

Forschung, Entwicklung und Neuheiten von Hillger NDT GmbH

Tobias REINELT¹, Artur SZEWIECZEK¹, Detlef ILSE¹, Florian BEUßE¹
¹Hillger NDT GmbH, Braunschweig

Kontakt E-Mail: info@hillger-ndt.de

Kurzfassung

Die Hillger NDT GmbH ist seit 2019 ein Mitglied der Butting Gruppe und aus dem 1984 gegründeten Ingenieurbüro Dr. Hillger hervorgegangen. Wir entwickeln und produzieren bildgebende Ultraschallprüfsysteme mit hoher Auflösung im Frequenzbereich von 1 kHz bis 200 MHz für (inhomogene) Werkstoffe mit hoher Schallschwächung oder für andere spezielle Anforderungen. Der Firmenvortrag berichtet über folgende Neuentwicklungen:

- fokussierte Prüfköpfe für die luftgekoppelte Ultraschallprüfung
- USBUS-Prüfstand zur Materialcharakterisierung
- Prüfsysteme und –verfahren für Batterie-Pouchzellen
- Anwendung unterschiedlicher Ultraschall-Prüfverfahren in automatisierten Industrieanlagen

