

## Informationen

Die Veranstaltung ist kostenpflichtig. Das Teilnahmeentgelt wird etwa 120,- € betragen - für Studierende ist die Veranstaltung kostenfrei. Der LAMDA wird voraussichtlich als Hybrid-Tagung unter Berücksichtigung der bis dahin geltenden Corona-Schutzmaßnahmen durchgeführt. Die Präsenz-Teilnahmeplätze sind begrenzt. Eine unverbindliche Platzreservierung ist ab sofort, eine verbindliche Anmeldung ab Ende April 2021 hier möglich: [www.hs-aalen.de/imfaa-laz/lamda](http://www.hs-aalen.de/imfaa-laz/lamda)

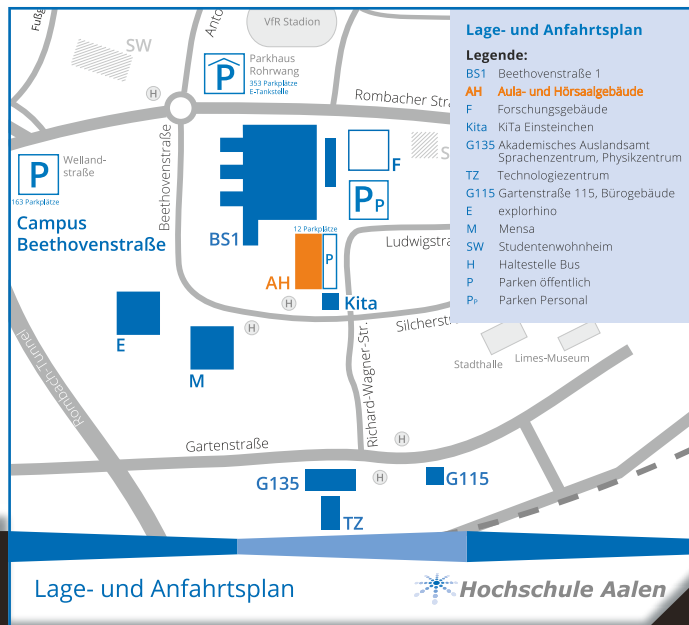
Hinweise zur DSGVO finden Sie online auf unserem Anmeldeportal.



## Veranstalter

Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft  
Institut für Materialforschung Aalen (IMFAA) &  
LaserApplikationsZentrum (LAZ)

[www.hs-aalen.de/imfaa](http://www.hs-aalen.de/imfaa) und [www.hs-aalen.de/laz](http://www.hs-aalen.de/laz)  
Organisatorische Rückfragen richten Sie bitte an:  
Christiane Görtz, Telefon +49 (0) 7361 576-1604  
[imfaa@hs-aalen.de](mailto:imfaa@hs-aalen.de)



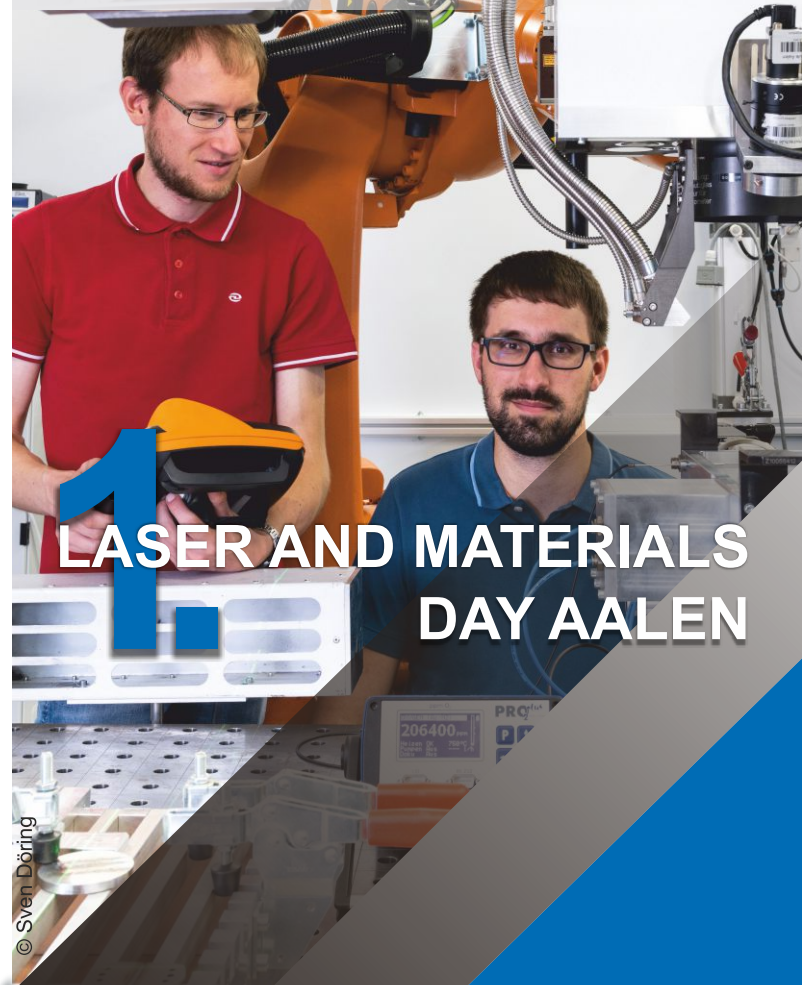
Die Veranstaltung findet im Campus-Teil Beethovenstraße statt.

Infos zu Hotels unter Touristeninformation der Stadt Aalen auf [www.aalen.de](http://www.aalen.de)



# LAMDA

Save the Date



Donnerstag  
1. Juli 2021

Motto LAMDA:

Smart Materials and Laser Process Technologies  
for Tomorrow ... Today!

Hochschule Aalen

Time	Agenda item	Speaker
from 9:45	Arrival & Registration	
10:30	Welcome and Opening	Prof. Gerhard Schneider, Hochschule Aalen
10:40	Laser Material Processing, Trends, Challenges and Perspectives	Richard Bannmüller, TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
<b>New Materials and Technologies for Additive Manufacturing</b>		
11:00	Additive Manufacturing of Metals – Developments in Process Technology for new Materials Application Examples of Additive Manufacturing for Industrial Usage and latest Development in Processing of Copper-Chrome-Zircon Alloys	Uwe Schulmeister, Toolcraft AG
11:25	Development of Novel Energy Conversion Materials by Advanced Additive Manufacturing Technologies	Julian Schurr, Hochschule Aalen
11:50	Understanding Materials Behavior in Laser-based Additive Manufacturing of Metals and Composites	Tim Schubert, Hochschule Aalen
12:15	Joined Lunch	
<b>Laser Joining of Advanced Materials</b>		
13:15	Daimler's Technology Transformation with the Help of Laser Material Processing	Christian Elsner, Mercedes Benz AG
13:40	One Laser – Two processes: Advanced Laser-Welding with Laser-Pre-Tempering of Challenging Steel Alloys	Markus Hofele, Hochschule Aalen
14:05	Innovative Robot Guided Laser Polishing of 3D Freeform Surfaces	Jochen Schanz, Hochschule Aalen
14:30	Coffee Break	
<b>Laser Micro Applications and Analytics – Small Sizes, big Impacts</b>		
15:00	Increasing Efficiency and Process Quality with Burst Technology for Ultra-Short Pulsed Laser Processing	Marc Sailer, TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
15:25	Femtosecond Laser Assisted Materials Analysis by ZEISS	Tobias Volkenandt, Carl Zeiss Microscopy GmbH
15:50	Improving Fast Charging of Li-Ion Batteries Using Laser Technology	Simon Ruck, Hochschule Aalen
16:15	Laboratory Tour	
17:30	End and Farewell	