langes und gesundes Leben**

Fr., 29.04.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Hellmut Augustin, Abteilungsleiter Vaskuläre Onkologie und Metastasierung, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

## **DKFZ-Lecture: Grundlagenforschung mit Hefen: Wie geht denn das?**

Fr., 06.05.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Michael Knop, AG Zellmorphogenese und Signalübermittlung, ZMBH Research Group Leader & DKFZ Group Leader, Zentrum für Molekulare Biologie der Universität

Heidelberg (ZMBH), Universität Heidelberg / Abteilung Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

-

## **DKFZ-Lecture: Oxidativer Stress und Antioxidantien - Mythos und Wirklichkeit**

**Fr., 13.05.2022, 17:00 - 19:00 Uhr**

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Tobias P. Dick, Abteilungsleiter Redoxreaktion, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

-

## **A Window into the Future – Lecture**

**So., 15.05.2022**

**16:00 Uhr Israel Standard Time (IST)**

Davidson Institute of Science Education am Weizmann Institute of Science, Rehovot/Israel (Online-Veranstaltung)

Dr. Dana Lorber, from the lab of Prof. Talila Volk, Department of Molecular Genet

Anmeldung: [https://www.tfaforms.com/4701238&tfa\\_49=a0z1v0000061UUqAAM](https://www.tfaforms.com/4701238&tfa_49=a0z1v0000061UUqAAM)

-

## **Alumni-Lecture: Ribosomen sind die Proteinsynthesemaschinen der Zelle - doch wie werden sie eigentlich selbst gebaut?**

**Fr., 20.05.2022, 17:00 - 19:00 Uhr**



HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dr. Melanie Weisser, Novo Nordisc Foundation Center for Protein Research, University of Copenhagen

-

## **DKFZ-Lecture: Einzelzellsequenzierung in der Krebsforschung - oder: Finde die Nadel im Heuhaufen**

Fr., 24.06.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Dr. Jan-Philipp Mallm, Single-cell Open Lab (scOpenLab), Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

-

## **Zellen fernsteuern - Überlegungen aus Sicht der Synthetischen Biologie**

Fr., 01.07.2022

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Dominik Niopek, Biologie der eukaryotischen Gen- und Genomregulierung, Fachbereich Biologie, Technische Universität Darmstadt

-

## **HLSL Abiturientenverabschiedung: Die genetische Geschichte der Pest: Lehren aus historischen Pandemien**

Sa., 09.07.2022, 17:00 - 19:00 Uhr

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Prof. Dr. Johannes Krause, Direktor Max-Planck-Institut für Evolutionäre Anthropologie, Leipzig / Direktor des Max-Planck – Harvard Forschungszentrum für die archäologisch-naturwissenschaftliche Erforschung des antiken Mittelmeerraums (MHAAM) / Professor für Archäogenetik am Institut für Zoologie und Evolutionsforschung, Friedrich-Schiller-Universität, Jena/ Honorarprofessor für Archäo- und Paläogenetik, Tübingen