



## HEIDELBERGER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Karlstraße 4  
69117 Heidelberg  
Telefon 0 62 21 | 54 32 65  
Telefax 0 62 21 | 54 33 55  
hadw@hadw-bw.de  
www.hadw-bw.de

# Öffentliche Auswärtige Sitzung Karlsruhe

Vortrag:

Jörg Schmalian  
**Quantenverschränkung in  
Quantenmaterialien**

**Jörg Schmalian** ist Leiter des Instituts für Theorie der kondensierten Materie (TKM) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Seine Forschungsgruppe am TKM arbeitet an stark korrelierten Elektronensystemen und komplexer Quantenmaterie. Außerdem ist er Leiter der Abteilung Theorie der Quantenmaterialien am Institut für Quantenmaterialien und -technologien (IQMT) des KIT. Bevor er 2011 nach Karlsruhe kam, war Schmalian ordentlicher Professor an der Iowa State University und Senior Scientist am Department of Energy Ames Laboratory. Jörg Schmalian ist Mitglied in einer Reihe von internationalen Beiräten und wurde mit mehreren Auszeichnungen geehrt, darunter ein Fellowship der American Physical Society, den 2022 John Bardeen Preis für Supraleitungstheorie, den 2023 Physik-Preis Dresden, sowie Lehrpreise an der Iowa State Univ. und dem KIT. Er ist Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften.

**25. Oktober 2025, 10:00 Uhr**  
**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**  
Johann-Gottfried-Tulla-Hörsaal, Geb. 11.40  
Engesserstrasse 3  
76131 Karlsruhe

Freier Eintritt

In Kooperation mit dem



**HEIDELBERGER AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN**

Akademie der Wissenschaften  
des Landes Baden-Württemberg

# Auswärtige Sitzung Karlsruhe

**25. Oktober 2025, 10:00 Uhr**

## EINLADUNG

Der Präsident der  
Heidelberger Akademie  
der Wissenschaften

**HANS-GEORG KRÄUSSLICH**

lädt ein zur öffentlichen

### AUSWÄRTIGEN SITZUNG

am Samstag, den 25. Oktober 2025,  
um 10:00 Uhr in das  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Johann-Gottfried-Tulla-Hörsaal, Geb. 11.40  
Engesserstrasse 3  
76131 Karlsruhe

### IN KOOPERATION MIT DEM

**KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT)**

## PROGRAMM

10 Uhr Grußworte

**JAN S. HESTHAVEN**

Präsident des Karlsruher Instituts für Technologie

**ALBERT KÄUFLEIN**

Bürgermeister von Karlsruhe

Eröffnung der Sitzung

**HANS-GEORG KRÄUSSLICH**

Präsident der Heidelberger Akademie  
der Wissenschaften

Öffentlicher Vortrag

**JÖRG SCHMALIAN**

Quantenverschränkung in Quantenmaterialien

Diskussion

Empfang

Um Anmeldung bis zum 15. Oktober 2025 wird gebeten.  
Anmeldung: [www.hadw-bw.de/auswaertige-sitzung-2025](http://www.hadw-bw.de/auswaertige-sitzung-2025)  
Telefon: 06221 | 54 32 65