





 **Raiffeisen-Scheck**

€ *Dreitausendzweihundert 3 200,-*

Linz, 19.09.2024 *Benjamin Hingl*

Ort Datum Unterschrift

 **Raiffeisen Landesbank
Oberösterreich**





Macke Award
2024
Johannes Kepler Universität Linz

Luffmann school









WILHELM MACKE
AWARD
2024



JYU

WILHELM MACKE
AWARD
2024



JYU

LIT | CPS Lab
Faculty of Informatics and Applied Informatics

Prof. Dr. Wilhelm MACKE

- 1920 in Hannover geboren
- Physikstudium 1943 in Leipzig
- Promotion als letzter persönlicher Stipendiat von Max Planck 1949 bei Werner Heisenberg
- 1969 Ruf an die Johannes Kepler Universität Linz
- Gründungsprofessor der Physik in Linz





JYU

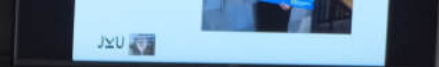
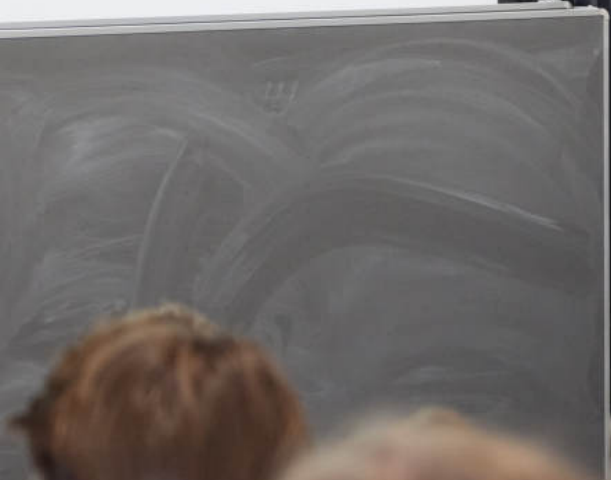
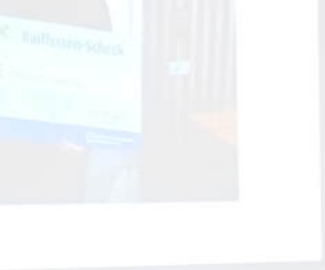


























Warum soll ich als Frau
Physik studieren?

Warum soll ich als Frau
Physik studieren?

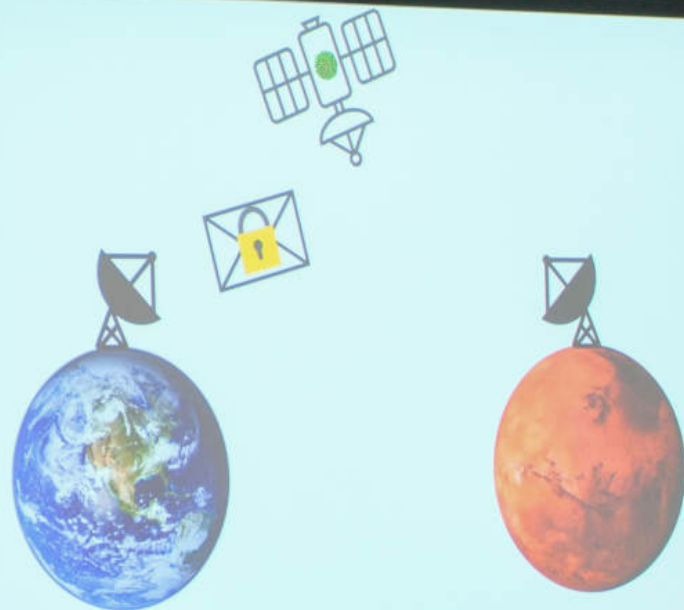
JyU

Warum soll ich als Frau
Physik studieren?

JyU

SPACE FOR
KNOWLEDGE.
JyU

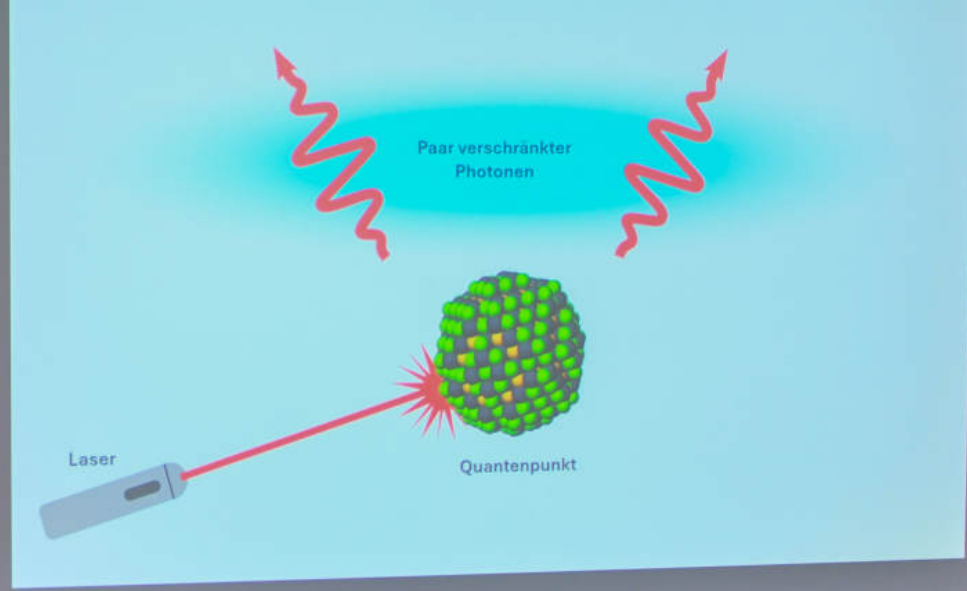


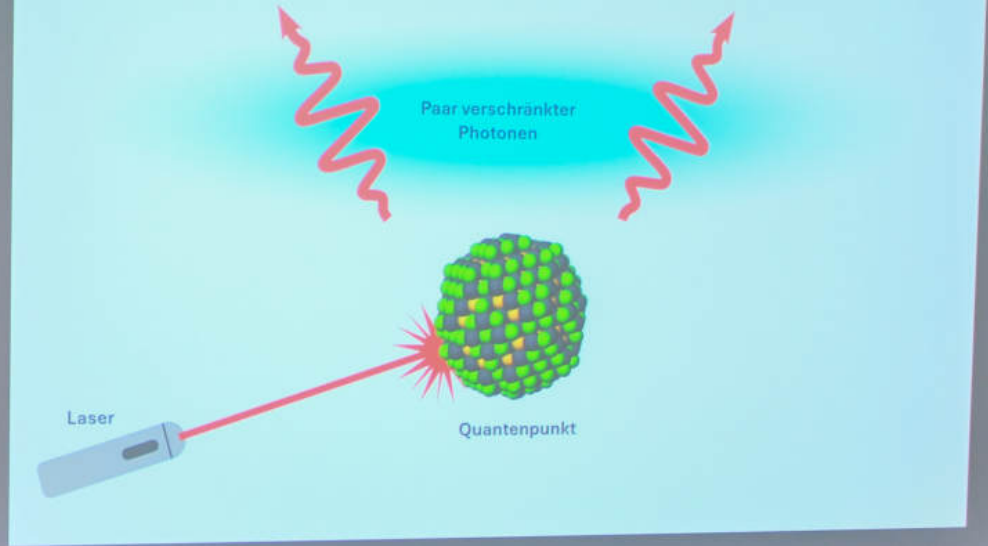














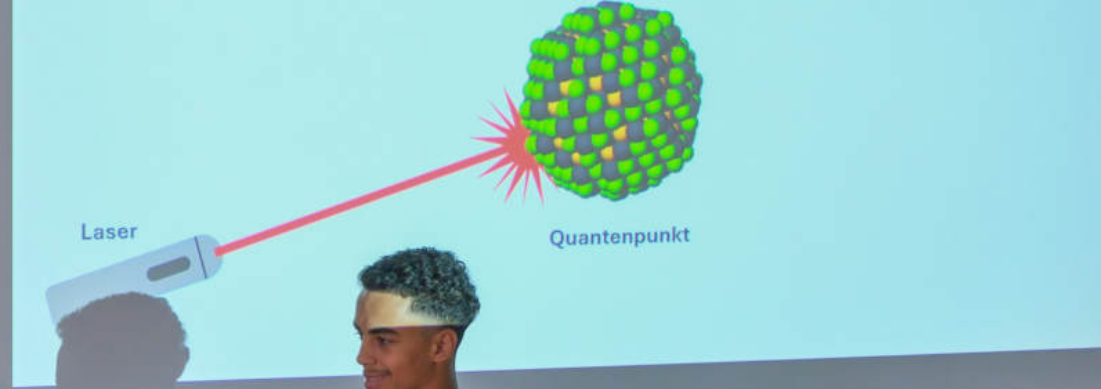




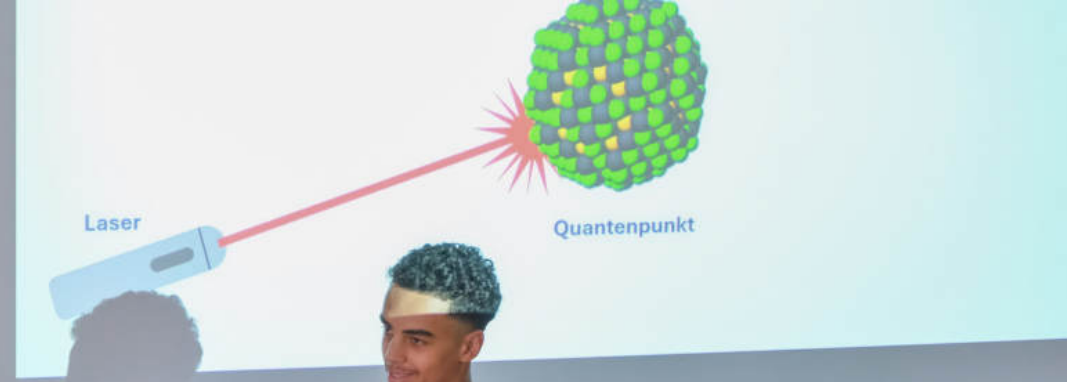


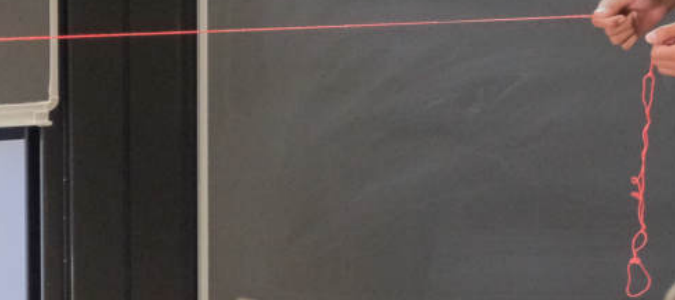
Laser

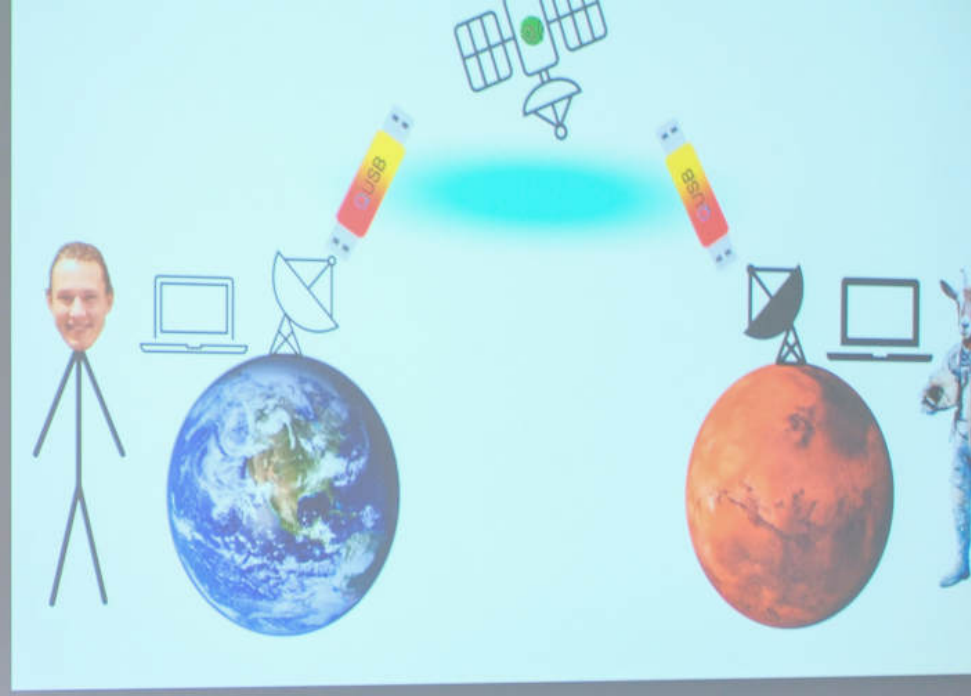
Quantenpunkt

















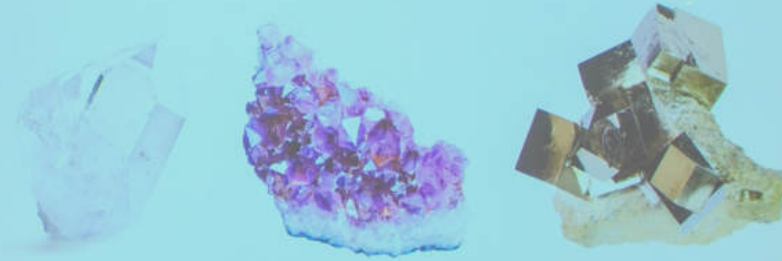








Kristalle






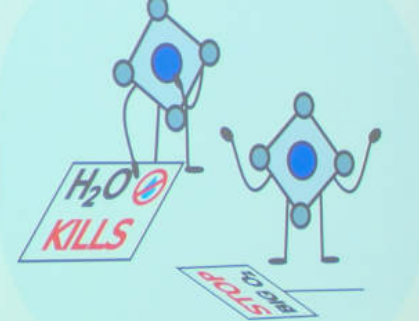
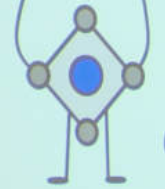
Kristalle



JKU JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Lösungsansätze

H₂O 
KILLS





JYU





Es war einmal...



JYU

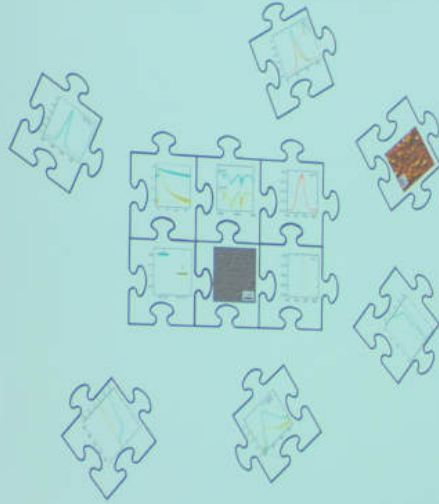


Female presenter standing at the front of the lecture hall, gesturing towards the screen.

LITIS Lab
Cyber - Physical Systems Lab

Person operating a camera on a tripod in the background.

Das Gesamtbild



Physik

Experimentalphysik

- Wissenschaftliche Versuche und anschließende Analyse der Messdaten





2 m

4 m

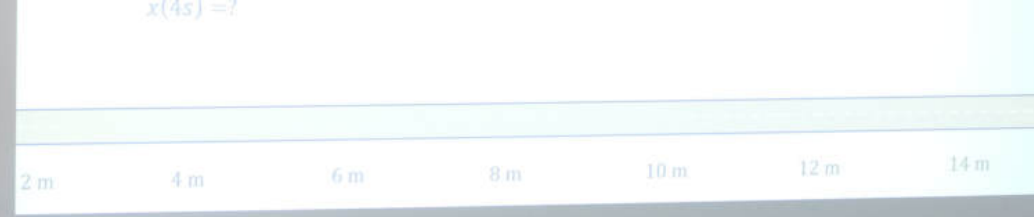
6 m



2 m

4 m

6 m



Physik

Experimentalphysik

- Wissenschaftliche Versuche und anschließende Analyse der Messdaten

Einfaches Beispiel:
Auto fährt auf einer Straße.
An welchem Ort x ist das
Auto zur Zeit t ?

$$v = 2 \text{ m/s}$$

$$x(0) = 2 \text{ m}$$

$$x(4\text{s}) = ?$$



2 m

4 m

6 m

8 m

10 m

12 m

14 m



Physik

Die Physik ist die Wissenschaft vom Aufbau und Verhalten der Materie und der Energie. Sie versucht, die Gesetze der Natur zu verstehen und zu beschreiben.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.

Die Physik ist die Grundlage aller anderen Naturwissenschaften.







Outsider im Quantengas: gefangen oder frei?



PHOTONEN-BOWLING IM KRISTALLGITTER

LILITH ZICHETSCHKE
Geboren in Oberthurn
Matura 2022 an der BHS
schweden in Leitzkirch
Positiv, fleißig, kreativ
Sozialkompetent

WIDER IM QUANTENGAS
WISSEN ODER FREI?

JKU

Wissensliga und Gewinnspiel 2024



 **Raiffeisen-Scheck**

€ Dreitausendzweihundert 3 200,-

kurz, 19.09.2024 Datum *Dieter Hingpal* Unterschrift

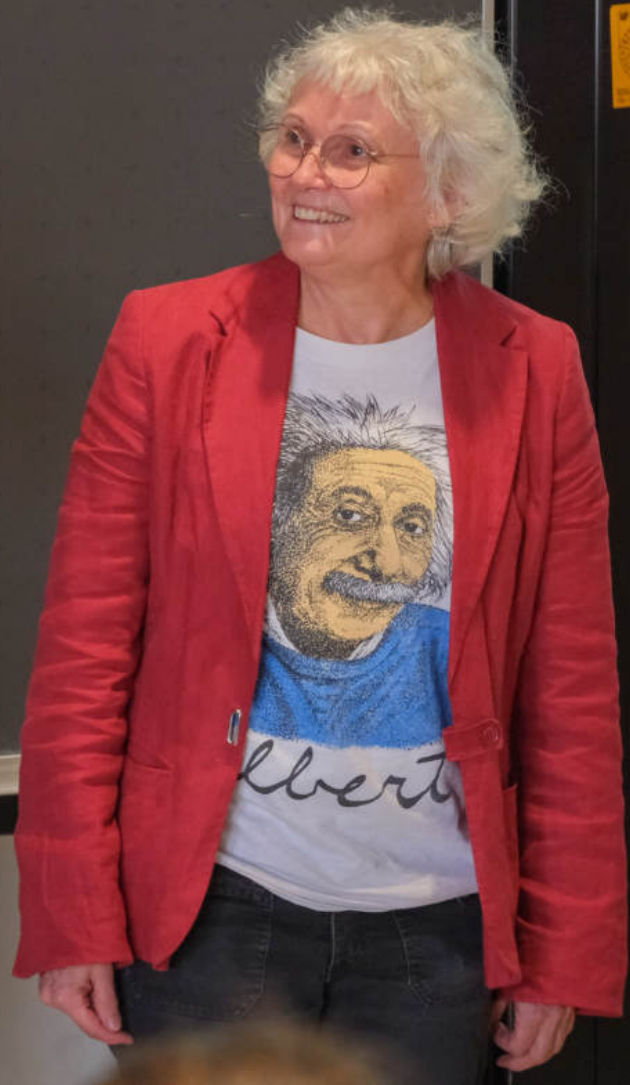
 Raiffeisen Landesbank Oberösterreich













Prof. Hel

JYU 







