

Anmeldung

bitte bis **16. Mai 2025**

Frau Simone Weisbach

☎ +49 351 463-37615

✉ simone.weisbach@tu-dresden.de

🔗 <https://tud.link/86bae4>



Hotelempfehlungen:

Gästehaus am Weberplatz

Weberplatz 3

01217 Dresden

T +49 351 46793-00

info@gaestehausweberplatz.de

<https://www.gaestehausweberplatz.de>

B&B HOTEL Dresden City-Süd

Bamberger Str. 14

01187 Dresden

T +49 351 46600

<https://www.hotel-bb.com/de/hotel/dresden-city-sued>

ACHAT Hotel Dresden Altstadt

Budapester Str. 34, 01069 Dresden

T +49 351 473800

reservation.dresden.altstadt@achat-hotels.com

<https://achat-hotels.com/hotels/dresden-altstadt>

Professur für Fügetechnik und Montage

Postadresse:

TU Dresden

01062 Dresden

Veranstaltungsort:

TU Dresden

Zeunerbau, Hörsaal 260

Helmholtzstr. 5

01069 Dresden



Abendveranstaltung ab ca. 18 Uhr:

Geselliges Grillen am von-Mises-Bau (Tor 1)

Georg-Schumann-Straße 7

01187 Dresden

(siehe Karte)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Professur für Fügetechnik und Montage

Forum Fügetechnik und Montage der TU Dresden:

Kreativität schafft Verbindungen.



GESELLSCHAFT VON
FREUNDEN UND FÖRDERERN
DER TU DRESDEN E. V.

2. FTM- Sommerfest 2025

Alumni-Treff und Networking

13. Juni 2025 – 16 Uhr

Zeunerbau 260

TU Dresden

Vorwort

Die Forschungsschwerpunkte der Professur für Fügetechnik und Montage (FTM) sind seit über 30 Jahren auf die Neu- und Weiterentwicklung der thermischen, mechanischen und klebtechnischen Fügeverfahren für das artgerechte Verbinden von Hochleistungswerkstoffen strategisch ausgerichtet. Eine Kernaufgabe bildet die physikalische Beschreibung und Analyse der Binde-mechanismen im Kontext der Fügbarkeit. Seit 2025 wird das Forschungsfeld der FTM auf Fragen der Robotik, der Montage und Demontage derzeit erweitert.

Das **2. FTM Sommerfest** setzt die Tradition zum Bericht aus Lehre und Forschung sowie dem Technologietransfer auf dem Gebiet der Fügetechnik und Montage fort.

Die Veranstaltung des **Forum Fügetechnik und Montage der TU Dresden** informiert über neue Entwicklungen und Trends in diesem Bereich und dient als Veranstaltung dem Alumni-Treff und der Netzwerkpflege an der TU Dresden.

Neben Vorträgen bietet die Veranstaltung beim Sommerfest an der TU Dresden reichlich Gelegenheit für den persönlichen Austausch.

Wir freuen uns sehr auf Ihr Kommen am **13. Juni 2025** nach Dresden.

Prof. Dr.-Ing. H. C. Schmale
Prof. Dr.-Ing. habil. U. Füssel

H. C. Schmale U. Füssel

Freitag, 13. Juni 2025

Begrüßung – Kurzbericht FTM

16:00 – 16:15 Uhr

Prof. H. C. Schmale
FTM TU Dresden

Laserstrahlschweißen nitrierter Stähle

16:15 – 16:40 Uhr

Dr. Stefan Schmid,
Bosch Thermotechnik GmbH

Maschinelles Lernen zur Qualitätsüberwachung von Schraubprozessen in der Serienmontage

16:40 – 17:05 Uhr

Tim Hertzschuch
TU Dresden/FTM

Neuausrichtung und Strategien der Forschungsgruppe Robotik und Montagetechnologien

17:05 – 17:30 Uhr

Dr. Tino Kühn,
TU Dresden/FTM

Sitzung Freundeskreis

17:30 – 18:00 Uhr

Sommerfest FTM

ab 18:00 Uhr

von-Mises-Bau (Tor 1)



© Kustodie