



# Geprüfte Sicherheit.

Werk 3 Kompetenzzentrum Ötisheim.

# Alles an einem Standort.

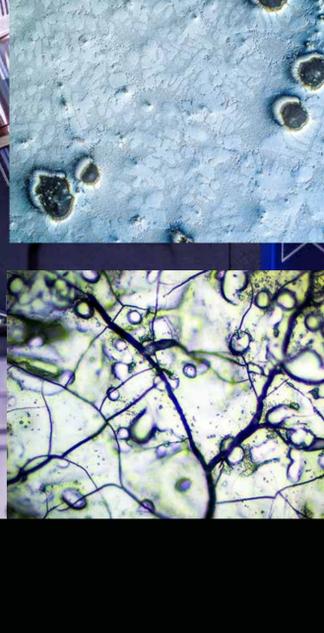
- Rissprüfanlage Autom. ( 700 x 900 mm | 45kg)
- Rissprüfanlage Hand. ( 1500x2000 mm | 150kg)
- modularCT+Röntgen ( 2.000x2.500mm | 200kg)
- Röntgenanlage ( 700 x Höhe 900 mm | 60kg)
- Mikro-Röntgenanlage (460 x 580 mm | 10kg)
- Diverse Laborleistungen
- 5 neue Bearbeitungszentren 5-achsig 1.130 x 710 x 710 mm
- Taktile 3D Vermessung
- Dichtheitsprüfung
- Prototypgießer
- Wärmebehandlung



# Labor | Kompetenzzentrum

## Prüfungen:

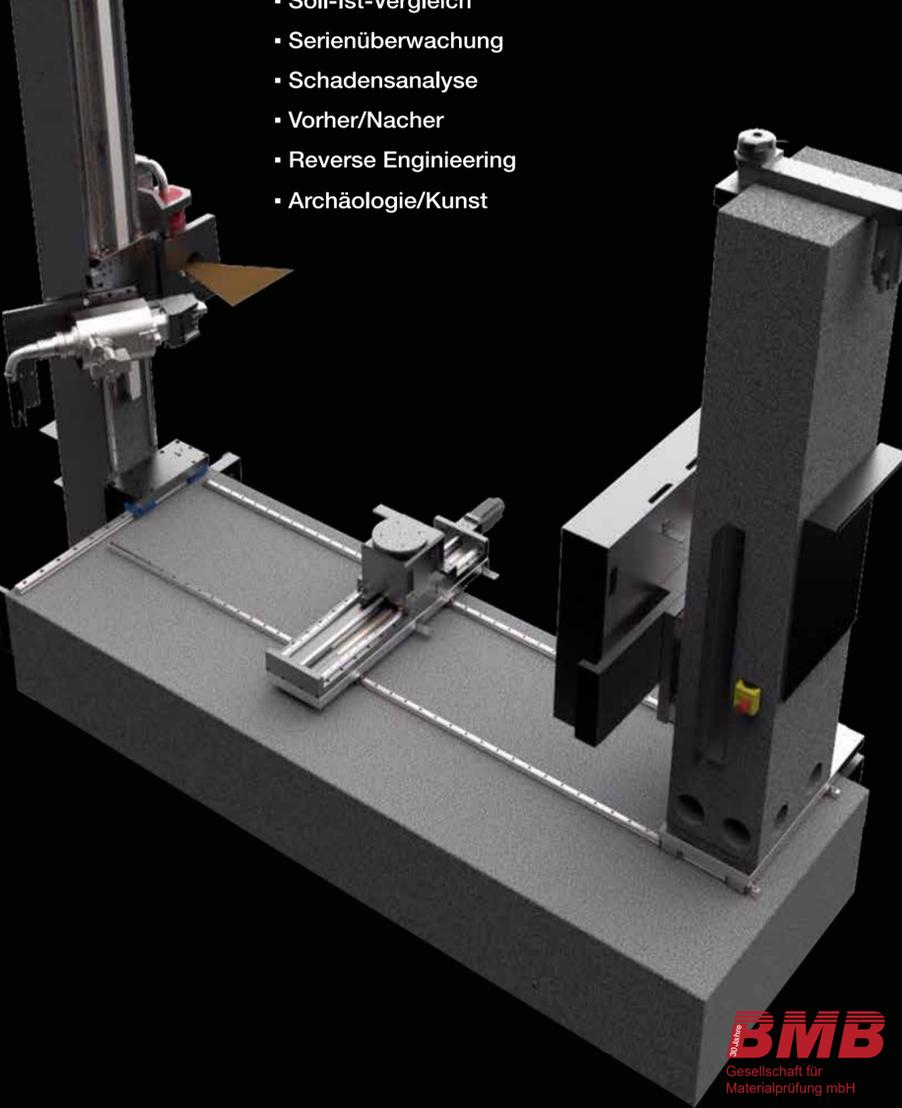
- Zug -und Druckversuche
  - Härteprüfung (Brinell, Vickers, Rockwell)
  - Stereomikroskopische Untersuchungen
  - Metallographische Untersuchungen
  - Porositätsauswertungen
- Mit Partnern:**
- Schadensanalysen
  - Klima + Umweltsimulation
  - Kerbschlag
  - Physikalische Prüfungen



# Labor | modularCT

## Anwendungen und Auswertungen

- Gussqualität
- Soll-Ist-Vergleich
- Serienüberwachung
- Schadensanalyse
- Vorher/Nacher
- Reverse Engineering
- Archäologie/Kunst



# Labor | modularCT

## Eckdaten

- Bauteile-Maße, max.  $\varnothing$  2.000 x 2.500 mm
- Bauteil-Gewicht, max. 200kg
- Mikrofokus Röhren 450kV & 300kV
- Auflösung bis zu 3µm
- 3k Matrixdetektor: 427x427mm, 16 bit
- Zeilendetektor 200 µm, 16 bit

### Scattered radiation Filter

- Filter zur Reduzierung der Streustrahlung im 3D Volumen.

### Helix-CT Bundle

- Vollständige Erfassung sehr langer Prüfobjekte
- Vermeidung von Kegelstrahlartefakten
- Homogene Abbildung der Materialdichten



# Bearbeitungszentren



DMU75  
MonoBlock  
5-Achsen  
X750 / Y650 / Z560

CTX  
BETA 800  
Drehen 420  
Spannen 650

DMU100  
MonoBlock  
5-Achsen  
X1130 / Y710 / Z710



# Ihre Ansprechpartner



## Marie Luise Wolf

Geschäftsführerin  
Tel: +49 (0) 7131 / 20 100-15  
marie.luise@wolf@bmb-ndt.de



## Jan Wilmsen

Verantwortlicher Werkstoff- und Prüftechniker  
Tel: +49 (0) 7041 - 8089650  
jan.wilmsen@bmb-ndt.de

## BMB Werk 3 Kompetenzzentrum

Schlattstraße 61-63 | 75443 Ötisheim | Deutschland | www.bmb.gmbh



# Gesellschaft für Materialprüfung mbH