



## **EINLADUNG**

zu der am Dienstag, 27.02.2024, 10:45 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Herrn Dipl.-Wi.-Ing. Karl-Benedikt Reith**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Description and Evaluation of a Novel Approach for Offline Coordination of Routing Autonomous Free-Ranging Vehicles in Intralogistics Transportation Systems

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Berthold Schlecht TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion (IMM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Thorsten Schmidt TU Dresden, Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme (ITLA)  Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner TU München
Prüfer/in:	Prof. Michael Völker TU Dresden, Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme (ITLA)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr.-Ing. Frank Will TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau
Prüfungsfächer:	Materialflussrechnung (Prüfer: Prof. Dr. Thorsten Schmidt)  Produktionslogistik (Prüfer: Prof. Michael Völker)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 08.02.2024 um 10:00 Uhr (Ort: SCH A 313, Georg-Schumann-Bau) statt.

Prof. Dr. Berthold Schlecht

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 26.02.2024, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 27.02.2024.

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 Tuesday, 27.02.2024, 10:45 a.m., of the dissertation by

**Herrn Dipl.-Wi.-Ing. Karl-Benedikt Reith**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Description and Evaluation of a Novel Approach for Offline Coordination of Routing Autonomous Free-Ranging Vehicles in Intralogistics Transportation Systems

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Berthold Schlecht  
TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design (IMM)

Reviewers: Prof. Dr. Thorsten Schmidt  
TU Dresden, Institute of Material Handling and Industrial Engineering (ITLA)

Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner  
TU München

Examiner: Prof. Michael Völker  
TU Dresden, Institute of Material Handling and Industrial Engineering (ITLA)

Committee member: Prof. Dr.-Ing. Frank Will  
TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering

Examination subjects: Materialflussrechnung  
(Examiner: Prof. Dr. Thorsten Schmidt)

Produktionslogistik  
(Examiner: Prof. Michael Völker)

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 08.02.2024 at 10:00 a.m. (place: SCH A 313, Georg-Schumann-Building).

Prof. Dr. Berthold Schlecht

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 26.02.2024 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 27.02.2024.

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