

# Award.



## WILHELM MACKE AWARD

Anlässlich des WILHELM MACKE AWARDS werden die besten Masterarbeiten aus dem Fachbereich Physik kurz und allgemein verständlich vorgestellt. Wir laden alle interessierten Schüler\*innen, Ihre Lehrkräfte sowie alle an Physik interessierten herzlich zu diesem Event ein. Kurzbeschreibungen der Masterarbeiten sind zu finden unter: [jku.at/itp/macke](http://jku.at/itp/macke)



## WILHELM MACKE

Gründungsprofessor des Linzer Physikstudiums, bekannt für ausgefeilte und oft humorvolle Vorlesungen über Theoretische Physik. Aus seinem Nachlass werden jährlich hervorragende Abschlussarbeiten aus dem Fachbereich Physik prämiert und Forschungsaufenthalte von Studierenden im Ausland unterstützt.

## JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Altenberger Straße 69  
4040 Linz, Österreich  
T +43 752 2468  
[jku.at/itp/macke](http://jku.at/itp/macke)

## Social Media

- [facebook.com/jku.edu](https://facebook.com/jku.edu)
- [instagram.com/jkulinz](https://instagram.com/jkulinz)
- [linkedin.com/school/jkulinz](https://linkedin.com/school/jkulinz)
- [snapchat: jku.linz](https://snapchat:jku.linz)
- [twitter.com/jkulinz](https://twitter.com/jkulinz)
- [youtube.com/jkulinz](https://youtube.com/jkulinz)

## Impressum

© Johannes Kepler Universität Linz,  
Juli 2023, vorbehaltlich  
Änderungen und Irrtümer

## Fotos

© Barbara Lehner



WILHELM MACKE AWARD.  
**PLATZ FÜR  
AWARDS.**



21. September 2023, 14.00 Uhr  
Johannes Kepler Universität Linz  
Altenberger Straße 69  
Zirkus des Wissens

**JKU**  
JOHANNES KEPLER  
UNIVERSITÄT LINZ

# Programm.

- 14.00 BEGRÜSSUNG**  
durch Vizerektorin für Forschung, Gender und Diversity Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Alberta Bonanni
- 14.05 VORSTELLUNG DES ZIRKUS DES WISSENS**  
mit Zirkusdirektor Airan Berg
- 14.10 BEREIT FÜRS PHYSIKSTUDIUM?**  
Einblicke ins Studium durch Prof. Dr. Thomas Klar
- 14.15 AUFERSTEHUNG VOM ENERGIEFRIEDHOF: DAS SCHLUMMERNDE POTENTIAL DER THERMOELEKTRIZITÄT**  
Tina erforschte, wie Abwärme vom Energiefriedhof zurückgeholt und direkt in Strom umgewandelt werden kann — eine Perspektive im Kampf gegen den Klimawandel.
- 14.35 POWER PLANTS — WIE PFLANZEN UNS IN DEN SCHATTEN STELLEN**  
Felix studierte das fundamentalste natürliche System der Energieerzeugung: die Photosynthese. Konkret untersuchte er, warum Pflanzen das Licht auf eine ganz bestimmte Art und Weise absorbieren.
- 14.55 KLEIN ABER OHO! — NANOPOLYMERELEKTRONIK**  
Clemens untersuchte, ob es mit einer Art Nano-3D-Druck für Kunststoffe möglich ist, sehr kleine und dabei leitfähige Drähte zu produzieren. Dies könnte die Herstellung von Computerchips revolutionieren.
- 15.15 WAHL DES BESTEN VORTRAGS**
- 15.25 PAUSE MIT BUFFET**  
bei Schönwetter im Freien und bei Schlechtwetter in der Mensa
- 15.55 PREISVERLEIHUNG**
- 16.00 VERANSTALTUNGSENDE**

# Preisträger.



**TINA ALTMANNINGER**  
Geboren in Grieskirchen  
Matura 2006 an der HAK 1 Wels  
Hobbys: Holzbearbeitung, Grafikdesign, DIY-Projekte umsetzen



**FELIX GEMEINHARDT**  
Geboren in Linz  
Matura 2013 am BRG Traun  
Hobbys: Outdoor-Sport, Klavierspielen, Lesen



**CLEMENS SCHWAIGER**  
Geboren in Waidhofen/Ybbs  
Matura 2013 an der HTL Steyr  
Hobbys: Skifahren, Tennis, Kultur, Reisen

