



Das Potential der
ADDITIVEN

FERTIGUNG.
mensch+maschine
CAD as CAD can
 **AUTODESK**[®]
UNIVERSITY
Einsatz

im industriellen

820 MOTIVIERTE
MITARBEITER

0

menschXmaschine
CAD as CAD can

01 LEIDENSCHAFT

Unsere Leidenschaft heißt eXs.

02 ANFORDERUNG

Ihre Anforderungen sind unser Ansporn.

03 KOMMUNIKATION

Wünsche und Möglichkeiten verbinden

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





Industrie und Maschinenbau



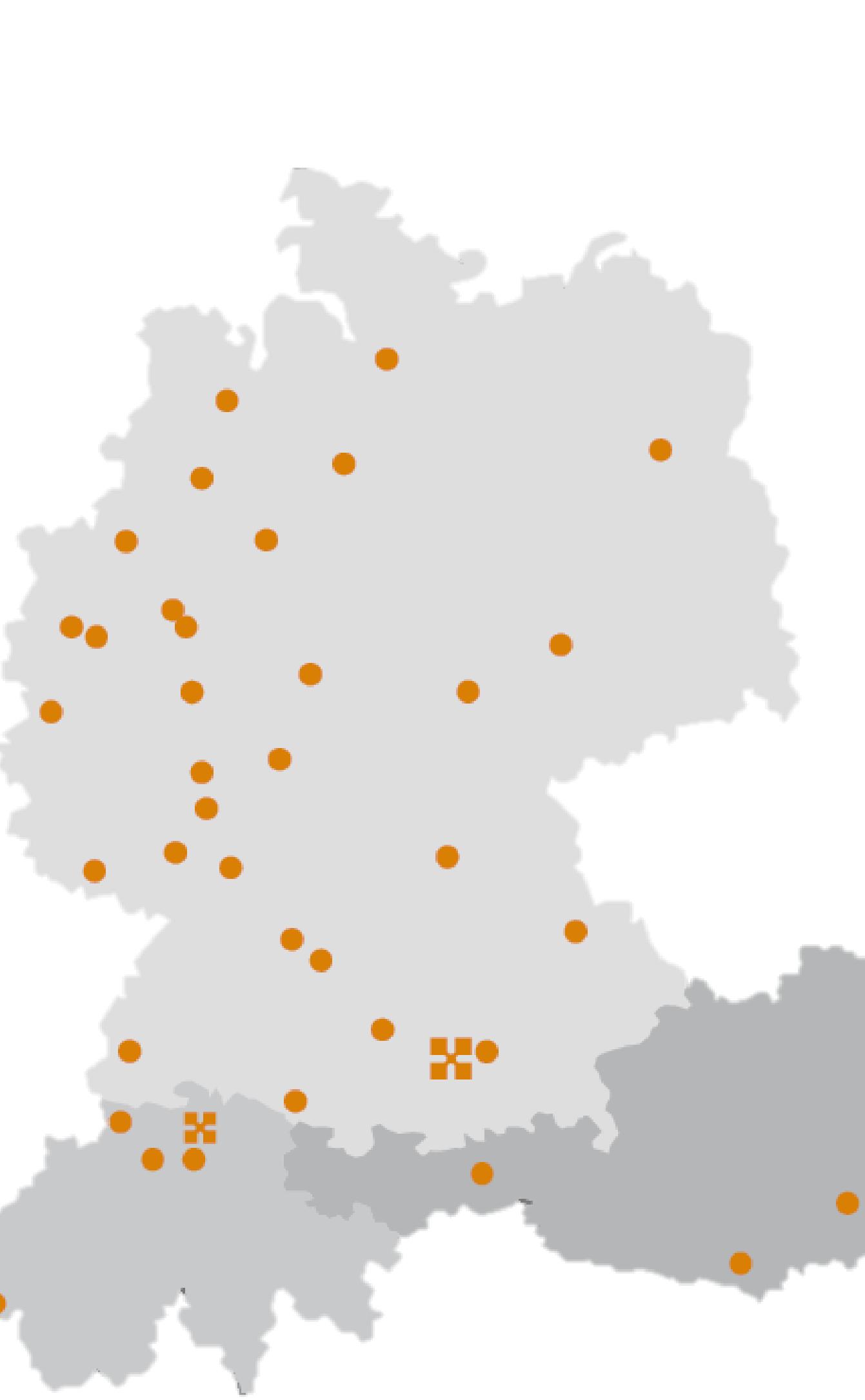
GIS und Infrastruktur



Datenmanagement



CAD allgemein/CAD erschwinglich



Bau und Architektur



Elektrotechnik und Anlagenbau



Industriedesign und Multimedia



Individuellösungen

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

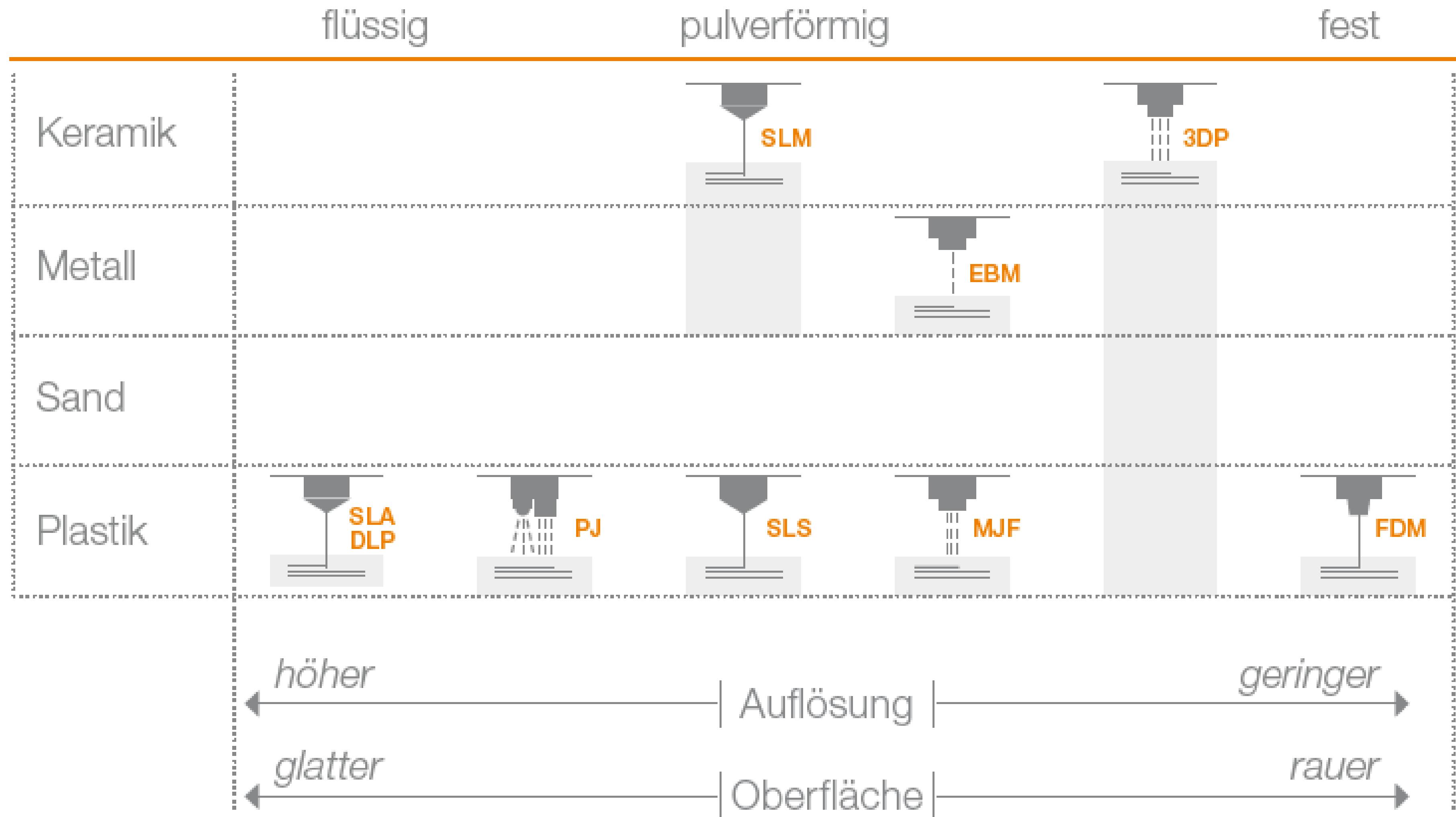


HERAUSFORDERND

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



TECHNISCH



FAKten + ZAHLEN

20 Mrd. €

UMSATZ IN 2020

10 Mrd. €

METALLPULVER

45%

MARKTWACHSTUM

44%

SERIEN-,
ERSATZTEILE
ODER WERKZEUGE

DER GESAMTEN
DRUCKINDUSTRIE

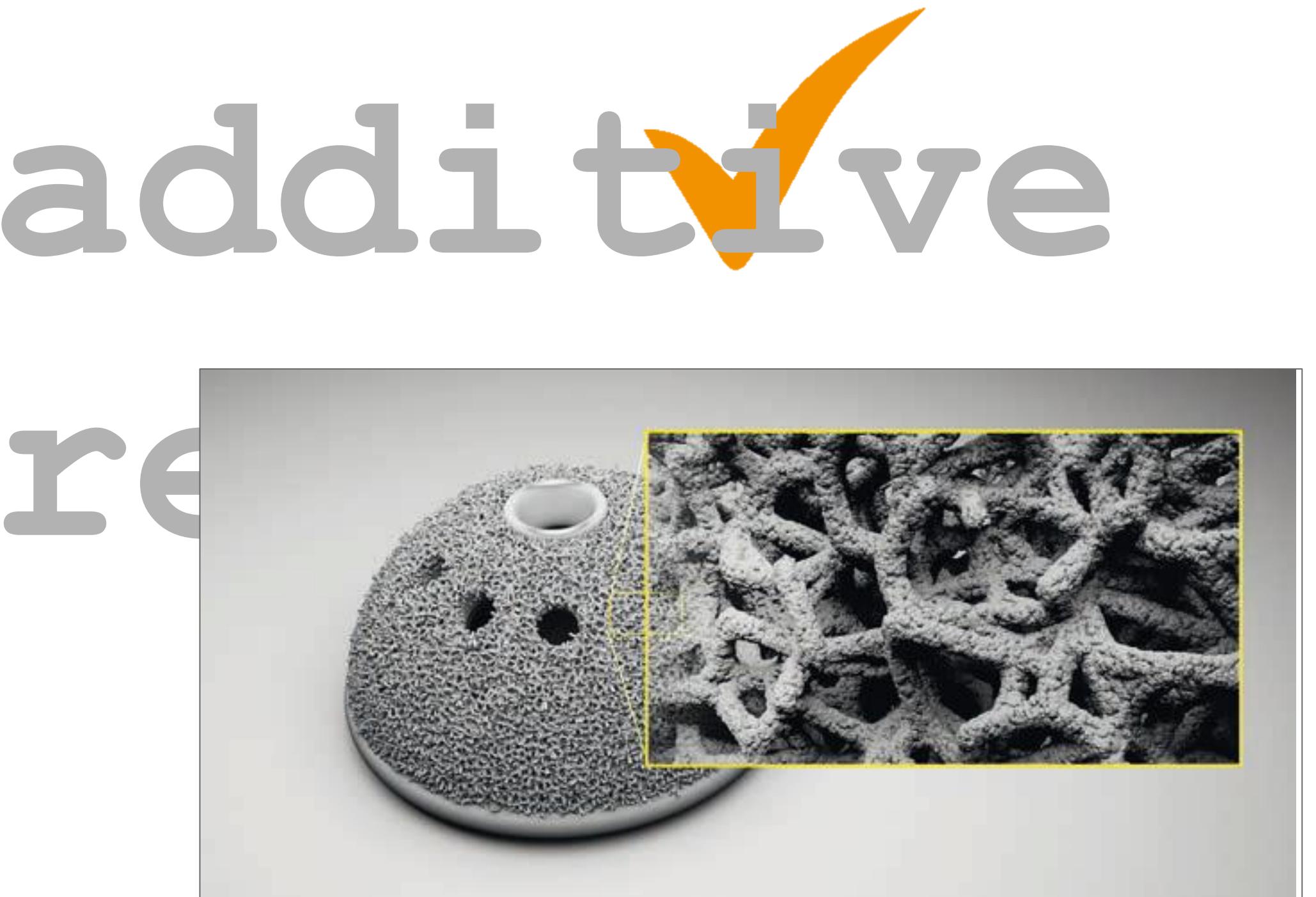
UMSATZ BIS 2024

PRO JAHR IN DEN
NÄCHSTEN 10 JAHREN

40% ALLER
UNTERNEHMEN
NUTZEN 3D-DRUCK

OPTIMISTISCH

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



DEMONSTRATION



GENERATIVE
DESIGN

