

## Über diese Organisation

Die inoson GmbH ist ein Serviceunternehmen das sich auf den Bereich Ultraschall spezialisiert hat. Wir führen anwendungsspezifische Entwicklungen aus dem Bereich der Sensorik und zerstörungsfreien Prüfverfahren als Dienstleistung mit und für den Auftraggeber sowie auch messtechnische Dienstleistungen durch. Außerdem liefern wir anwendungsspezifische Prüfsysteme, insbesondere basierend auf luftgekoppelten und damit berührungslosen Ultraschall.

Wir bieten einseitige, luftgekoppelte Prüfverfahren zur Charakterisierung von Leichtbauteilen oder Komponenten. Dabei stehen einseitig und berührungslos wirkende Ultraschallverfahren im Vordergrund. Hier werden insbesondere geführte akustische Wellen verwendet, die integrale und damit prozessintegrierte Prüfverfahren bzgl. Delaminationen, Armierungen oder aber Lunker und andere Defekte zulassen. Dabei hat Ultraschall den Vorteil der direkten Wechselwirkung mit elastischen bzw. topographischen Werkstück/Werkstoffeigenschaften. Ebenfalls nutzen wir Ultraschall für die Durchflussmessung, Konzentrations- und Füllstandermittlung und auch zur Luftblasendetektion im Prozesstechnikbereich. Aufgrund des Einflusses auf die elastischen Eigenschaften können wir mit diesen Verfahren auch Härtevorgänge und Materialeigenschaften charakterisieren.

Sophie-Krämer-Str. 8  
66386 St. Ingbert  
Saarland  
Deutschland

🌐 [www.inoson.de](http://www.inoson.de)

**Schwerpunkte** Ultraschallprüfsysteme, Durchflussmessung für Harze, Berührungslose Füllstandsmessung in

**Infrastruktur** Ultraschalllabor

**Zertifizierungen**

**Schlagworte** Ultraschall, zFP, Prüfverfahren, Prozesssensorik

**Mitgliedschaften** AMA



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                        | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|----------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                         |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> | ✓         | ✓           | ✓                          |
| Prüfung                                |           |             |                            |
| Produkte                               |           |             |                            |
| <b>Technologiefeld</b>                 |           |             |                            |
| Anlagenbau & Automatisierung           |           |             |                            |
| Design & Auslegung                     |           |             |                            |
| Funktionsintegration                   |           |             |                            |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b>  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| 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 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>                                |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                      |           |             |                            |
| <i>Fasern</i>                                  |           |             |                            |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                  |           |             |                            |
| <i>Kunststoffe</i>                             |           |             |                            |
| <i>Metalle</i>                                 |           |             |                            |
| <i>Strukturkeramiken</i>                       |           |             |                            |
| <i>(Technische) Textilien</i>                  |           |             |                            |
| <i>Verbundmaterialien</i>                      |           |             |                            |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i> |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Thomas Hahn-Jose

*Geschäftsführer*

[th@inoson.de](mailto:th@inoson.de)