

## Kurzinformation

### Wer wir sind

Die inoson GmbH wurde 2002 gegründet und hat sich auf die Ultraschalltechnologie spezialisiert. Hier sind wir im Bereich der Auftragsentwicklung tätig und begleiten Produkt- und Verfahrensentwicklungen von der Idee bis zur Produktion. Wir liefern auch spezielle ultraschall-spezifische Komponenten und Messgeräte. Grundlage unserer Arbeit ist ein langjährig zusammenarbeitendes und erfahrenes Team von Wissenschaftlern und Ingenieuren sowie eine vielschichtige Erfahrung in vielfältigen Anwendungsbereichen.

### Was wir tun

Wir arbeiten ganzheitlich im Bereich der Ultraschallanwendungen. Dabei reduzieren sich unsere Arbeiten nicht nur auf den Ultraschallwandler selbst, sondern wir konzipieren und realisieren komplette Sensoren und Sensorsysteme. Gerne arbeiten wir gemeinsam mit unseren Auftraggebern und stellen so auch den notwendigen Wissenstransfer sicher.

- Bewertung von Ideen und Beratung
- Konzeptionelles Design und technische Machbarkeitsanalysen
- Prototypenentwicklung und Industrialisierungsphase
- Fertigungstechnik und Produktion (über unser verbundenes Unternehmen inosonComponents GmbH)
- Lieferung von Geräten wie Prüfgeräte oder Laborgeräte inkl. Zubehör
- Dienstleistungen im Bereich der Ultraschallmesstechnik

Wir sind im Umfeld der industriellen Messtechnik, Labormesstechnik, Consumer Produkten, eichpflichtigen Zählern, zerstörungsfreien Prüfverfahren oder auch der Medizintechnik tätig.

### Was uns einzigartig macht

Wir arbeiten systemorientiert, d.h. wir betrachten das komplette System inkl. Algorithmik, Signalverarbeitung, Analog- und Digitalelektronik und Schallwandlern. Wir sind uns sicher, dass nur ein auf der physikalischen Messaufgabe aufbauendes System mit den sich daraus ergebenden Anforderungen an die Komponenten zu einem optimalem und nachhaltigen Entwicklungsergebnis führt.

Wir arbeiten, soweit erwünscht, sehr eng verzahnt mit unseren Auftraggebern zusammen. Dadurch werden Synergien geschaffen, Entwicklungsrisiken reduziert und der Wissensübergang sichergestellt.

Wir haben Ressourcen für alle Komponenten eines Ultraschallsystems aufgebaut. Somit können wir numerische Analysen und Wellenausbreitungen berechnen, Ultraschallwandler entwickeln, optimale analoge elektronische Signalvorverarbeitungen konzipieren und die entwickelten Algorithmen in eine passende digitale Signalverarbeitung implementieren. Auch kennen wir daher die Wechselwirkung dieser Komponenten.

Wir arbeiten in allen Anwendungsbereichen, von Automotive über eichpflichtige Messgeräte bis hin zu Öl- und Gas Anwendungen. Wir entwickeln niedrigpreisige Consumer Lösungen oder aber auch aufwändige Systeme zur zerstörungsfreien Prüfung.

### Wo wir sind

Wir sind in Deutschland und dort im Bundesland Saarland ansässig.

Unsere Adresse: inoson GmbH  
Sophie-Krämer-Str. 8  
D-66386 St. Ingbert

Telefon: +49 6894 9989 800  
eMail: [info@inoson.de](mailto:info@inoson.de)  
Internet: [www.inoson.de](http://www.inoson.de)