



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

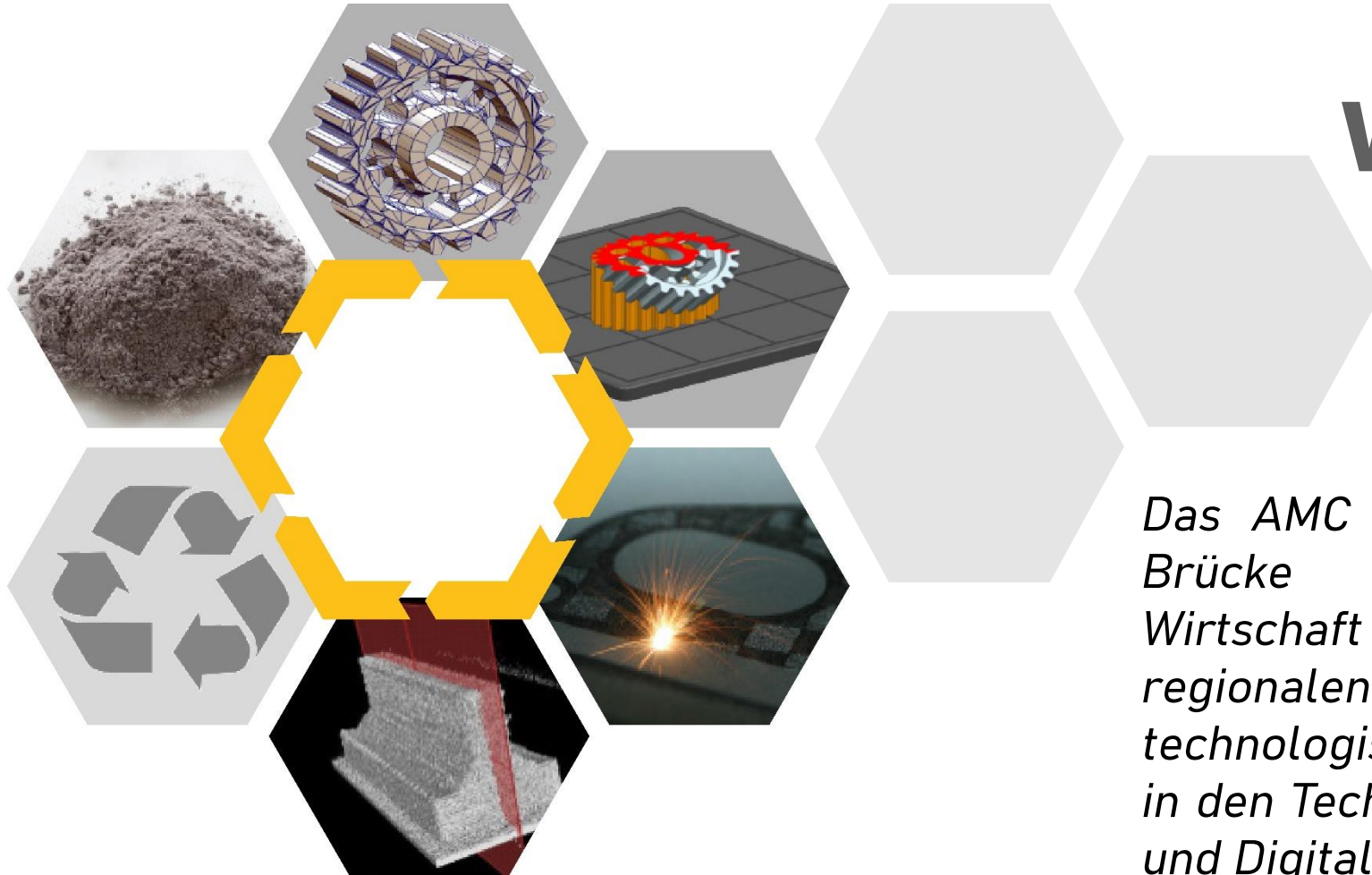
ADDITIVE
MANUFACTURING
CENTER

ADDITIVE MANUFACTURING CENTER

Knowledge and Technology Transfer Center



WILLKOMMEN AM AMC



Bienvenido
Welcome
Namaste
Bienvenue
مَرْحَبًا

Das AMC hat sich zum Ziel gesetzt, eine Brücke zwischen Wissenschaft und Wirtschaft zu bilden und so insbesondere regionalen Unternehmen einen Zugang zum technologischen Potential der TU Darmstadt in den Technologiefeldern Additive Fertigung und Digitalisierung zu ermöglichen.

CO-WORKING ZWISCHEN INDUSTRIE UND WISSENSCHAFT

- Wissenschaftliche Kompetenz aus 13 beteiligten Fachgebieten der TU Darmstadt
- Arbeitsräume für interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Projektarbeitsräume für kooperativen Technologie-Transfer
- Abbildung der kompletten Prozesskette „vom Rohstoff bis zum Recycling“

Hierfür stehen bereit:

Technikum

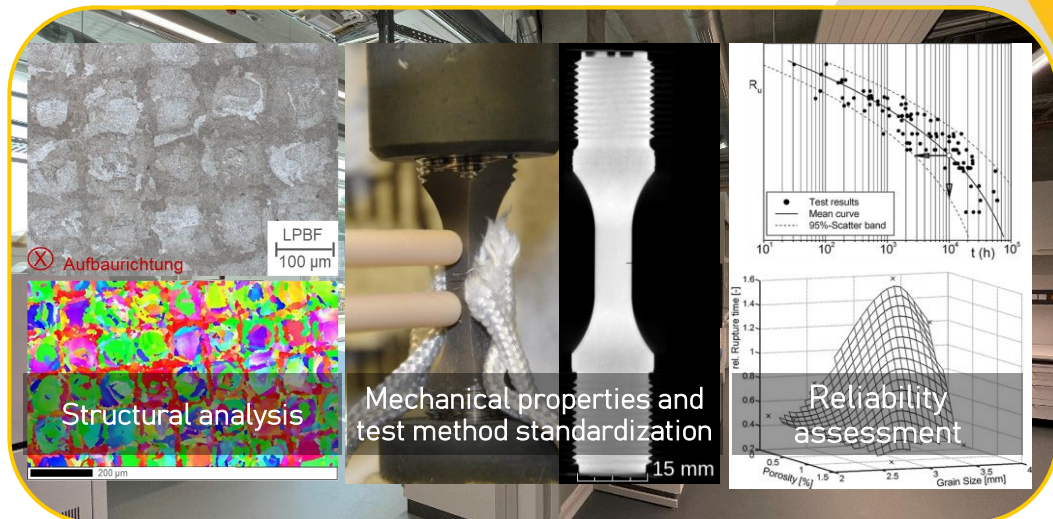
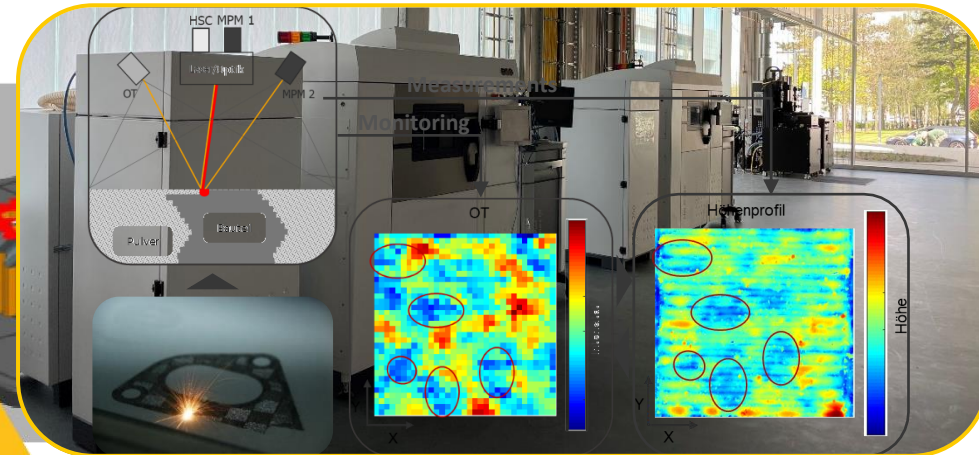
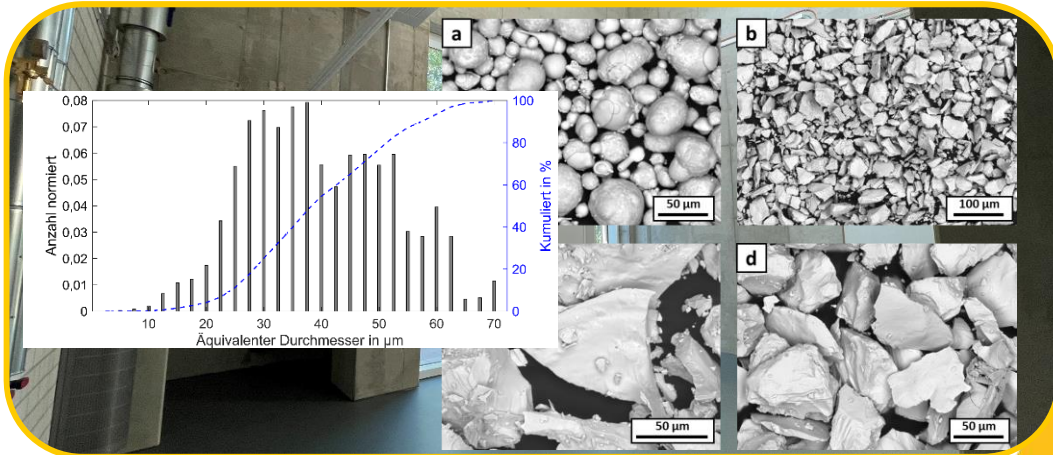
- 80 m² Pulverherstellung
- 180 m² AM-Labor
- 120 m² Fabrikhalle
- 180 m² Analytik

Büro und Co-Working-Spaces

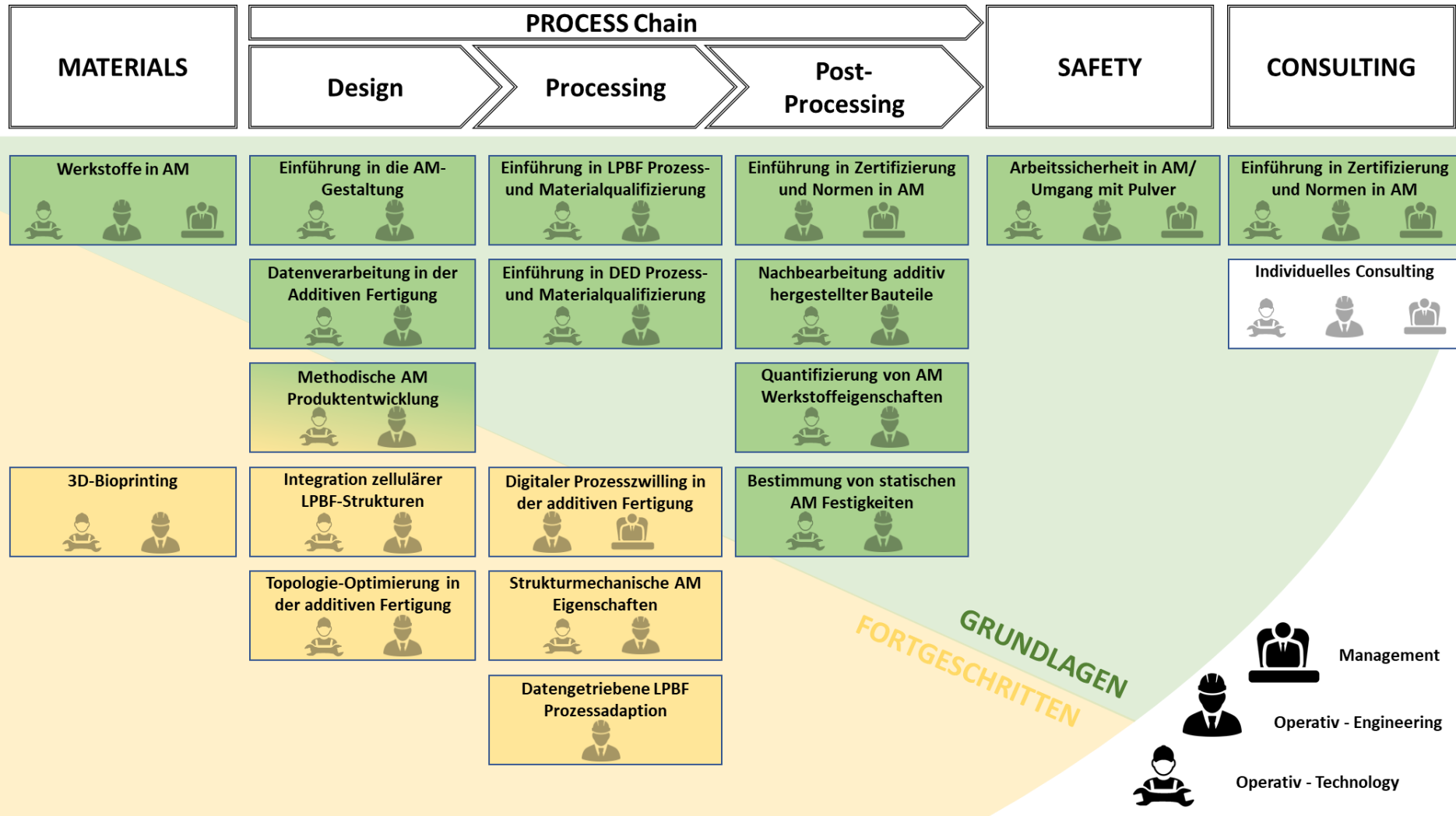
- CAD-Lab für die digitale Prozesskette
- Schulungs- und Seminarräume
- Agile Projektbüros
- MakerLab zur Überführung digitaler Daten in physische Demonstratoren



TECHNIKUM ENTLANG DER GESAMTEN PROZESSKETTE



WORKSHOPS / SEMINARE



- „One-Stop-Shop“ für Schulungen entlang der kompletten Prozesskette
- Individuelle Pakete zusammenstellbar
- Kombination mit “Hands-On“-Workshops im Technikum

UNSERE SERVICE-ANGEBOTE

Beratung

- Wann und wo sollte additive Fertigung integriert werden?
- Wie identifiziere ich passende Bauteile und wie kann ich das Potential der additiven Fertigung im Design voll entfalten?

Mitbenutzung der Infrastruktur und der Anlagen

- Nutzen Sie das AMC als kooperativen Experimentalraum
- Freie Fertigungskapazität mit professioneller Unterstützung

Digitale Prozesskette als Dienstleistungsangebot

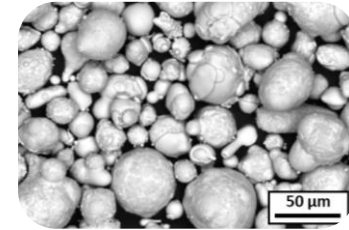
- CAD/CAM/CAE Dienstleistungen wie der Transfer digitaler Bauteilmodelle in die Produktionsplanung

Auftragsfertigung und Prototypenerstellung

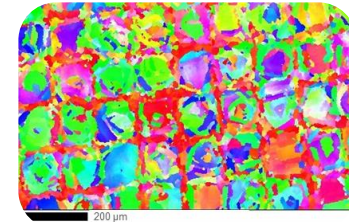
- Von der Pulverherstellung bis zum Komponententest
- Breites Spektrum von Materialien und Prozessen – Metalle, Kunststoffe, Komposite, Keramiken, Glas

Vorhandene Anlagen in unserem Technikum

Powder Production



AM - Lab



Analytics



Post Processing /
Finishing

PARTNERINSTITUTE, VERBÄNDE UND MULTIPLIKATOREN



ADDITIVE
MANUFACTURING
CENTER

Partnerinstitute



Verbände



Multiplikatoren



VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT



KONTAKT

● ADDITIVE MANUFACTURING CENTER
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

● OTTILIE-BOCK-STRASSE 1
64287 DARMSTADT

● INFO@AMC.TU-DARMSTADT.DE
WWW.TU-DARMSTADT.DE/AMC/

