

# Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH



Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid unterstützt Sie bei der Auswahl, der Entwicklung sowie der Optimierung und Umsetzung von Produkten, Werkzeugen und Prozessabläufen im gesamten Bereich der Kunststofftechnik.

Es bearbeitet in seinen Geschäftsbereichen die folgenden Innovationsfelder umfanglich in Dienstleistung, Forschung und Entwicklung:

Strategische Marktentwicklung, Anwendungstechnik/Prozessintegration, Werkzeug-/Beschichtungstechnik, Prüf-/Analysetechnik, Produkte/Lizenzen, Aus- und Weiterbildung, Werkstofftechnik/Neue Materialien, Oberflächentechnik Formteile.

1988 wurde das Institut als „verlängerte Werkbank“ gegründet und ist damit einer der erfahrensten Anbieter in diesem Sektor. Das Unternehmen erhielt das Gold Label of the European Cluster Excellence Initiative (ECEI) und ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Das Labor ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2000.

## Kontakt:

Kunststoff-Institut für die  
mittelständische Wirtschaft NRW GmbH  
Karolinenstraße 8  
D - 58507 Lüdenscheid  
T +49 2351 10 64-191  
F +49 2351 10 64-190  
E [mail@kunststoff-institut.de](mailto:mail@kunststoff-institut.de)  
I [www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)

## Unternehmensprofil

80 Mitarbeiter  
8 Mio. Euro Umsatz

## Rechtsform

GmbH

## Geschäftsleitung

Dipl.-Ing. Stefan Schmidt  
Dipl.-Ing. Thomas Eulenstein

## Standorte In- & Ausland

Deutschland

- 58507 Lüdenscheid
- 78048 Villingen-Schwenningen

## Dienstleistungen

- Anwendungsorientierte und praxisnahe Unterstützung vor Ort in sämtlichen Bereichen der Kunststofftechnik
- Oberflächenprüftechnik, Forschung & Entwicklung, Prototypen, Erstmuster und Kleinserien,
- Spritzgießtechnologie (Thermo-, Elasto- und Duromere)
- Werkstofftechnik/Neue Materialien
- Material- und Schadensanalyse

## Technologien & Verfahren

- Gasinnendrucktechnik, physikalisches und chemisches Schäumen und Lackieren im Werkzeug
- Variothermie des Spritzgießprozesses mit allen Beheizungstechnologien
- Simulationsberechnungen statisch, dynamisch, rheologisch, thermisch, Verzug und mechanisch
- Werkzeugbeschichtungen im CVD Prozess
- Sämtliche Oberflächendekorverfahren und notwendige Vorbehandlungen

## Maschinen & Einrichtungen

- Komplett eingerichtetes Technikum mit 8 Spritzgießmaschinen 60-550 to Schließkraft
- Laborextruder zur Materialcompoundierung
- In Europa einzigartiges Applikationszentrum für Oberflächentechnik
  - z.B. Lackieranlage, Kunststoff-Galvanik, CVD und PVD Beschichtungen u. v. m.
- Über 100 Laborgeräte zur Material-, Oberflächen- und Schadensanalytik
  - z.B. Mechanische Zug-, Druck-, Härte- und Biegeprüfungen von Kunststoffbauteilen
  - z.B. REM, DSC, IR, CT und zahlreiche weitere Analyseverfahren für Kunststoffe

## Leitbild/Vision

Unsere Vision ist es, *das* erfolgreichste Institut in unserer Branche zu sein und damit unsere Zukunftsfähigkeit zu sichern. Unsere Marke definiert sich dabei über Innovation, Qualität, Flexibilität und Schnelligkeit in der Erledigung der Aufträge.