

# PRODUKTENTWICKLUNG MIT GANZHEITLICHEM ANSATZ: INOVAN'S ERFAHRENES UND KREATIVES F&E-TEAM



Wir bieten innovative und individuelle Lösungen für Herausforderungen der elektrischen Verbindungstechnik an, z. B. Stanzgitter für Sensoren, Aktoren, oder Powermodule, Kontaktfedern, Schaltelemente, Zellverbinder, Steckverbinder, Einpresskontakte. Unser ganzheitlicher Entwicklungsansatz und die moderne, international ausgerichtete Fertigung bringen Ihnen Vorteile.



Unsere Mission:  
Die komplette Wertschöpfungskette für Kontaktbauteile und Verbindungstechnik. Unser zehnköpfiges F&E-Team begleitet Ihr Projekt von der Funktionsanalyse bis zum Versand. Praktische Erfahrung kombinieren wir mit Forschungs Kooperationen.



## FUNKTIONSANALYSE

Analyse der Bauteilfunktion in enger Abstimmung mit Ihnen. Finite-Elemente-Analyse erlaubt die schnelle Beurteilung des Produktkonzeptes hinsichtlich Funktion und Festigkeit

## MUSTERBAU

Eine breite Palette an Optionen für die Prototypenherstellung: Von 3D-Druck über Laserschnitt bis hin zu komplexen Musterwerkzeugen

Gestell- und Trommelbeschichtung von Prototypen mit vielen Funktionsoberflächen, wie Gold, Silber, Zinn, Palladium

### Unser Anspruch:

Alle Funktionsbereiche der Prototypen entsprechen dem Serienzustand

### Kontaktieren Sie uns!

**Wolfgang Stauch**  
Leiter Forschung & Entwicklung

✉ [Wolfgang.Stauch@inovan.com](mailto:Wolfgang.Stauch@inovan.com)

☎ +49 (0) 7231/493 229

Wir freuen uns auf Sie !



## KONZEPT

Produkt- und Werkzeugdesign im 3D CAD-System



## WERKZEUG

Bau der Musterwerkzeuge im eigenen Werkzeugbau



## INSPEKTION/PRÜFUNG

Vermessung der Bauteilgeometrie und der elektrischen Eigenschaften mit moderner Messtechnik

Zahlreiche Testmöglichkeiten – von Kraft-Weg Messungen an Kontaktfedern bis hin zu programmierbaren Verschleiß- und Dauerfestigkeitstests oder Hochstromtests

Hochmoderne Laborausstattung zur Inspektion – z. B. 3D Mikroskop und -Scanner, Rasterelektronenmikroskop (REM), Bondlabor zur Untersuchung von Drahtbondverbindungen



## VERSAND

Versand mit  
Musterprüfbericht



Inovan GmbH & Co. KG  
Industriestraße 44  
75217 Birkenfeld, Deutschland

[in /inovanprym](https://www.inovan.de)  
[www.inovan.de](http://www.inovan.de)

**INOVAN**   
A COMPANY OF THE PRYM GROUP