

## Anfahrtsskizze



## Tagungsort

**Internationales Getränkewissenschaftliches Zentrum Weihenstephan (iGZW)**  
 Gregor-Mendel-Str. 4, 85354 Freising  
 Konferenzraum im Dachgeschoss

## Tagungsgebühren

	Rechts- tagung	Frühjahrs- tagung	Automatisie- rungstagung
Studenten/Doktoranden (Mitglieder) und Referenten	0 €	0 €	0 €
Studenten/Doktoranden (Nicht-Mitglieder)	40 €	80 €	60 €
Mitglieder/Behörden	100 €	330 €	230 €
Nicht-Mitglieder	250 €	580 €	380 €

\* Frühbucher (Buchung bis 15.02.2025) erhalten 10 % Rabatt auf den Tagungspreis.

\*\* Bei Buchung von 2 Veranstaltungen pro Person wird ein zusätzlicher Rabatt von 10 %, bei Buchung von 3 Veranstaltungen pro Person wird ein zusätzlicher Rabatt von 20 % auf den gesamten Tagungspreis gewährt.

\*\*\* Die Abendveranstaltung (Essen und Getränke) der Frühjahrs- und Automatisierungstagung sind im jeweiligen Preis inklusive.

Anmeldung unter  
[www.forschende-getreideunternehmen.de](http://www.forschende-getreideunternehmen.de)

### Kontakt

Daniela Schulte  
[schulte@forschende-getreideunternehmen.de](mailto:schulte@forschende-getreideunternehmen.de)

Tel.: +49 (0) 8161 713261

*Wissenschaft  
für die Praxis!*

## Tagungskalender 2025

Uhrzeit	Dienstag, 18.03.2025	Mittwoch, 19.03.2025	Donnerstag, 20.03.2025
vormittags	Lebensmittel- rechtstagung	Frühjahrstagung	Automatisierungs- tagung
nach- mittags	Frühjahrstagung		
abends	Bayerischer Abend	Josefbock-Anstich	---

[www.forschende-getreideunternehmen.de](http://www.forschende-getreideunternehmen.de)

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Becker**  
 Technische Universität München  
 Lehrstuhl für Brau- und  
 Getränketechnologie

### VERANSTALTER

Weihenstephaner Förderverein für  
 Brau-, Getränke- und  
 Getreidetechnologie e. V.  
 (WFBGG)



### ORGANISATION UND LEITUNG

#### Ulrike Vogt

Weihenstephaner Institut  
 für Getreideforschung (WIG)  
[ulrike.vogt@forschende-getreideunternehmen.de](mailto:ulrike.vogt@forschende-getreideunternehmen.de)



## AUTOMATISIERUNGSTAGUNG

Energietransformation -  
 Nachhaltige Prozesse

20. März 2025

Freising

# Programm Donnerstag, 20. März 2025

ab 8:00 Anmeldung

09:00 - 10:15

## Begrüßung

Prof. Dr. T. Becker (TUM), U. Vogt (WIG)

## Energiesysteme von morgen - Transformation der Wärmeversorgung und die Rolle von Wasserstoff

B. Schweiger, Prof. Dr. H. Spliethoff (TUM)

## Wasserstoff in der Backstube: Chancen und Herausforderungen für eine nachhaltige Energiezukunft

M. Rienäcker (ttz Bremerhaven)

## Kaffeepause

10:45 - 12:15

## Innovatives Backen in einem Durchlauf-Backofen basierend auf hoher NIR- und IR-Wärmestrahlung

Dr. A. Nuñez, Dr. A. Zbogar-Rasic, Dr. V. Jovicic, Prof. Dr. A. Delgado (Universität Erlangen-Nürnberg)

## Zukunftsfähige Produktion durch lokale und zuverlässige industrielle Prozesswärme

Dorina Döring (Heat Storage Berlin GmbH)

## Energieeffiziente Überwachung von Lebensmitteln durch Adaptives Monitoring

E. Henrichs, Prof. Dr. C. Krupitzer (Uni Hohenheim)

12:15 - 14:00 Mittagessen

14:00- 15:00

## Innovative Energiekonzepte und effizientes Energiemanagement für Bäckereien

Dirk-Siegfried Hübner (Hübner Energie Consulting)

## Energieeffizienz und Flexibilität im Backprozess: Von Wärmerückgewinnung bis zur Dampfkondensation

Rüdiger Bauser, Rüdiger Klopp (Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH)

## Kaffeepause

15:30- 16:30

## Prozesskontrolle mit multispektraler 3D Scannertechnologie

Dr. U. Zhokhavets (ScanRG GmbH)

## Durchgängige Modularisierung für die Datenintegration und Automatisierung der Zukunft

Dr. Tobias Voigt (TUM)

16:30 gemütlicher Ausklang



## RAHMENPROGRAMM

19. März 2025  
Traditioneller Josefibock-Anstich

## ZIELPUBLIKUM

Die Veranstaltung ist für Teilnehmer aus u. a. folgenden Sektoren konzipiert:

- Maschinenbau
- Prozessleittechnik
- Verbände
- Automatisierung
- IT Dienstleister
- Mühlen
- Backwarenhersteller
- Großbäckereien / Handwerk
- Beratung
- Getreidenährmittel
- Ingredients