

PROF. DR. FRED MAST

# DIE MACHT DER IMAGINATION.

WIE UNSER GEHIRN DIE WIRKLICHKEIT BESTIMMT.

MITTWOCH, 16. NOVEMBER 2022  
ANSCHLIESSEND APERITIF  
18.00 – 19.30 UHR  
EINTRITT FREI

ANMELDUNG UND INFOS:  
[WWW.UNILU.CH/LUKB-VORLESUNGSREIHE](http://WWW.UNILU.CH/LUKB-VORLESUNGSREIHE)

UNTERSTÜTZT DURCH:



# Öffentliche Vorlesung

## Imagination – der evolutionäre Jackpot

Imagination ist die wichtigste kognitive Funktion. Imagination ermöglicht ein Leben, das uns flexibel mit Bedürfnissen umgehen, nachhaltig planen und schwierigste Probleme lösen lässt. Menschen fliegen zum Mond, bauen Städte in der Wüste oder sie sind bestrebt, ihre eigene Leistungsfähigkeit zu optimieren. Welche Rolle spielt dabei die Imagination? Wieso verfügen wir über Imagination? Und woher kommt sie? Ausgangspunkt zum Verständnis der Imagination ist unser Wahrnehmungsvermögen, aus dem sie sich ursprünglich entwickelt hat. Wahrnehmen ist weitaus mehr als das, was auf unsere Sinne einwirkt. Erwartungen und Vorwissen bestimmen mit, wie wir die Welt erfahren. Diese Flexibilität ist einerseits überlebenswichtig, öffnet andererseits auch die Tür zu Manipulation und Täuschung. Basierend auf aktuellen Forschungen aus der Psychologie und den Neurowissenschaften, werden auch die gesellschaftlichen Implikationen der Imagination im Kontext von Fortschritt, Innovation und Technologie diskutiert.

**Eintritt frei, Anmeldung: [www.unilu.ch/LUKB-Vorlesungsreihe](http://www.unilu.ch/LUKB-Vorlesungsreihe)**

## Referent

**PROF. DR. FRED MAST**



Fred W. Mast ist Professor für Psychologie an der Universität Bern und auf mentale Bilder, sensomotorische Verarbeitung und visuelle Wahrnehmung spezialisiert. Er leitet die Abteilung Kognitive Psychologie, Wahrnehmung und Forschungsmethoden am Institut für Psychologie der Universität Bern. Professor Mast war wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Psychologie der Harvard University und ordentlicher Professor für Kognitive Psychologie an der Universität Lausanne.

Er wirkte als Dekan der Philosophisch-humanwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern und leitet die interfakultäre Forschungskooperation «Decoding Sleep», welche die Mechanismen von Schlaf, Bewusstsein und Kognition sowie deren Bedeutung für die Gesundheit ergründet.

## LUKB-VORLESUNGSREIHE 2022

In öffentlichen Vorlesungen präsentieren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler einem breiten Publikum ihre neusten Erkenntnisse und nehmen Stellung zu Fragen der Gesellschaft. Damit geben sie ihr Wissen an die Gesellschaft weiter, nehmen Fragen auf und regen zum Mitdenken an.

**stiftung** UNIVERSITÄT  
LUZERN