



## **EINLADUNG**

zu der am Montag, 26.05.2025, 14:30 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**M.Sc. Matthias Seidel**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Evaluierung der Synthese von  $\text{LiNi}_{0,5}\text{Mn}_{1,5}\text{O}_4$  mittels „Sprühtrocknung“ als Grundlage zur Skalierung in ein „Puls Gas“ Pilotverfahren

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Alexander Michaelis TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)  Prof. Dr. Sabrina Zellmer Technische Universität Braunschweig
Prüfer/in:	PD Dr. Matthias Jahn Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Cornelia Breitkopf TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Nichtmetallische Werkstoffe (Prüfer: Prof. Dr. Alexander Michaelis)  Nebenfach: Elektrolyse, -Brennstoffzellen- und PtX-Systeme (Prüfer: PD Dr. Matthias Jahn)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Montag, dem 26.05.2025 um 12:30 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

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

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt.

Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 25.05.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 26.05.2025.

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 Monday, 26.05.2025, 02:30 p.m., of the dissertation by

**M.Sc. Matthias Seidel**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Evaluierung der Synthese von  $\text{LiNi}_{0,5}\text{Mn}_{1,5}\text{O}_4$  mittels „Sprühtrocknung“ als Grundlage zur Skalierung in ein „Puls Gas“ Pilotverfahren

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt TU Dresden, Institute of Solid Mechanics
Reviewers:	Prof. Dr. Alexander Michaelis TU Dresden, Institute of Materials Science
	Prof. Dr. Sabrina Zellmer Technische Universität Braunschweig
Examiner:	PD Dr. Matthias Jahn Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme
Committee member:	Prof. Dr. Cornelia Breikopf TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
Examination subjects:	Hauptfach: Nichtmetallische Werkstoffe (Examiner: Prof. Dr. Alexander Michaelis)
	Nebenfach: Elektrolyse, -Brennstoffzellen- und PtX-Systeme (Examiner: PD Dr. Matthias Jahn)

The non-public rigorosum will take place on Monday, 26.05.2025 at 12:30 p.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt  
Recording of images and sound during the disputation is not allowed.  
Participants of the public disputation must dress appropriately for the occasion.

The disputation will take place in ZEU252, Zeuner-Building.  
If you would like to take part as an online guest, please contact us by 25.05.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 26.05.2025.

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