



## **E I N L A D U N G**

zu der am Donnerstag, 12.02.2026, 14:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Dipl.-Ing. Univ. Christoph Baumgärtner**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Synthese und Stabilität von Lithiumaluminat-basierten Matrixwerkstoffen für die Schmelzkarbonat-Brennstoffzelle

### Promotionskommission:

|                    |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorsitz:           | Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann<br>TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)                                                                                                        |
| Gutachter/innen:   | Prof. Dr. Alexander Michaelis<br>TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)<br><br>Prof. Dr. Kerstin Eckert<br>TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU) |
| Prüfer/in:         | PD Dr. Matthias Jahn<br>Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme                                                                                                           |
| Weiteres Mitglied: | Prof. Dr. Thilo Bocklisch<br>TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)                                                                                                                    |
| Prüfungsfächer:    | Hauptfach: Keramische Werkstoffe<br>(Prüfer: Prof. Dr. Alexander Michaelis)<br><br>Nebenfach: Elektrolyse-, Brennstoffzellen- und PtX-Systeme<br>(Prüfer: PD Dr. Matthias Jahn)               |

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 12.02.2026 um 12:00 Uhr (Ort: ZEÜ316, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

Teilnehmende der öffentlichen Verteidigung haben sich bitte dem Anlass entsprechend zu kleiden.

Diese Einladung ist nur gültig, wenn während der Auslagefrist der Dissertation keine Einwände erhoben werden.

Die Verteidigung findet im ZEÜ252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 11.02.2026, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 12.2.2026.

Briefadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
01062 Dresden

Paketadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Helmholtzstraße 10  
01069 Dresden

Besuchsadresse  
Sekretariat  
George-Bähr-Str. 3c  
Zeuner-Bau, II. OG  
Raum 213

barrierefreier Zugang  
Seiteneingang  
George-Bähr-Str. 3c,  
gekennzeichnete Parkflächen  
im Innenhof

Die TU Dresden ist  
Partner im Netzwerk  
DRESDEN concept



## INVITATION

to the disputation taking place as a hybrid event on Thursday, 12.02.2026, 02:00 p.m., of the dissertation by

**Dipl.-Ing. Univ. Christoph Baumgärtner**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Synthese und Stabilität von Lithiumaluminat-basierten Matrixwerkstoffen für die Schmelzkarbonat-Brennstoffzelle

Doctoral committee:

|                       |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chair:                | Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann<br>TU Dresden, Institute of Materials Science                                                                                                                     |
| Reviewers:            | Prof. Dr. Alexander Michaelis<br>TU Dresden, Institute of Materials Science<br><br>Prof. Dr. Kerstin Eckert<br>TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU) |
| Examiner:             | PD Dr. Matthias Jahn<br>Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme                                                                                                             |
| Committee member:     | Prof. Dr. Thilo Bocklisch<br>TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)                                                                                                                   |
| Examination subjects: | Hauptfach: Keramische Werkstoffe<br>(Examiner: Prof. Dr. Alexander Michaelis)<br><br>Nebenfach: Elektrolyse-, Brennstoffzellen- und PtX-Systeme<br>(Examiner: PD Dr. Matthias Jahn)             |

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 12.02.2026 at 12:00 p.m. (place: ZEU316, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann

Recording of images and sound during the disputation is not allowed.

Participants of the public disputation must dress appropriately for the occasion.

This invitation is only valid if no objections are raised during the period for displaying the thesis.

The disputation will take place in ZEU252, Zeuner-Building. If you would like to take part as an online guest, please contact us by 11.02.2026 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 12.02.2026.

Briefadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
01062 Dresden

Paketadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Helmholtzstraße 10  
01069 Dresden

Besuchsadresse  
Sekretariat  
George-Bähr-Str. 3c  
Zeuner-Bau, II. OG  
Raum 213

barrierefreier Zugang  
Seiteneingang  
George-Bähr-Str. 3c,  
gekennzeichnete Parkflächen  
im Innenhof

Die TU Dresden ist  
Partner im Netzwerk  
DRESDEN concept

