

## Über diese Organisation

Wir entwickeln und vertreiben spezielle bildgebende Ultraschallprüfsysteme für Werkstoffe mit hoher Schallschwächung, für hohe Frequenzen bis 200 MHz und Systeme mit Ankopplung über Luft. Des Weiteren bieten wir mehrkanalige Prüfsysteme an, etwa für die Betonprüfung mit Kontaktprüfköpfen oder für Structural Health Monitoring (SHM) mit geführten Wellen.

Für die speziellen Prüfanforderungen von Leichtbaustrukturen bieten wir optimierte Lösungen an. Dies umfasst etwa die koppelmittelfreie Prüftechnik über Luft oder eine lokale Wasserspaltankopplung für die mobile Prüfung.

Hermann-Schlichting-Strasse 3  
38110 Braunschweig  
Niedersachsen  
Deutschland  
[www.hillger-ndt.de](http://www.hillger-ndt.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branche



### Beschäftigte

bis max. 9

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

**Schwerpunkte** bildgebende Ultraschall-Prüfsysteme

### Infrastruktur

### Zertifizierungen

**Schlagworte** bildgebende Ultraschallprüftechnik, luftgekoppelter Ultraschall, Ultraschallprüfung in Tauchtechnik, Hochfrequenzultraschall, Niederfrequenzultraschall

**Mitgliedschaften** DGZFP

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                       | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                        |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Prüfung                                     | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                |           |             |                            |
| Anlagenbau & Automatisierung                                                          |           |             |                            |
| Design & Auslegung                                                                    |           |             |                            |
| Funktionsintegration                                                                  |           |             |                            |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Werkstoffanalyse, Zerstörungsfreie Analyse   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| Modellierung & Simulation                                                             |           |             |                            |
| Verwertungstechnologien                                                               |           |             |                            |
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                            |           |             |                            |
| Additive Fertigung                                                                    |           |             |                            |
| Bearbeiten und Trennen                                                                |           |             |                            |
| Beschichten (Oberflächentechnik)                                                      |           |             |                            |
| Faserverbundtechnik                                                                   |           |             |                            |
| Fügen                                                                                 |           |             |                            |
| Stoffeigenschaften ändern                                                             |           |             |                            |
| Textiltechnik                                                                         |           |             |                            |
| Umformen                                                                              |           |             |                            |
| Urformen                                                                              |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Artur Szewieczek

*Geschäftsführer*

[artur.szewieczek@hillger-ndt.de](mailto:artur.szewieczek@hillger-ndt.de)