

# MICHAEL HEISIG

Ihr Ingenieur für neue Technologien

Matthias-Erzberger-Str.17  
88074 Meckenbeuren

Office: +49 152 53828224  
Email: [mh-engineering@gmx.net](mailto:mh-engineering@gmx.net)



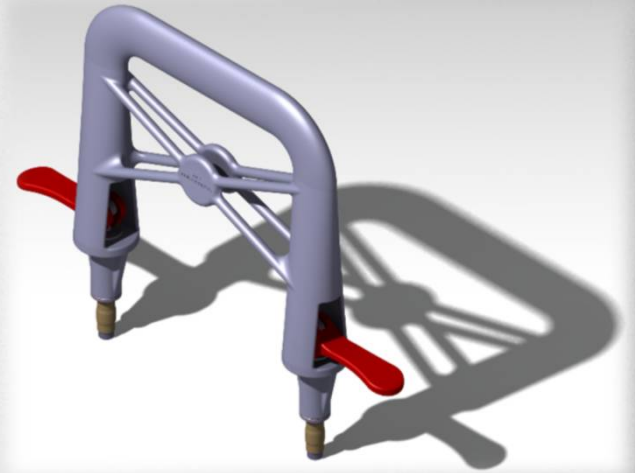
\_\_\_MH\_\_\_  
ENGINEERING

# KERN KOMPETENZEN

- ▶ **20 Jahre Berufserfahrung mit folgenden Schwerpunkten**
  - ▶ **Produkt Design, Entwicklung und Konstruktion**  
Von der ersten Idee über Konzepte, Prototypen bis hin zum fertigen Produkt
  - ▶ **Leitung nationaler, überwiegend internationaler Projekte**  
in den Hightech-Branchen Luft- und Raumfahrt, Medizin- und Wehrtechnik
  - ▶ **Leitung/Führung interdisziplinärer Entwicklerteams**  
aus Ingenieuren, Technikern, Monteuren, Elektronikern, Elektrikern und Programmierern
  - ▶ **Breites Fachwissen über Fertigungs- und Montagetechnologien**  
Innovative neue Technologien wie **3D-Druck/Additive Fertigung** und **Laser Mikrobearbeitung**
  - ▶ **Automatisierung, Industrialisierung, Optimierung und Digitalisierung**  
von **Fertigungs- und Montageprozessen, WE- und WA-Prüfung, Sortieren, Verpacken**
  - ▶ **Lieferanten Findung/Aufbau/Entwicklung und Management**

# LEISTUNGSANGEBOT FÜR SIE

- ▶ **Aktive Realisierung & Verwendung neuer Technologien**
  - ▶ 3D-Druck / Additive Fertigung
  - ▶ Assistenz- & Arbeitsplatzsysteme
  - ▶ Cobots & Robots
- ▶ **Entwurf, Entwicklung, Konstruktion & Rekonstruktion**
  - ▶ Prototypen, Bauteile, Baugruppen, Produkte
  - ▶ Betriebsmittel, Hilfsmittel, Vorrichtungen
  - ▶ Ersatzteile
- ▶ **Prozessoptimierung in Fertigung & Montage, WE- & WA-Prüfung, Sortieren, Verpacken**
  - ▶ Automatisierung/Digitalisierung/Industrialisierung/Modernisierung
  - ▶ Lean-Production/Lean-Assembly/Lean-Management
- ▶ **Interim-/Innovation-/Projekt- Management**
  - ▶ Bei Kapazitätsmangel oder zum Know-How Aufbau unterstütze ich Sie gerne
  - ▶ Ihr Hauptakteur / Ihre treibende Kraft für Innovations- & Technologieprojekte





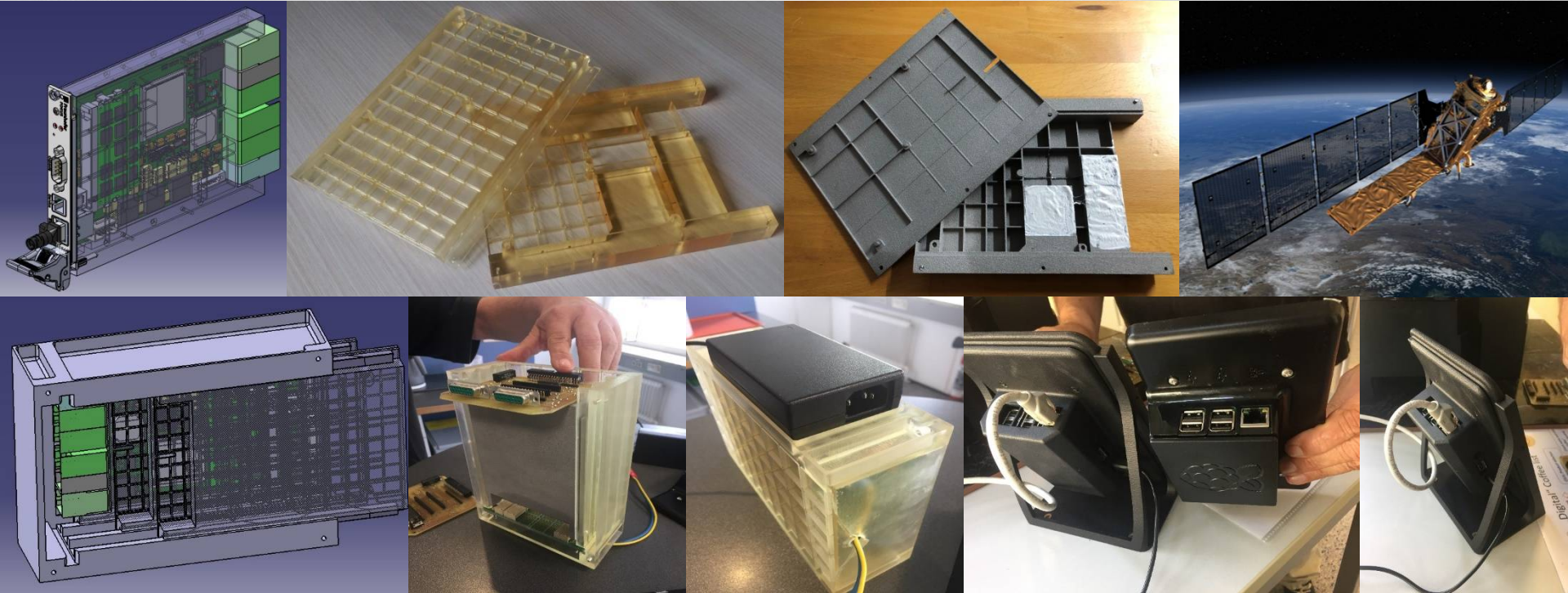
Bringt Sie mit Know-How  
schneller zu Ihren Zielen!

Habe ich Ihr Interesse geweckt?

Ein Auszug erfolgreicher Projekte auf den nachfolgenden Seiten

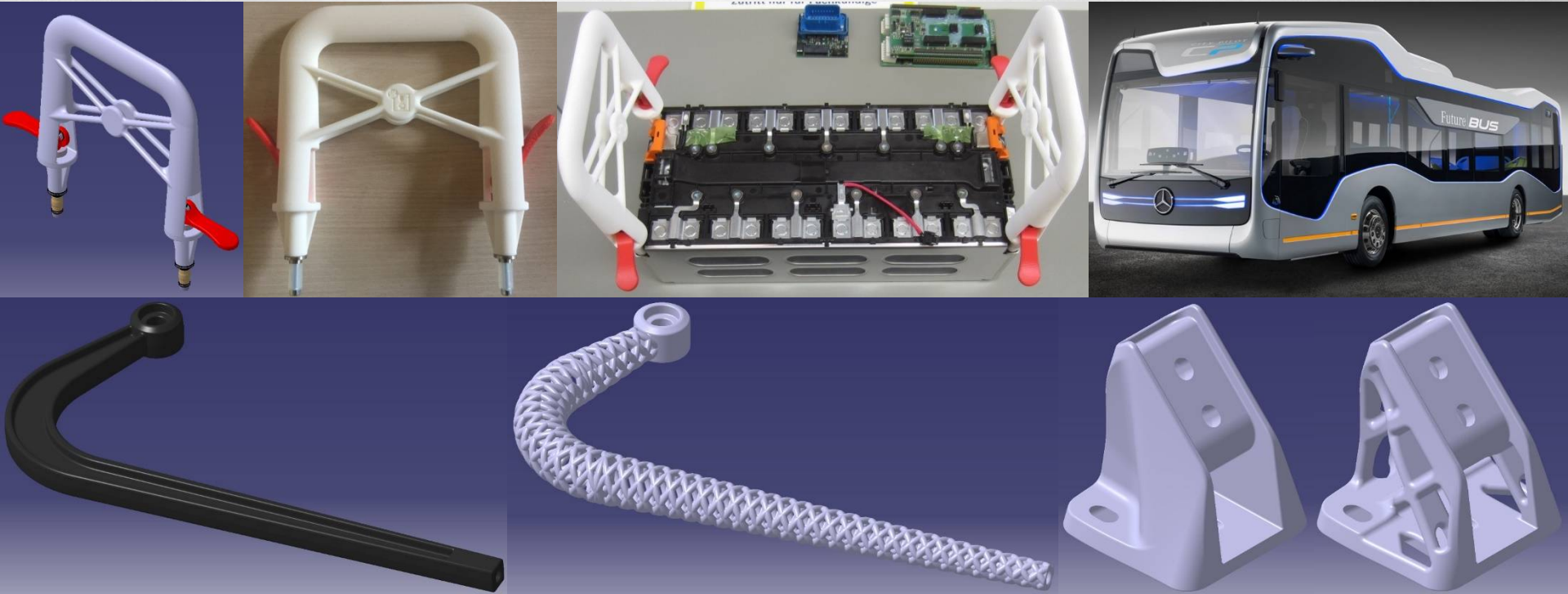


# AIRBUS DS



Entwicklung & Realisierung im 3D-Druck: EMV-Schutz-/Kühlgehäuse für Raumfahrt ▪ Gehäuse u. Ständer für Einplatinencomputer

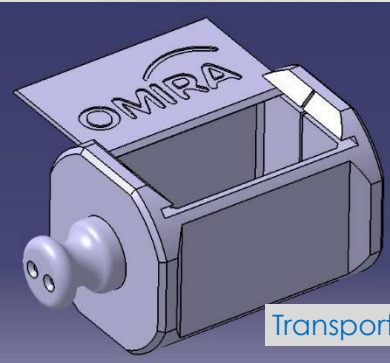
# EVOBUS



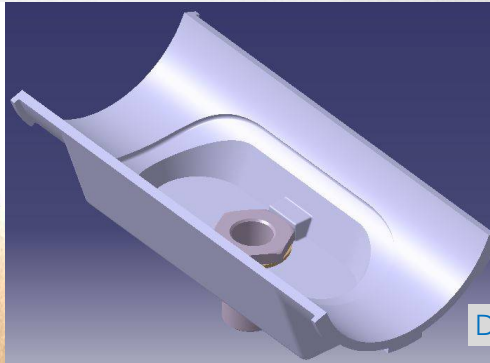
Entwicklung & Realisierung im/für 3D-Druck: Modulheber für E-Mobility ▪ Bionisierung/Optimierung/Transformation/Ersatzteil-Rekonstruktion von Bauteilen/Komponenten/Produkten



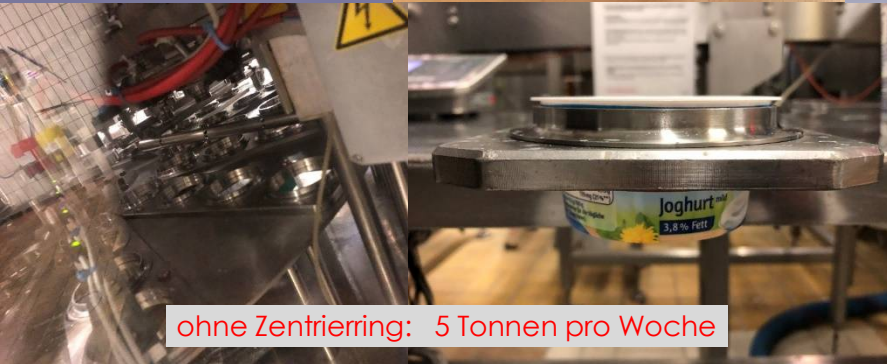
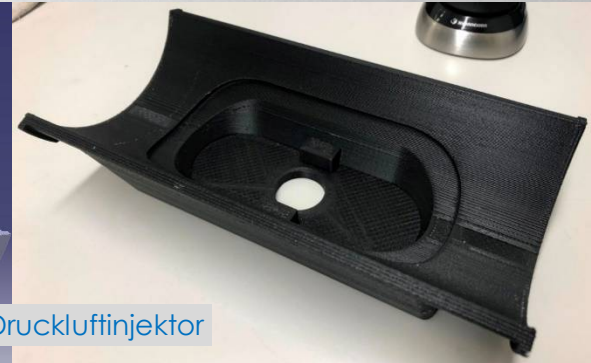
# OMIRA/LACTALIS GROUP



Transportbehälter



Druckluffinjektor



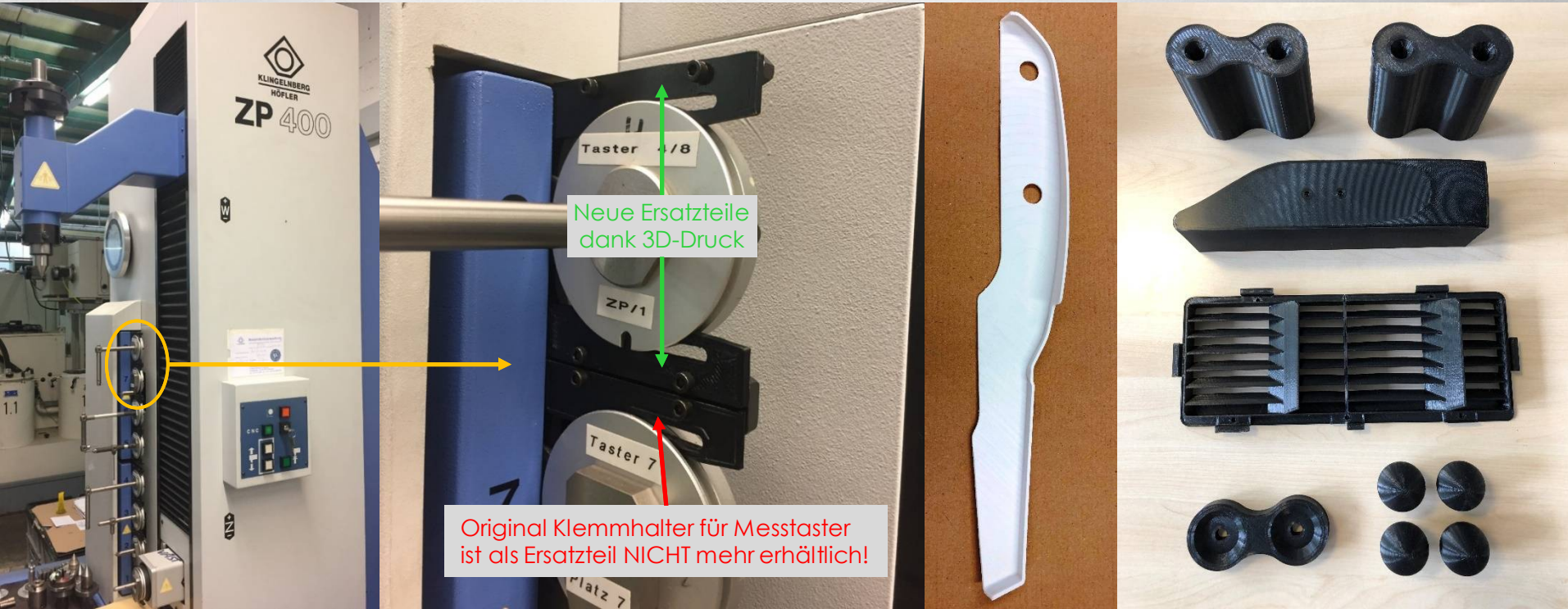
ohne Zentrierung: 5 Tonnen pro Woche



mit Zentrierung: 15 Tonnen pro Woche

Entwicklung/Optimierung & Realisierung im 3D-Druck: Transportbehälter für Laborproben • Anlagenkomponenten/Anlagenteile

# KONZETT / SE-K



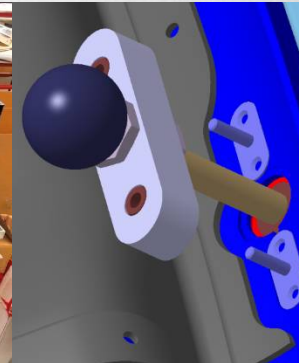
Entwicklung & Realisierung im 3D-Druck: Ersatzteil-Rekonstruktion & Realisierung für Verzahnungsmessmaschine  
Prototypen/Montagehilfsmittel/Betriebsmittel/Vorrichtungen



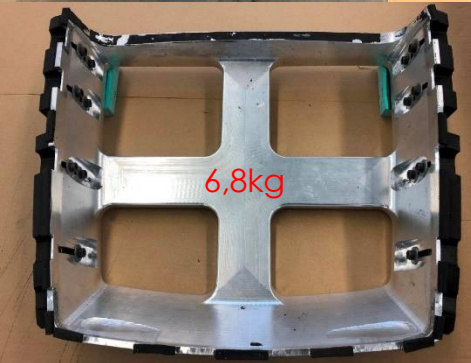
# SE-K



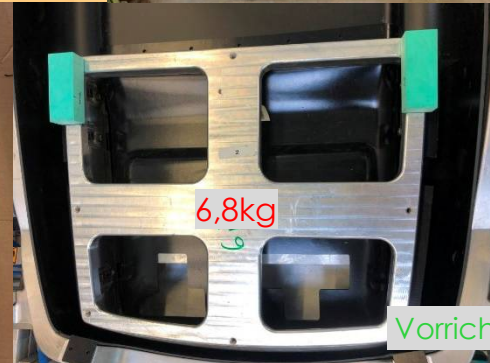
Additive Serienfertigung



Montagehilfsmittel

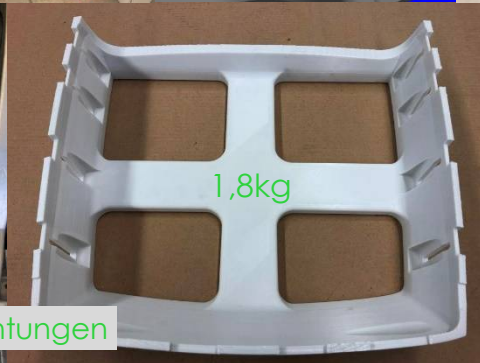


6,8kg



6,8kg

Vorrichtungen



1,8kg

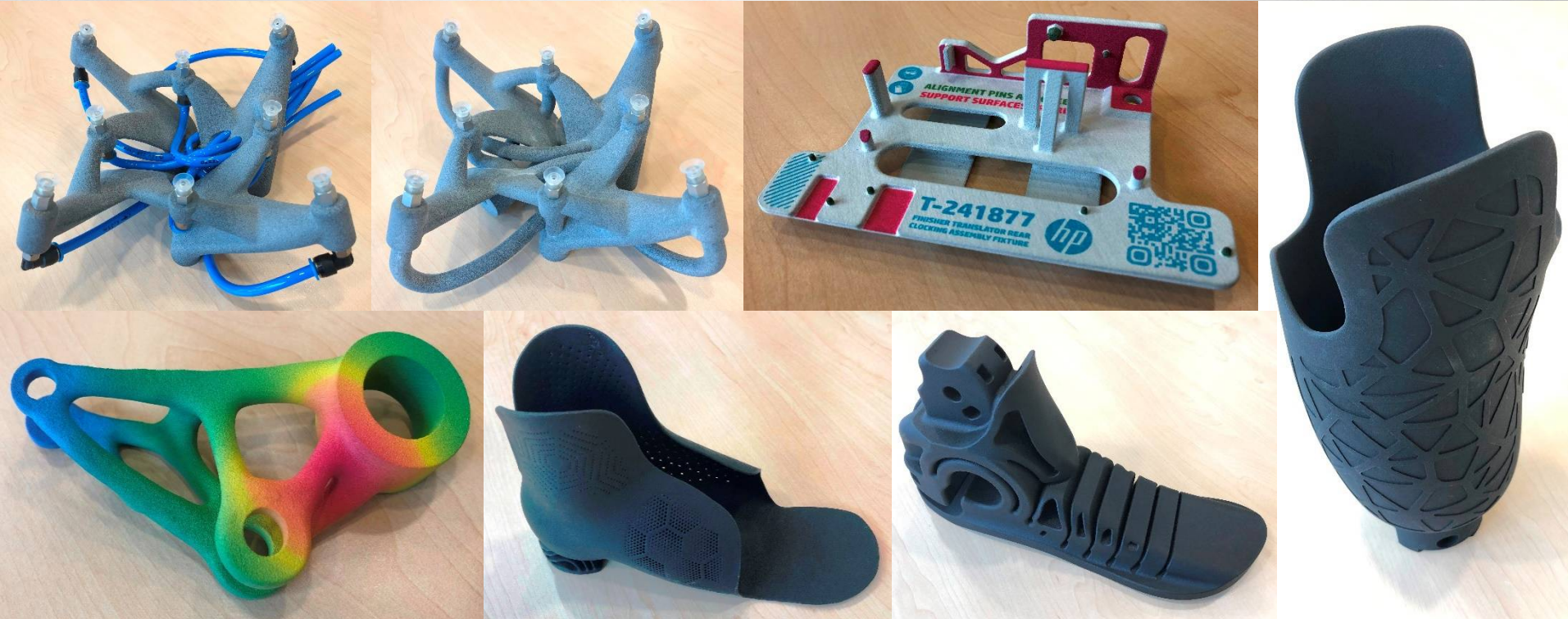


1,8kg

Prozessentwicklung 3D-Druck Serienfertigung ▪ Entwicklung/Optimierung & Realisierung von Montagehilfsmitteln u. Vorrichtungen



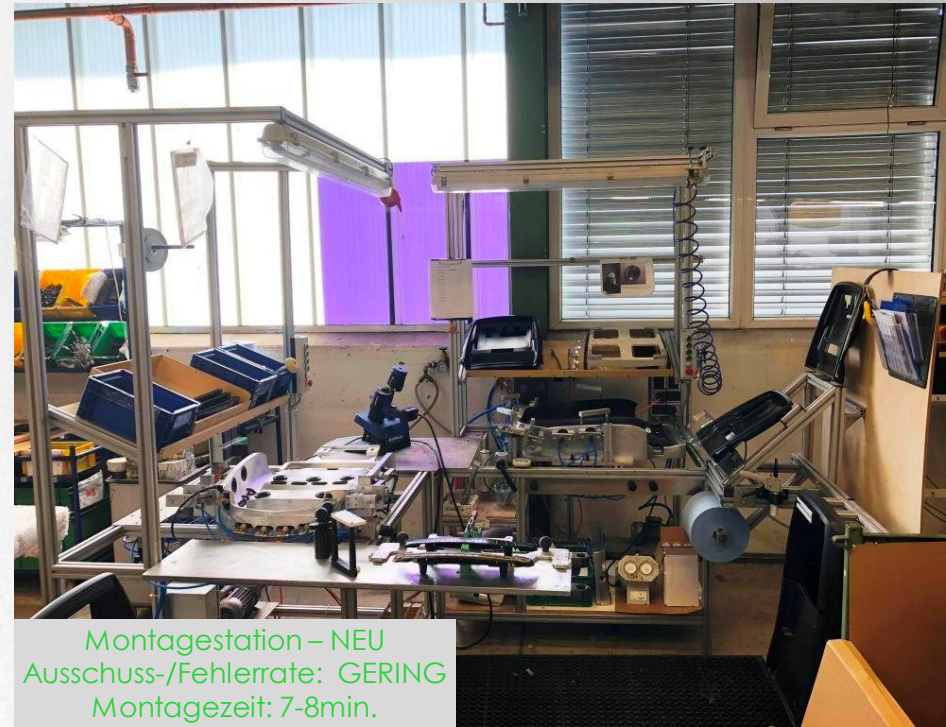
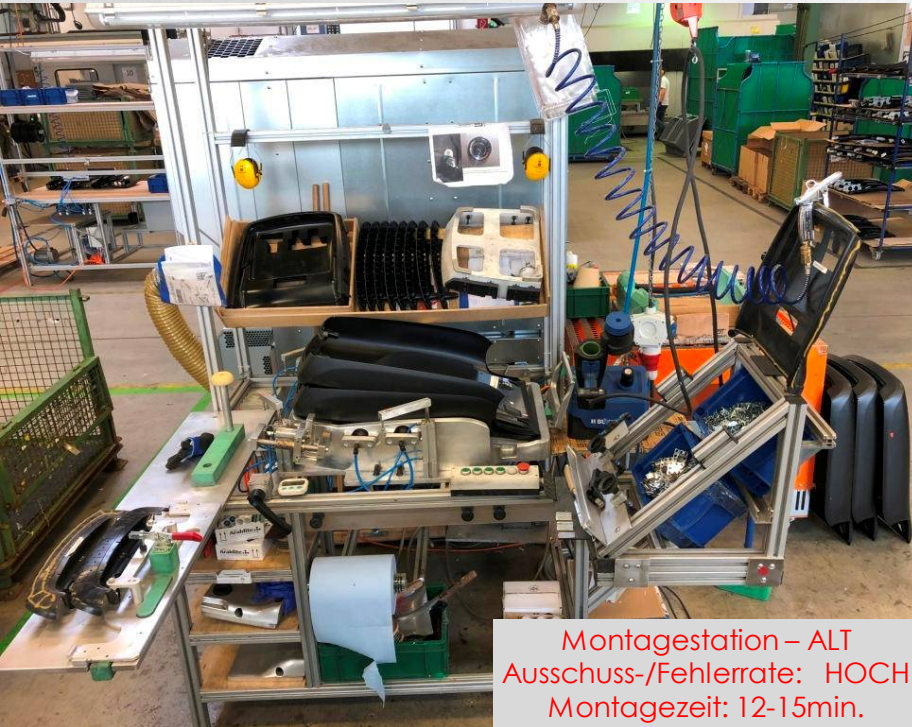
# DIVERSE



Entwicklung & Realisierung im 3D-Druck: Greifer ▪ Vorrichtungen/Montagehilfsmittel/Betriebsmittel (Vollfarben 3D-Druck)  
Anschauungsmuster/Prototypen/Funktionsmuster/Serienteile/Serienbaugruppen (Vollfarben 3D-Druck)  
Orthesen (orthopädische Prothesen) ▪ Prothesen (künstliche Körperersatzstücke)

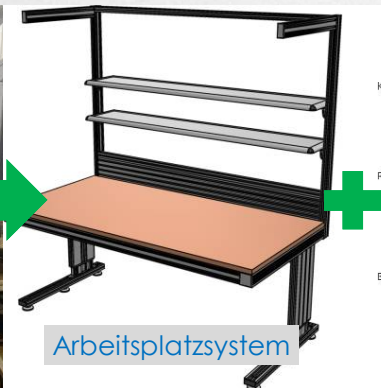


# SE-K



Arbeitsplatzoptimierung ▪ Prozessentwicklung- u. Optimierung ▪ Lean Production/Lean Assembly/Lean Management

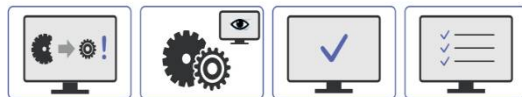
# DIVERSE



## OPTISCHE IDENTIFIKATION

## MONTAGE

## DIGITALE ENDKONTROLLE



ANLEITEN    ÜBERPRÜFEN    BESTÄTIGEN    DOKUMENTIEREN

ÜBERPRÜFEN    BESTÄTIGEN    DOKUMENTIEREN

Arbeitsplatz-/Prozess- Entwicklung/Optimierung ▪ Digitalisierung von Produktion u. Montage, WE/WA Kontrolle, Sortieren, Verpacken