



Technische Universität Braunschweig |
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik
Langer Kamp 19 b | 38106 Braunschweig | Deutschland

An die Frau Präsidentin
An den Herrn Dekan der Fakultät für
Maschinenbau

An die Mitglieder der Promotionskommission:
Herrn Prof. Dr.-Ing. Carsten Schilde
Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Mädler

An die Kandidatin:
Frau M.Sc. Somayeh Hossein Hashemi Dehagi

und an alle Institute der Fakultät für
Maschinenbau

Technische Universität
Braunschweig
**Institut für Werkzeugmaschinen
und
Fertigungstechnik**

Leitung:
Prof. Dr.-Ing. Klaus Dröder
Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann

Langer Kamp 19 b
38106 Braunschweig
Deutschland

Tel. +49 (0) 531 391-7149
Fax. +49 (0) 531 391-5842
c.herrmann@tu-braunschweig.de
www.tu-braunschweig.de/iwf
Tel. +49 (0) 531 391-7601
(Sekretariat)

**Promotionsverfahren Frau M.Sc. Somayeh Hossein
Hashemi Dehagi**

Datum: 20. Juli 2026

Frau M.Sc. Somayeh Hossein Hashemi Dehagi hat eine Dissertation mit dem Titel

**„Physics-Inspired Hybrid AI Modeling for Particle and Battery Electrode
Processes“**

eingereicht. Sie ist von den Referenten

Herrn Prof. Dr.-Ing. Carsten Schilde und Herrn Prof. Dr.-Ing. habil Lutz Mädler

zur Annahme empfohlen worden.

Gemäß § 10, Absatz 1 der Promotionsordnung der Fakultät für Maschinenbau
lade ich Sie zum öffentlichen Vortrag ein am:

Montag, den 10.08.2026 um 13:00 Uhr

Im IPAT, Standort Schleinitzstraße, Seminarraum 240, 2. OG, Schleinitzstraße 20, 38106
Braunschweig.

Link zur Online-Übertragung: <https://tu-braunschweig.webex.com/tu-braunschweig/j.php?MTID=m35a94fd91b3c4296b21658b5969eb309>

Der Vorsitzende der Promotionskommission

Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann