

# Preisübersicht der Dienstleistungen

## Personalstundensätze

Fach-Ingenieur	€	120,00/h
Tageskostensatz (beinhaltet 8 – 10 Stunden) nach Vereinbarung	€	960,00 – 1.200,00
Zusätzliche Stunden werden separat berechnet	€	145,00/h
Reisezeit	€	80,00/h

## Zusatzkosten

KM-Pauschale für Fahrten mit dem PKW pro KM ab Institut	€	0,60
Tagesspesen Inland	€	36,00
Tagesspesen Ausland		nach gesetzlichen Abrechnungssätzen

Übernachtungs- und Reisekosten werden nach Belegen abgerechnet

## Formteil- und Werkzeugoptimierung

Simulation des Spritzgießprozesses mittels CAE auf Anfrage

## Technikum • Spritzgießen

Musterung eines einfachen Spritzgießwerkzeuges. Leistung: € 880,00  
 Personalbereitstellung, Durchführung des Rüstvorgangs, Anfertigung einer detaillierten Füllstudie, vollständige Dokumentation der Ergebnisse und Erarbeitung von Optimierungsmöglichkeiten.

## Bereich Werkstoffprüfung/Schadensanalyse

### Auszug: Mechanische Prüfung

Schlagbiegeprüfung nach Charpy, ISO 179/1eU*	€	80,00
Kerbschlagbiegeprüfung nach Charpy, ISO 179/1eA*	€	95,00
Schlagbiegeprüfung IZOD, ISO 180/1eU	€	80,00
Kerbschlagbiegeprüfung IZOD, ISO 180/1eA	€	95,00
Kugeldruckhärte, ISO 2039-1*	€	50,00
Shore-Härte A, Shore-Härte D, DIN 53505* , ISO 868*	€	50,00
Zugversuch (Zugfestigkeit, Streckspannung, Dehnung), ISO 527*	€	140,00

### Auszug: Thermische Prüfungen

VICAT-Erweichungstemperatur ISO 306*	€	115,00
Wärmeformbeständigkeitstemperatur EN ISO 75-1*	€	115,00
Warmlagerungen	€	20,00-35,00/Tag

Unsere Leistungen werden aufgrund von schriftlichen Angeboten oder schriftlichen Voranschlägen erbracht, die auf den Einzelfall abgestellt sind. Abweichungen von den hier aufgeführten Preisen behalten wir uns vor. Es gelten die im persönlichen Angebot ausgewiesenen Beträge.

Stand 12/2017

### **Auszug: Rheologische Prüfungen**

Schmelzindexbestimmung MFR/MVR ISO 1133* , pro Material	€	110,00
Viskositätszahl ISO 307* (inkl. Glührückstand)	€	275,00
Viskositätszahl ISO 1628-4* (inkl. Glührückstand)	€	350,00

### **Auszug: Sonstige Prüfungen**

Bestimmung des Glührückstandes, ISO 1172* , pro Material	€	85,00
Brenngeschwindigkeit nach DIN 75200* , FMVSS302* , TL 1010* etc Erstprüfung	€	195,00
Brenngeschwindigkeit nach DIN 75200* , FMVSS302* , TL 1010* etc Folgeprüfung	€	170,00
Klimawechselagerung / 24 h*	€	100,00
Bestimmung des Restfeuchtegehaltes, Brabender Aquatrac* Erstprüfung	€	95,00
Bestimmung des Restfeuchtegehaltes, Brabender Aquatrac* Folgeprüfung	€	75,00

Herstellung von Probekörpern im Spritzgießverfahren

1. Material: 40 Probekörper	€	200,00
2. Material: 40 Probekörper	€	90,00

### **Auszug: Prüfungen nach Automobilstandards**

Automobilprüfungen (DBL, PV, VW, GMW etc.)	€	auf Anfrage
Reinigungsmittelbeständigkeit nach GME 60266*	€	110,00
Tropfentest nach TL 226/6.9.1	€	125,00
Warmlagerungsversuch nach DIN 53497* / DBL 5555	€	135,00
Foggingprüfung nach DIN 75201, Verfahren B, Erstmessung*	€	195,00
Foggingprüfung nach DIN 75201, Verfahren B, Folgemessung*	€	155,00
Emissionsprüfungen nach VW 50180* (PV3341, PV3015, PV3925, PV3900), Erstprüfung	€	615,00
Emissionsprüfungen nach VW 50180* (PV3341, PV3015, PV3925, PV3900), Folgeprüfung	€	495,00
Belichtungs-/Bewitterungstests: DIN 75202* , PV 1303* etc. Sonnenlichtsimulation nach DIN 75220*		250,00/Zyklus 7,00/h

### **weitere Prüfungen auf Anfrage**

### **Auszug: Instrumentelle Analytik**

IR-Spektroskopie, Einzelmessung*	€	180,00
Thermoanalyse (DSC-Analyse), Einzelmessung*	€	170,00
Thermogravimetrische Analysen (TGA), Einzelmessung	€	195,00
Materialidentifizierung (FTIR, DSC-Analyse)* , Setpreis Einzelmessung	€	320,00
Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung (GPC), Erstmessung*	€	ab 460,00
Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung (GPC), Folgemessungen*	€	ab 160,00
Lichtmikroskopie, Stundensatz	€	145,00
Rasterelektronenmikroskopie REM, pro Aufnahme	€	120,00

Unsere Leistungen werden aufgrund von schriftlichen Angeboten oder schriftlichen Voranschlägen erbracht, die auf den Einzelfall abgestellt sind. Abweichungen von den hier aufgeführten Preisen behalten wir uns vor. Es gelten die im persönlichen Angebot ausgewiesenen Beträge.

Stand 12/2017

Probenpräparation für Mikro-FTIR, Auf- und Durchlichtmikroskopie, REM € ab 50,00

Für Materialcharakterisierungen und Schadensanalysen sind vielfach Paketpreise möglich. Sprechen Sie uns an!

**Auszug: Bereich Oberflächenprüftechnik**

Farb-, Glanz-, Rauigkeitsmessung, Erstmessung	€	80,00
Farb-, Glanz-, Rauigkeitsmessung, Folgemessung		30,00
3D-Topographiemessung, berührungslos, pro Std.	€	130,00
Kontaktwinkelmessung, Erstmessung	€	90,00
Kontaktwinkelmessung, Folgemessung	€	60,00
Stirnabzugsversuch, Adhäsionskraftmessungen	€	300,00
Coulometrische Schichtdickenmessung, Erstmessung	€	100,00
Coulometrische Schichtdickenmessung, Folgemessung	€	65,00

Die Preise verstehen sich exklusive Probenpräparation

**Auszug: Bereich Applikationszentrum für Oberflächentechnik**

Roboterlackierung inkl. Personal	€	135,00/h
Galvanisierung inkl. Personal	€	135,00/h
Wassertransfer inkl. Personal	€	125,00/h
Bedruckungsverfahren inkl. Personal (Tampondruck, Heißprägen, Laser, Digitaldruck etc.)	€	125,00/h

Gerne erstellen wir für Sie unverbindlich ein Angebot. Für die meisten Folgemessungen gelten entsprechend niedrigere Kostensätze.

Die angegebenen Preise sind Nettopreise und werden zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer berechnet.

\*akkreditiertes Prüfverfahren bei unserem Partner Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Unsere Leistungen werden aufgrund von schriftlichen Angeboten oder schriftlichen Voranschlägen erbracht, die auf den Einzelfall abgestellt sind. Abweichungen von den hier aufgeführten Preisen behalten wir uns vor. Es gelten die im persönlichen Angebot ausgewiesenen Beträge.

Stand 12/2017