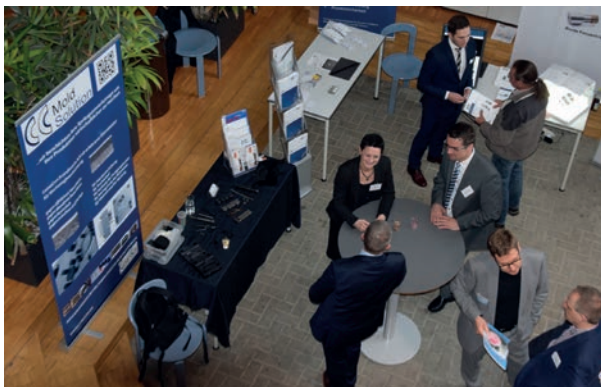


KONTAKT

Das Steinbeis-Transferzentrum **Institut für Kunststoff und Entwicklungstechnik IKET** ist ein Unternehmen im Steinbeis-Verbund. An der Dualen Hochschule Baden Württemberg Stuttgart Campus Horb nimmt das IKET die Aufgaben des Technologietransfers insbesondere für die mittelständische Industrie und Kleinunternehmen der Kunststofftechnik wahr. Als Dienstleister hat sich das IKET regional bis in den europäischen Raum hinein mit seinem Leistungsspektrum etabliert:

- Weiterbildungen in Form von ein- und mehrtägigen Seminaren und Tagungen
- Beratungen im Bereich von kunststofftechnischen Fragestellungen
- Entwicklungs- und Forschungsprojekte mit dem Ziel neuer Produktgenerierungen
- Material- und Bauteilprüfungen im Rahmen der Bauteilfertigung bis zur Schadensanalytik



Steinbeis-Transferzentrum Institut für Kunststoff- und Entwicklungstechnik IKET

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief
Florianstraße 15 | 72160 Horb a. N.
Fon: +49 7451 521-271 | Fax: +49 7451 521-139
E-Mail: info@iket-horb.de

Informationen zu weiteren Veranstaltungen finden Sie unter www.iket-horb.de.



Steinbeis ist mit seiner Plattform ein verlässlicher Partner für Unternehmensgründungen und Projekte. Wir unterstützen Menschen und Organisationen aus dem akademischen und wirtschaftlichen Umfeld, die ihr Know-how durch konkrete Projekte in Forschung, Entwicklung, Beratung und Qualifizierung unternehmerisch und praxisnah zur Anwendung bringen wollen. Über unsere Plattform wurden bereits über 2.000 Unternehmen gegründet. Entstanden ist ein Verbund aus mehr als 6.000 Experten in rund 1.100 Unternehmen, die jährlich mit mehr als 10.000 Kunden Projekte durchführen. So werden Unternehmen und Mitarbeiter professionell in der Kompetenzbildung und damit für den Erfolg im Wettbewerb unterstützt. www.steinbeis.de

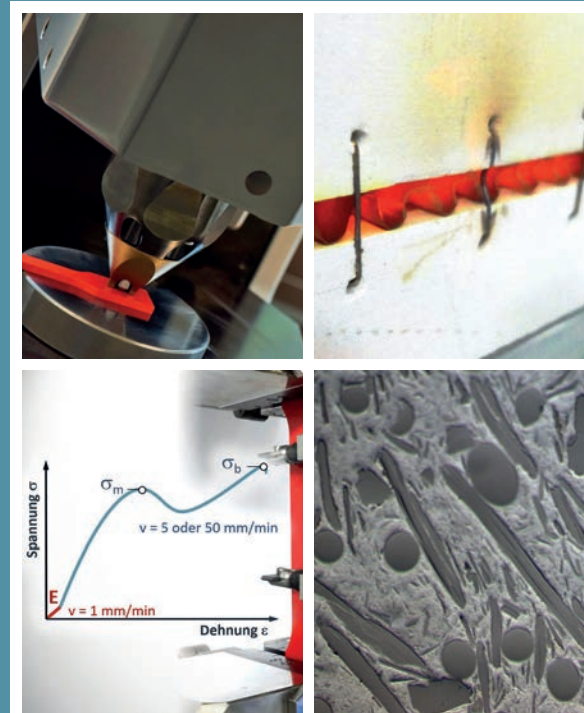


Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET

Dienstleistungen

Kompetenz in

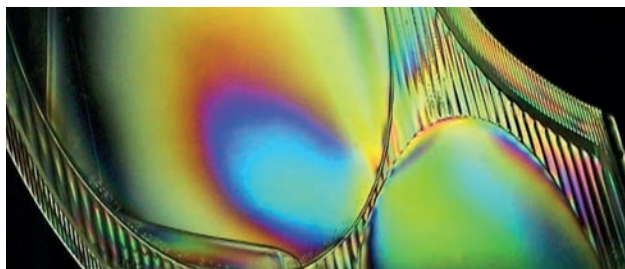
Kunststofftechnik



UNSER DIENSTLEISTUNGSANGEBOT

KUNSTSTOFFFORMTEILE ENTWICKELN

Konzeptfindung, kunststoffgerechte Auslegung und Gestaltung von Kunststoffprodukten, Kunststoffauswahl sowie spannungs-optische Untersuchungen sind Schwerpunkte von Entwicklungsprojekten.



VERARBEITEN UND SCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFEN

Spritzgießen, Extrudieren, Thermoformen, Blasen von Folien und verschiedene Kunststoffschweißverfahren wie Heizelement-, Ultraschall-, Vibrations- und Laserschweißen stehen zur Verfügung.



MECHANISCHE PRÜFUNGEN AN KUNSTSTOFFEN

Mechanische Kunststoffprüfungen, wie Zug-, Druck-, Biege-, Härte-, Schlag- und Kerbschlagprüfungen, erfolgen unter definierter Temperatur und Feuchtigkeit.

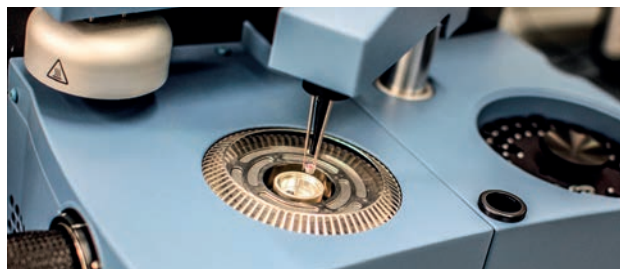
ANALYSE UND IDENTIFIKATION VON KUNSTSTOFFEN

Durch die Bestimmung von Füllstoffgehalt, Restfeuchte und Dichte und die Infrarot-Spektroskopie können Kunststoffe und deren Eigenschaften analysiert werden.



MIKROSKOPIE VON KUNSTSTOFFEN

Lasermikroskopische Untersuchungen sowie Strukturuntersuchungen mit makro- und mikroskopischen Auf- und Durchlichtmethoden ermöglichen Aussagen zu Verarbeitung und Anwendung von Kunststoffen.

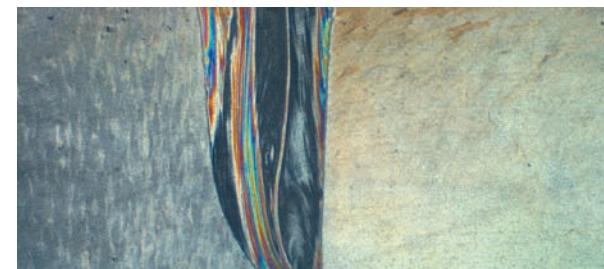


THERMISCHE PRÜFUNGEN AN KUNSTSTOFFEN

Verschiedene Verfahren, wie Differential Scanning Calorimetry (DSC) und Bestimmung der Formbeständigkeitstemperatur (HDT) sowie dynamische mechanische Analyse (DMA), erlauben, thermische Kennwerte zu ermitteln.

RHEOLOGISCHE PRÜFUNGEN AN KUNSTSTOFFEN

Bestimmung von rheologischen Kennwerten, Ermittlung von Materialabbau durch Lösungviskosimetrie und Schmelzindexbestimmungen.



SCHADENSUNTERSUCHUNGEN

In konkreten Schadensfällen untersuchen wir mit den uns zur Verfügung stehenden Mitteln Ihre Kunststoffformteile und -materialien.

GUTACHTEN

Wir nutzen unser langjährig erworbenes Wissen und unsere Erfahrungen auf dem Gebiet der Kunststofftechnik und erstellen Gutachten und Expertisen. Uns steht bei speziellen Fragen auch ein Netzwerk von Experten zur Verfügung.

BERATUNGEN

Das IKET bietet seit fast 20 Jahren umfassende Beratungsdienstleistungen im Bereich der Kunststofftechnik an. Im Rahmen unserer Beratungsdienstleistungen gehen wir sehr individuell auf Ihre spezifischen Bedürfnisse ein.

Wir stehen bereits zahlreichen Unternehmen als kompetenter und verlässlicher Dienstleistungsanbieter und Beratungspartner zur Seite und freuen uns darauf, auch mit Ihnen in Kontakt zu treten.