



Technische Universität  
Braunschweig  
Institut für Thermodynamik

An die Frau Präsidentin

An die Fakultät für Maschinenbau

sowie an die Mitglieder der Promotionskommission

Herrn Prof. Dr.-Ing. Arno Kwade

Frau Prof. Dr.-Ing. Petra Först

an den Kandidaten

Herrn M.Sc. Karl Vorländer

und an alle Institute der Fakultät für Maschinenbau

Hans-Sommer-Str. 5  
38106 Braunschweig  
Deutschland

Prof. Dr.-Ing. Thomas Koller

Tel. +49 (0) 531 391-2625  
Fax +49 (0) 531 391-7814  
thomas.koller@tu-braunschweig.de  
www.tu-braunschweig.de/ift

Datum: 08.05.2026

### Promotionsverfahren von Herrn Karl Vorländer

Herr Karl Vorländer hat eine Dissertation mit dem Titel

#### „Trocknung und Tablettierung lebender Mikroorganismen“

eingereicht. Sie ist von den Referenten

Herrn Prof. Dr.-Ing. Arno Kwade, Technische Universität Braunschweig

Frau Prof. Dr.-Ing. Petra Först, Technische Universität München

zur Annahme empfohlen worden.

Gemäß § 10 Abs. 1 der Promotionsordnung der Fakultät für Maschinenbau lade ich Sie ein zum öffentlichen Vortrag am

**Freitag, den 29. Mai 2026, um 12:00 Uhr**

Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik (PVZ), Franz-Liszt-Straße 35a,  
38106 Braunschweig, EG, Seminarraum 049/050.

Interessierte Personen können sich unter dem Link

<https://tu-braunschweig.webex.com/tu-braunschweig/j.php?MTID=m04834ffa8b7f06e37eb8c2565dea1983>

einwählen, um online am Promotionsverfahren teilzunehmen.

Der Vorsitzende der Promotionskommission

Prof. Dr.-Ing. Thomas Koller