



BaCaTeC

Bayerisch-Kalifornisches Hochschulzentrum an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

Bavarian Californian Technology Center – BaCaTeC

Henkestr. 91 · 91052 Erlangen · Tel. 09131 85240-01 · Fax: -02 · info@bacatec.org · www.bacatec.org



## Programm

14:00–14:30 Uhr

(Sekt-)Empfang

14:30–15:00 Uhr

### Eröffnung und Einführung

*Prof. Dr. Jürgen Winkler, Universitätsklinikum Erlangen,  
Molekulare Neurologie; 2010–2025 Sprecher des  
BaCaTeC-Leitungsgremiums*

### Videogrußbotschaft

*Markus Blume, MdL, Bayerischer Staatsminister  
für Wissenschaft und Kunst*

### Grußwort

*Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger, Präsident der  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)*

15:00–15:30 Uhr

### Vortrag Life Sciences<sup>1</sup>

*Prof. Dr. Beate Winner, Universitätsklinikum Erlangen,  
Stammzellbiologie*

15:30–16:00 Uhr

### Vortrag Informations- und Kommunikationstechnologie<sup>2</sup>

*Prof. Dr. Daniel Cremers, TUM School of Computation,  
Bildverarbeitung und Künstliche Intelligenz*

16:00–16:30 Uhr

Kaffeepause

16:30–17:00 Uhr

### Vortrag Neue Werkstoffe<sup>3</sup>

*Prof. Dr. Stefan Schafföner, Fakultät für Ingenieurwissenschaften,  
Lehrstuhl Keramische Werkstoffe*

17:00–17:30 Uhr

### Panel „Wissenschaft in den USA“

17:30–18:00 Uhr

### Abschlussansprache und Ausblick

18:00–18:30 Uhr

### Ausklang im Foyer

#### <sup>1</sup> **The Gut-Brain Axis Summer School 2025/2026**

TDP-43 Pathologie und zelluläre Phänotypen in gentechnisch veränderten und aus induzierten pluripotenten Stammzellen generierten Neuronen von Patienten mit ALS

Adulte neurale Stammzellen im peripheren Nervensystem

#### <sup>2</sup> **Datengetriebene Formkorrespondenzen für die 3D-Szenenanalyse in der realen Welt**

#### <sup>3</sup> **Verbundkeramiken**

Leichte, effiziente und nachhaltige Materialien für die Luft- und Raumfahrt und daraus abgeleitete Anwendungen

Nachhaltig hergestellte, keramische Hochleistungsbremsscheiben für schwere Fahrzeuge unter extremen Umweltbedingungen

Die Folgen neuartiger Kohlenstoff-Precursoren und einer effizienten Prozessführung für die Nachhaltigkeit von Verbundkeramiken und deren thermomechanischen Eigenschaften

# Herzliche Einladung Festveranstaltung 25 Jahre BaCaTeC

Bayerisch-Kalifornisches Hochschulzentrum  
an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

Donnerstag, 27. November 2025 ab 14 Uhr  
Ort: Amerikahaus München, Karolinenplatz 3, 80333 München

Wir laden Sie herzlich ein, am 27.11. nachmittags das Jubiläum 25 Jahre BaCaTeC mit uns zu begehen. Auf dem Programm stehen hochkarätige (deutschsprachige) Vorträge zu High-Tech-Forschung und eine Diskussion mit Wissenschaftlern über die derzeitige Zusammenarbeit mit den USA, insbesondere Kalifornien.

Eintritt frei. Um Antwort bis spätestens Ende Oktober 2025 an [info@bacatec.de](mailto:info@bacatec.de) wird gebeten.