



Vorträge für Schüler*innen und die interessierte Öffentlichkeit

Wissenschaftler*innen der Freien Universität
stellen spannende Forschungsthemen vor

14.08.2023

Was ist Künstliche Intelligenz?

Linus Ververs

Fachbereich Mathematik und Informatik

15.08.2023

**Wie Staubstürme entstehen und was dann
in der Atmosphäre passiert**

Prof. Dr. Kerstin Schepanski

Fachbereich Geowissenschaften

16.08.2023

**Epigenetik – Mechanismen, Phänomene und
Gedächtnisprozesse in Pflanzen**

Das epigenetische Stressgedächtnis

Prof. Dr. Daniel Schubert

Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie

17.08.2023

**Sport mit Spinat – Von Popeye lernen,
mit Pharmazie verstehen**

Prof. Dr. Maria Kristina Parr

Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie

18.08.2023

**Der Zufall in der Welt – Wie wir Wandel
mathematisch beschreiben können und welche
Rolle die Wahrscheinlichkeitstheorie dabei spielt**

Dr. Tobias Hurth

Fachbereich Mathematik und Informatik

21.08.2023

Die Chemie hinter Sex, Drugs & Rock 'n' Roll

Prof. Dr. Mathias Christmann

Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie

22.08.2023

**Die Erforschung der Synapse in der Fruchtfliege
als einzigartiges Modell der Genetik**

Dr. Astrid Petzoldt

Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie

23.08.2023

**Bienen, Fische und Roboter: Wie uns KI hilft,
die Intelligenz von Gruppen besser zu verstehen**

Prof. Dr. Tim Landgraf

Fachbereich Informatik

24.08.2023

Quantenmechanik fester Materie

Dr. Maxim Breitzkreuz

Fachbereich Physik

25.08.2023

**Das Kuscheltierdrama. Das stille Leid unserer
Haustiere aus Sicht der Tierpathologie und was
wir tun können**

Prof. Dr. Achim Gruber

Fachbereich Veterinärmedizin

Information und Anmeldung unter: www.fu-berlin.de/sites/sommeruni

Arnimallee 22 | 14195 Berlin | Hörsaal A

15:00 – 16:00 Uhr

Ausnahme erster Vortrag 13:30 – 14:30 und letzter Vortrag 13:00 – 14:00 Uhr

