



Das Potential der
ADDITIVEN

FERTIGUNG
mensch + maschine
CAD as CAD can
 **AUTODESK**
UNIVERSITY
Einsatz

im industriellen

820 MOTIVIERTE
MITARBEITER

0

mensch  **maschine**
CAD as CAD can

01 LEIDENSCHAFT

Unsere Leidenschaft heißt eXs.

03 KOMMUNIKATION

Wünsche und Möglichkeiten verbinden

02 ANFORDERUNG

Ihre Anforderungen sind unser Ansporn.

04 LERNEN

Heißt für uns: Täglich besser werden.

JAHRE ERFAHRUNG

Bei Mensch und Maschine sind Ihre Projekte in
guten Händen

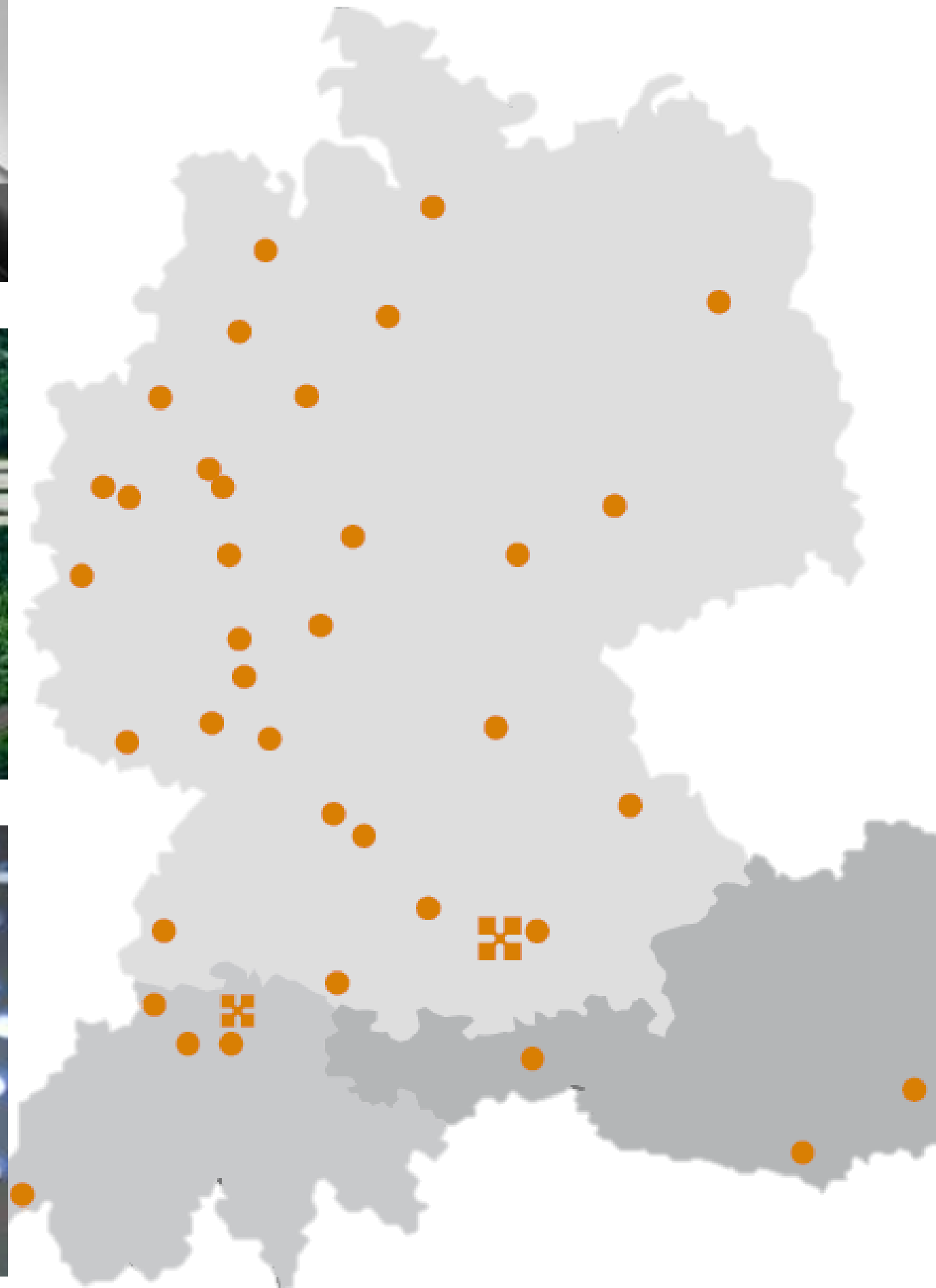
0

TASSEN KAFFEE

0

KG SÜSSIGKEITEN





ÜBER UNS



Bereichsleiter
Simulation |
Additive Lösungen



Applikationsingenieu
r Simulation |
Additive Lösungen



AGENDA

I. serienreif

warum es sich lohnt, über additive
Fertigung nachzudenken

II. vorteilhaft

für Ihre Kunden, Ihre Produkte, die
Volkswirtschaft und Sie

III. herausfordernd

was sich ändern wird

IV. technisch

ein Überblick über Verfahren, Materialien
und Merkmale

V. optimistisch

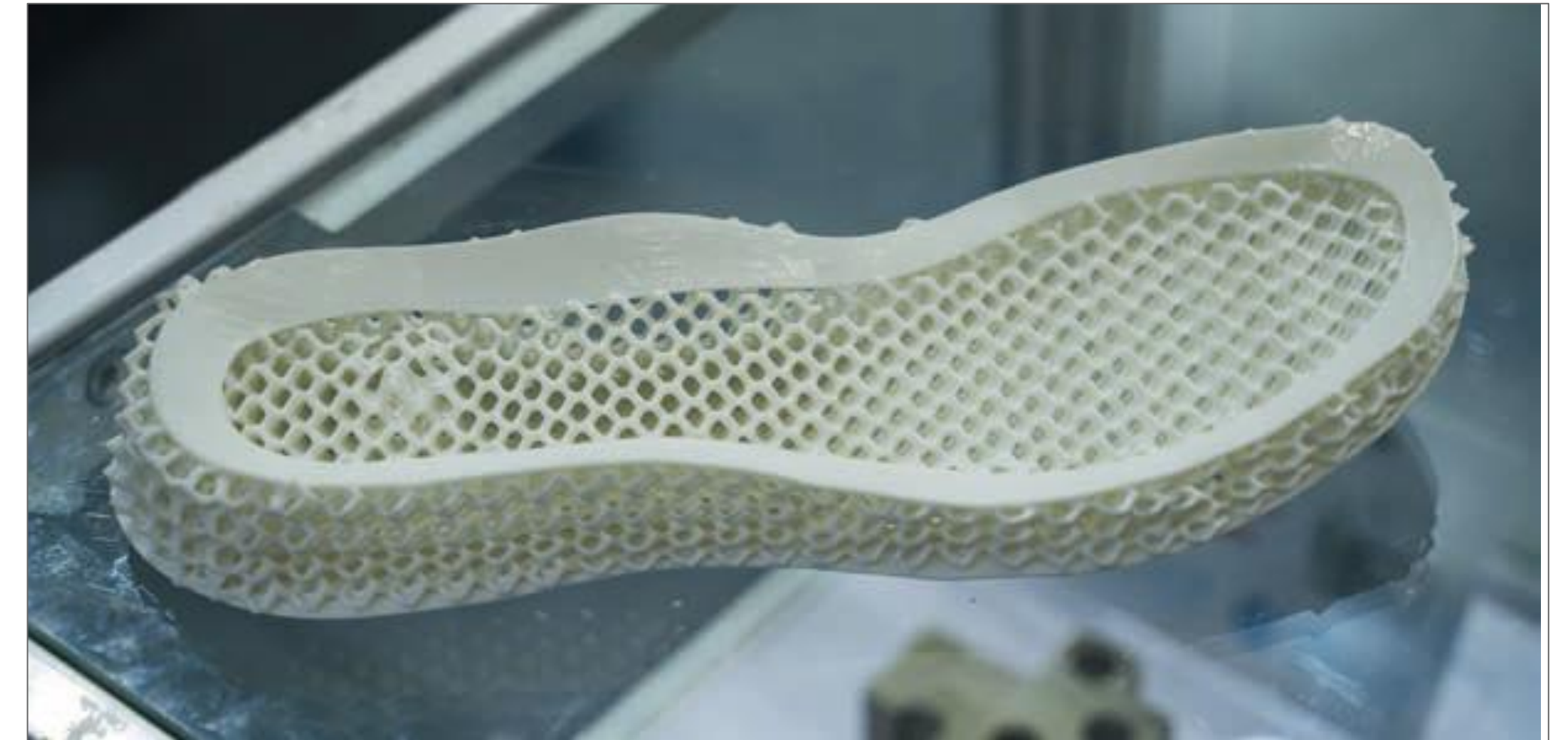
die nächsten Schritte für Ihre Entscheidung

VI. demonstration



SERIENREIF

- Bau- und Ersatzteile für Luft- und Raumfahrt
- Automobilbau
- Implantate, Prothesen & Zahnersatz
- Konsumgüterindustrie



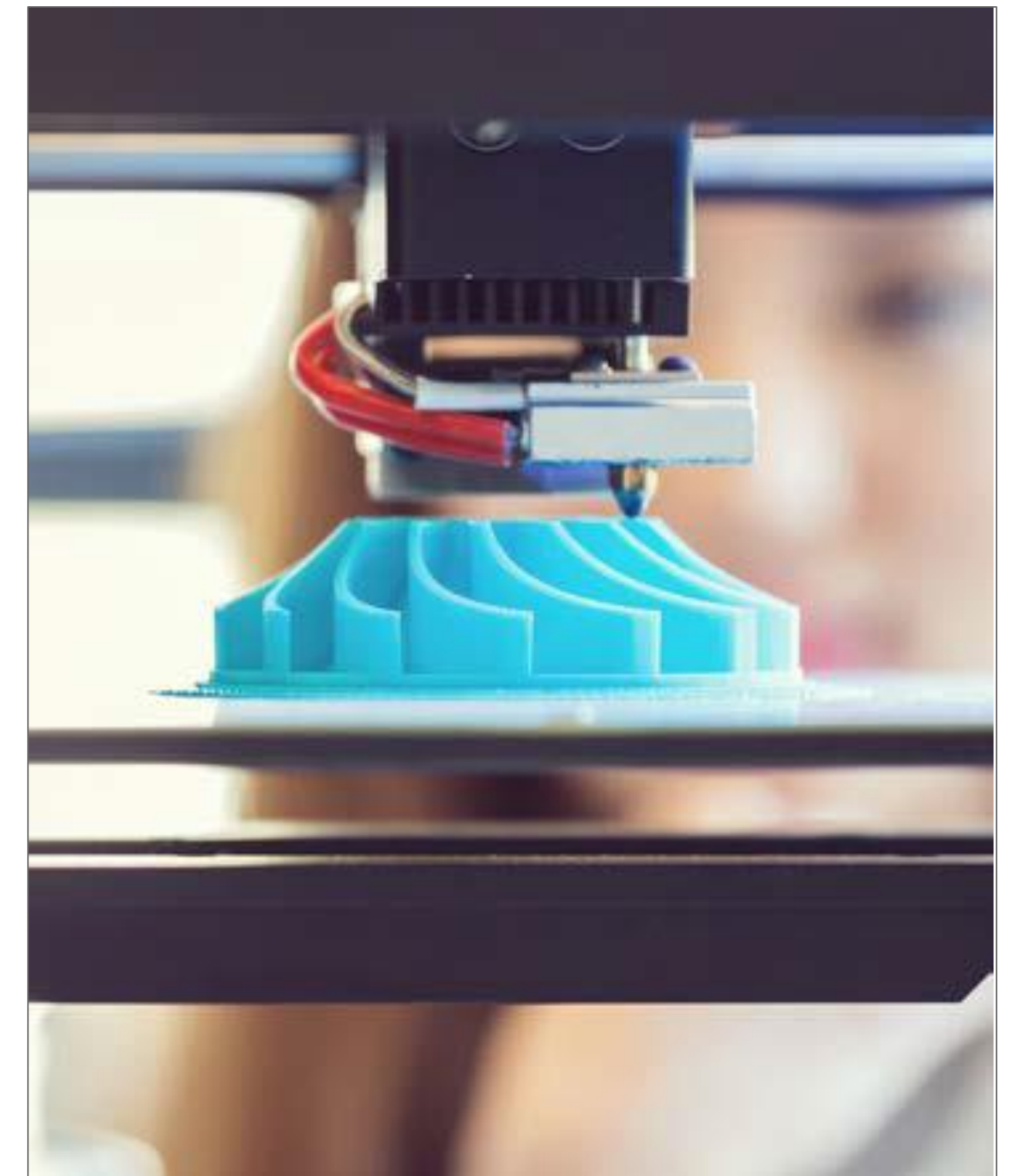
VORTEILHAFT

- Für Ihre Kunden
- Kürzere Lieferzeiten
- Längere Lebensdauer von Baugruppen und Maschinen
- Individuelle Wünsche erfüllen
- Für Ihre Produkte – bessere Performance
- Kürzere Montagezeit



VORTEILHAFT - TEIL II

- Für die Volkswirtschaft
- Materialsparend und nachhaltig
- Weniger Lagerplatz
- Schnelle Wiedereingliederung nach Erkrankung
- Langfristig für Sie
- Zusammenarbeit = Höhere

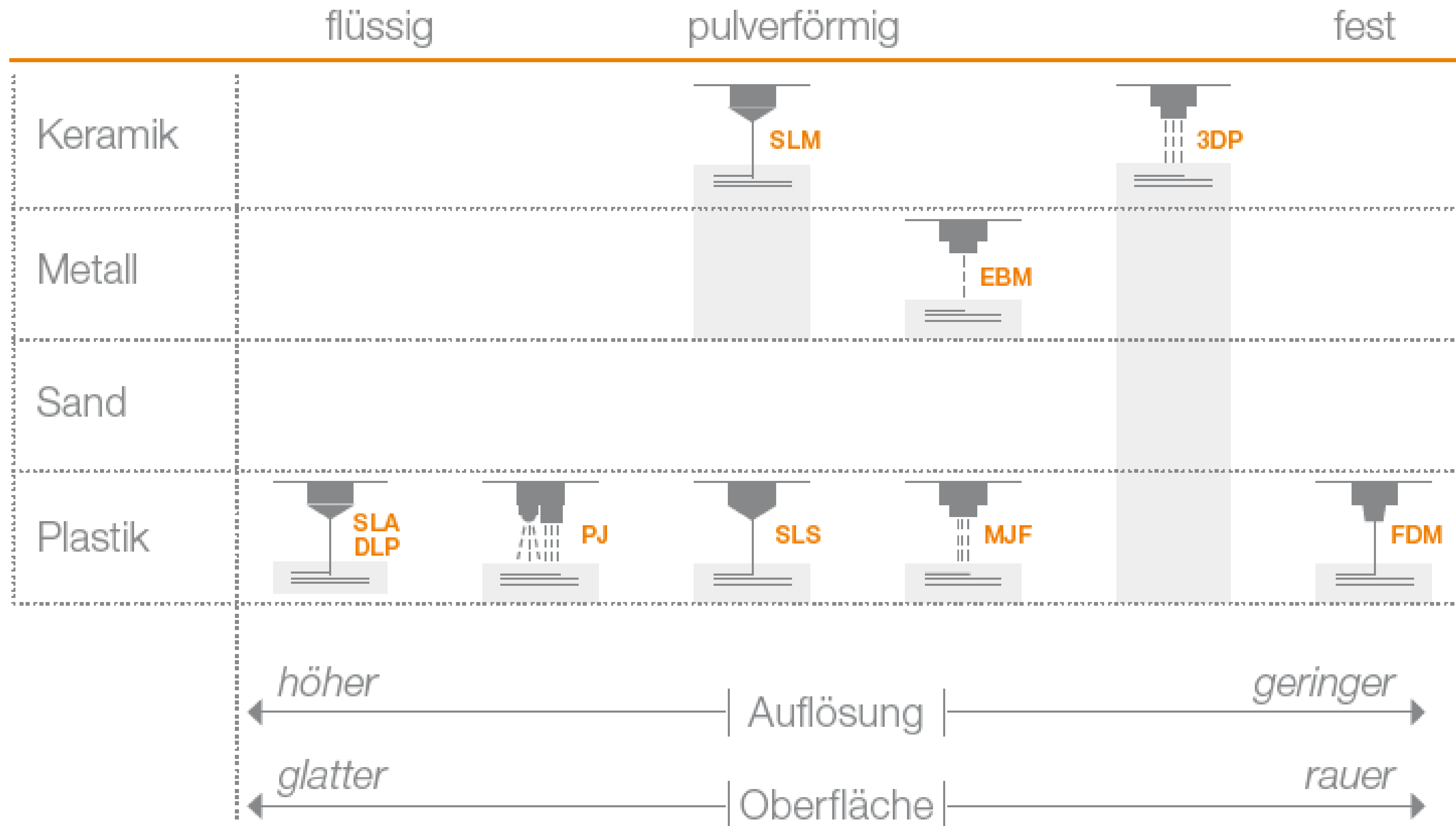


HERAUSFORDERND

- Konstruktionsgrundlagen
- Post-Processing
- Freie Formen
- Fertigung vor Ort
- Prozess-Simulation
- Kundenideen integrieren



TECHNISCH



FAKTEN + ZAHLEN

20 Mrd. €

UMSATZ IN 2020

DER GESAMTEN
DRUCKINDUSTRIE

10 Mrd. €

METALLPULVER

UMSATZ BIS 2024

45%

MARKTWACHSTUM

PRO JAHR IN DEN
NÄCHSTEN 10 JAHREN

44%

SERIEN-,
ERSATZTEILE
ODER WERKZEUGE

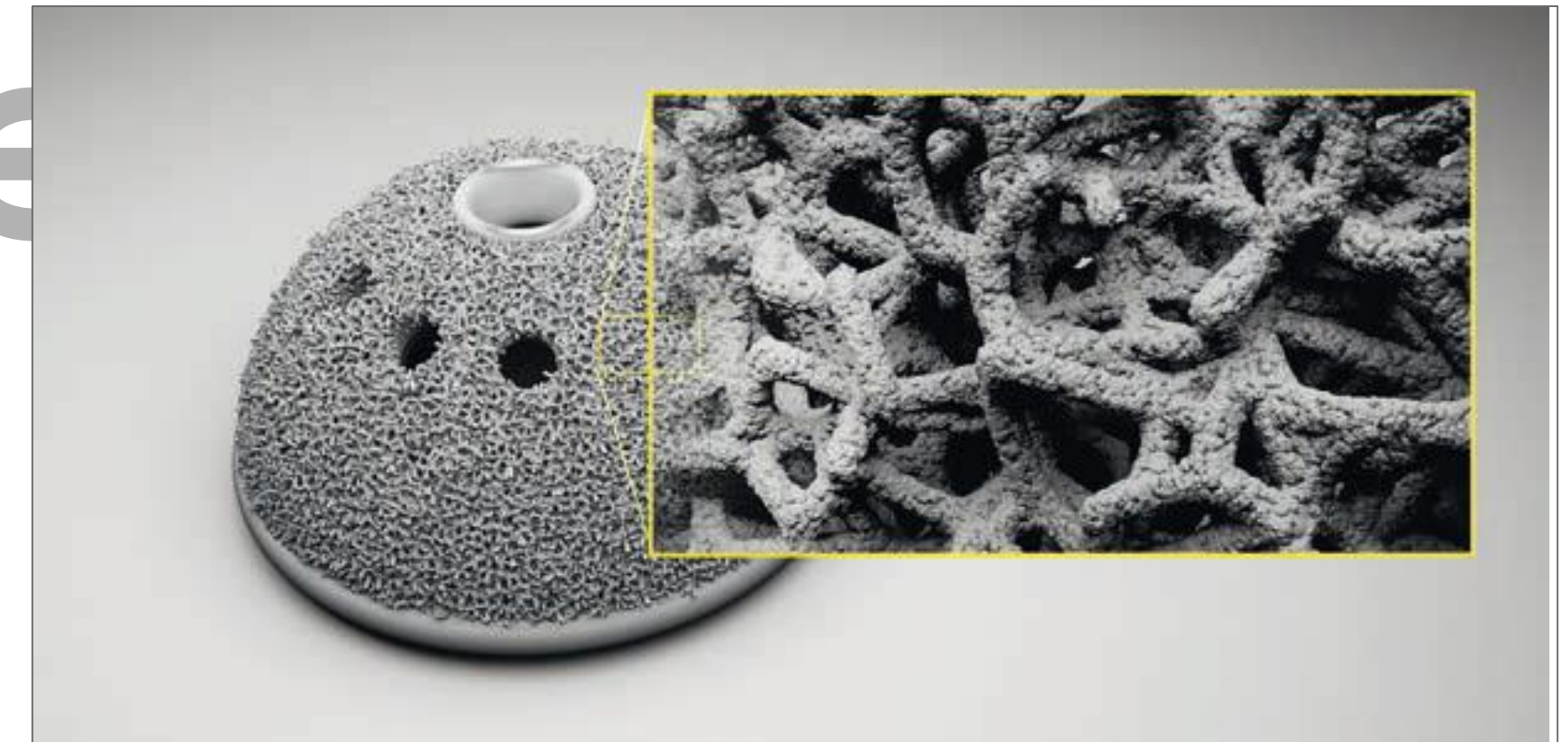
40% ALLER
UNTERNEHMEN
NUTZEN 3D-DRUCK

OPTIMISTISCH

- Prozessanalyse
- Produktanalyse
- Mit und ohne eigene Produktionsanlagen
- Soft- & Hardware Beratung
- Implementierung & ganzheitliche Betreuung

additive

re



DEMONSTRATION



AUTODESK®
NETFABB®

GENERATIVE
DESIGN

