

Allgemeine Hinweise

Veranstalter:

Laboratorium für Werkstoff- und Fügetechnik (LWF) der Universität Paderborn.

Tagungsort:

Die Festveranstaltung findet im Kongresssaal der PaderHalle, 33098 Paderborn, Heiersmauer 45-51 statt. Die Anreisemöglichkeit entnehmen Sie bitte dem Stadtplan. Da nur eine begrenzte Anzahl an Parkplätzen reserviert werden kann, empfiehlt es sich, die PaderHalle von den näher gelegenen Hotels zu Fuß zu erreichen.

Anmeldung:

Die Anmeldung zur Veranstaltung erfolgt in diesem Jahr ausschließlich über die Veranstaltungswebseite. Eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Weitere Informationen unter:

<http://www.lwf.uni-paderborn.de/>



Anreise



Quelle: OpenStreetMap

Anfahrt PaderHalle

Mit Ihrem Pkw

Zieleingabe für die Anfahrt mit dem Navigationssystem: Heiersmauer 45

- A 33: Ausfahrt Paderborn-Zentrum
- B 1: Richtung Paderborn-Zentrum
- Parkleitsystem folgen Richtung → **Parkplatz PaderHalle**

Unterkunft

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl empfehlenswerter Hotels, die bequem zu Fuß von der PaderHalle erreichbar sind. Eine rechtzeitige Buchung wird dringend empfohlen.

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| • BEST WESTERN PREMIER Arosa Hotel | 05251 1280 |
| • Welcome Hotel Paderborn | 05251 28800 |
| • Hotel Stadthaus Paderborn | 05251 1889910 |
| • Galerie Hotel | 05251 12240 |

Kontakt: Alex Jordan
Pohlweg 47 – 49
D-33098 Paderborn

Telefon: 05251 60 5429
Fax: 05251 60 3239
E-Mail: veranstaltungen@lwf.upb.de
Internet: www.lwf.uni-paderborn.de

50
Jahre



Paderborner Festkolloquium Fügetechnik 2026

Laboratorium für
Werkstoff- und Fügetechnik
(LWF)

Universität Paderborn

Freitag, 08.05.2026

PaderHalle

Heiersmauer 45 – 51

33098 Paderborn

Vorwort

Im Jahr 2026 blickt das Laboratorium für Werkstoff- und Fügetechnik (LWF) auf 50 Jahre erfolgreiche Forschung, Lehre und Technologietransfer an der Universität Paderborn zurück. Seit seiner Gründung 1976 durch Prof. Dr.-Ing. Ortwin Hahn engagiert sich das LWF mit großem Erfolg für die Entwicklung innovativer Werkstoff- und Fügetechniken, die Ausbildung junger Talente sowie den intensiven Austausch mit Partnern und Partnerinnen aus Industrie und Wissenschaft. Seit 2011 wird das LWF von Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut geleitet.

Das LWF arbeitet eng eingebunden in einem Netzwerk aus KMU, Großunternehmen und Förderorganisationen und erarbeitet grundlagenorientierte und anwendungsrelevante Ergebnisse, welche in den zurückliegenden 50 Jahren Eingang in zahlreiche Produktentwicklungen der Verkehrstechnik, des allgemeinen Maschinenbaus, der Anlagentechnik und des Bauwesens gefunden haben.

Zum besonderen Profil des LWF haben neben den attraktiven Lehrveranstaltungen auch die zahlreichen Technologietransfermaßnahmen beigetragen, die seit Jahren regelmäßig in Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen aus verschiedenen Branchen sowie mit Forschungsvereinigungen und Verbänden durchgeführt werden.

Das LWF wird seit 45 Jahren vom Freundeskreis LWF der Universität Paderborn e. V. unterstützt.

50 Jahre erfolgreiche Tätigkeit in Lehre, Forschung und Technologietransfer in Paderborn sind Anlass, zu einer Festveranstaltung einzuladen.



Prof. Dr.-Ing.
Gerson Meschut

Prof. Dr.-Ing.
Ortwin Hahn

Programm

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut

10:00

Grußworte

Prof. Dr. Matthias Bauer,
Prof. Dr.-Ing. habil. Mirko Schaper

50 Jahre LWF

Dr.-Ing. Karsten Kroos

Festvortrag

Faszination Fertigungstechnik – gestern, heute, morgen

Prof. Dr.-Ing. habil. Marion Merklein

Vorwettbewerbliche Forschung

für den Mittelstand

Dr. Matthias Heider

12:00

Mittagspause

13:00

Innovationen aus dem Mittelstand

Dipl.-Ing. Robert Heggemann

Autonomes Fahren – von der Vision zur Realität

Dr.-Ing. Tino Fuhrmann

KI-gestützte Optimierung entlang der Wertschöpfungskette: Industrialisierung am Beispiel „Widerstandspunktschweißen“ bei der Mercedes-Benz AG

Prof. Dr. Thomas Bäck, Dr.-Ing. Ulrich Walther

Fertigung von Großstrukturen – Innovationen im Großformat

Prof. Dr.-Ing. Wilko Flügge

14:30

Schlusswort

Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut

19:00

Abendveranstaltung in der PaderHalle

Referenten

Prof. Dr. Matthias Bauer

Präsident der Universität Paderborn

Prof. Dr.-Ing. habil. Mirko Schaper

Dekan der Fakultät für Maschinenbau der Universität Paderborn

Dr.-Ing. Karsten Kroos

Vorsitzender Freundeskreis LWF Universität Paderborn e. V.

Prof. Dr.-Ing. habil. Marion Merklein

Leiterin des Lehrstuhls für Fertigungstechnologie,
FAU Erlangen-Nürnberg

Dr. Matthias Heider

Geschäftsführer der AiF -
Allianz für Industrie und Forschung e. V.

Dipl.-Ing. Robert Heggemann

Vorstandsvorsitzender der HEGGEMANN AG

Dr.-Ing. Tino Fuhrmann

Senior Vice President Self Driving System, Volkswagen Group

Prof. Dr. Thomas Bäck

Geschäftsführer divis intelligent solutions GmbH /
Universität Leiden, NL

Dr.-Ing. Ulrich Walther

Leiter Technologies and Ramp-up Support, Mercedes-Benz AG

Prof. Dr.-Ing. Wilko Flügge

Leiter des Fraunhofer-Instituts für Großstrukturen in der Produktionstechnik

Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut

Leiter des Laboratoriums für Werkstoff- und Fügetechnik (LWF)