

GMA | Unternehmenspräsentation

# Innovative Prüf- & Inspektionslösungen





ZERSTÖRUNGSFREIE  
PRÜFUNGEN



ZERSTÖRENDE PRÜFUNGEN



3D-MESSTECHNIK

# Zerstörungsfreie Prüfungen - Ein Überblick



ULTRASCHALLPRÜFUNG



OBERFLÄCHENRISSPRÜFUNG



RÖNTGENPRÜFUNG

# Zerstörende Prüfungen



PROBENHERSTELLUNG



MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN

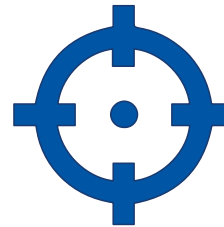


MATERIALOGRAPHIE & ANALYSE



ANALYTISCHE PRÜFVERFAHREN

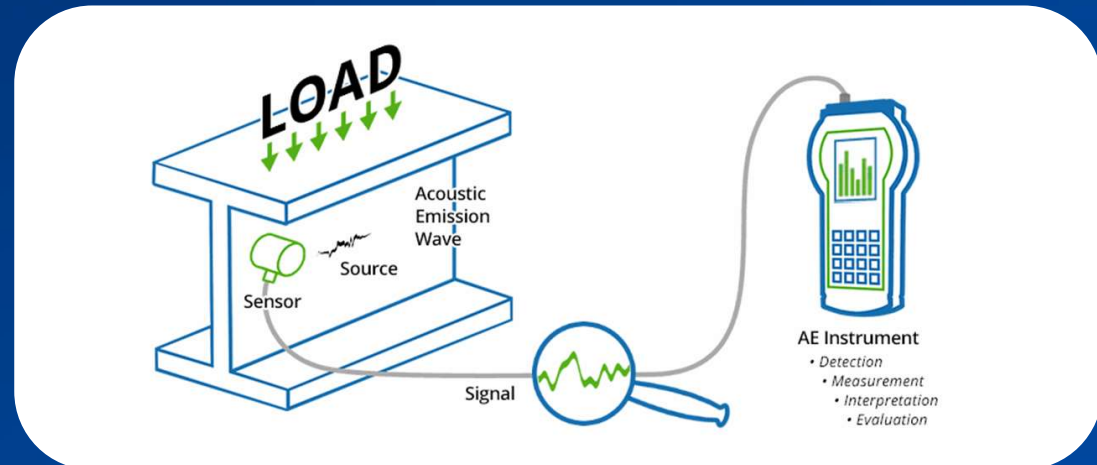
# 17025 Akkreditierung für mobile Koordinatenmesstechnik



# Schallemission

## Was ist Schallemission?

- ▶ Schallemission sind transiente elastische Wellen, die durch die schnelle Freisetzung von Energie aus lokalisierten Quellen innerhalb eines Materials erzeugt werden.



## Warum Schallemission anwenden?

- ▶ Kann eine globale Überwachung in Echtzeit bieten
- ▶ Prüfungen können durchgeführt werden, während die Anlage in Betrieb ist
- ▶ Die Schallemissions-Quelle kann mit mehreren Sensoren geortet werden
- ▶ Mit den Daten einer Schallemissions-Prüfung können effizientere lokalisierte/fokussierte ZfP-Prüfungen durchgeführt werden
- ▶ Schallemission ist im Allgemeinen nicht-invasiv; es ist nicht notwendig, einen Behälter/Tank zu betreten, um die Inspektion durchzuführen
- ▶ Schallemissions-Ausrüstung kann in rauen/gefährlichen Bereichen installiert werden (Unterwasser-/Hochtemperatur-/Gefahrenzonen)



**Matthias Baier**  
**Vertrieb**

GMA-Werkstoffprüfung GmbH  
Bürgermeister-Wegele-Str. 12  
86167 Augsburg

M: +49 178 8525 357  
E: [m.baier@gma-group.com](mailto:m.baier@gma-group.com)

[www.gma-group.com](http://www.gma-group.com)