

Hybrides Format



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Saturday Morning Physics



Veranstaltung zum Verständnis der modernen Physik
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe
Wintersemester 2025/26

15. November – 13. Dezember 2025

9:00 bis 12:00 Uhr

Großer Physik-Hörsaal S2|06 030
oder Online per Zoom

Internationales Jahr der Quantenwissenschaften und -technologien

- Samstag, 15. November 2025, 9:00 Uhr
**Moderne optische Datenspeicherung
in der Quantentechnologie**
Wie man Licht fängt und einfriert
Thomas Halfmann
- Samstag, 22. November 2025, 9:00 Uhr
**Quantenlicht–Wenn Teilchen Wellen
schlagen**
Von Photonen, Paradoxien und der Kunst,
ohne Licht zu sehen
Markus Gräfe
- Samstag, 29. November 2025, 9:00 Uhr
**Supernovae und
Neutronensternverschmelzung**
Woher kommt das Gold im Universum?
Almudena Arcones
- Samstag, 6. Dezember 2025, 9:00 Uhr
Physik der Sonne
Wie die Quantenmechanik Sterne zum
Leuchten bringt
Robert Roth
- Samstag, 13. Dezember 2025,
9:00 Uhr
**Mit Bleistift und Klebestreifen
zur Quantentechnologie**
Farbige und Mag(net)ische Momente auf
der Quanten-Leinwand dünner als
1 Nanometer
Bernhard Urbaszek
- 11:00 Uhr
Physik in der Raumfahrt
Johann-Dietrich Wörner, acatech



Teilnahme nur nach Voranmeldung

Anmeldung:

<https://www.satmorphy.de>

E-Mail:

satmorphy@physik.tu-darmstadt.de



Fachbereich Physik – Dekanat
Hochschulstraße 12
64289 Darmstadt



Seeing beyond

