

KUNSTSTOFF CLUSTER NORDHESSEN

Das Projekt **Kunststoff Cluster Nordhessen** wird vom Institut für Werkstofftechnik, Fachgebiet Kunststofftechnik der Universität Kassel, in Kooperation mit dem Verein Innovationszentrum Kunststofftechnik e.V., durchgeführt.

Die Mitglieder des Vereins sind:



KONTAKT



Innovationszentrum Kunststofftechnik e.V.

Mönchebergstr. 3
34109 Kassel

Fax: +49 561 804-3672

E-Mail: kcn@uni-kassel.de

www.innovationszentrum-kunststofftechnik.de

www.kunststoffe-nordhessen.de

Ihre Ansprechpartner:



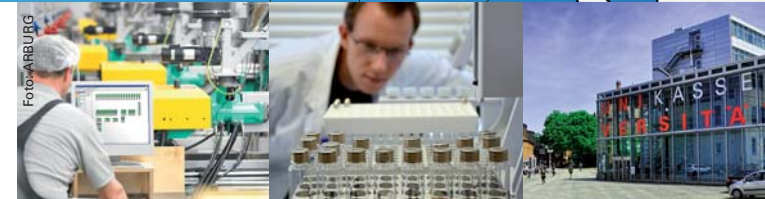
Dipl.-Ing. Karsten Erdmann
+49 561 804-3685



Dipl.-Ing. Susanne Wolff
+49 561 804-3687

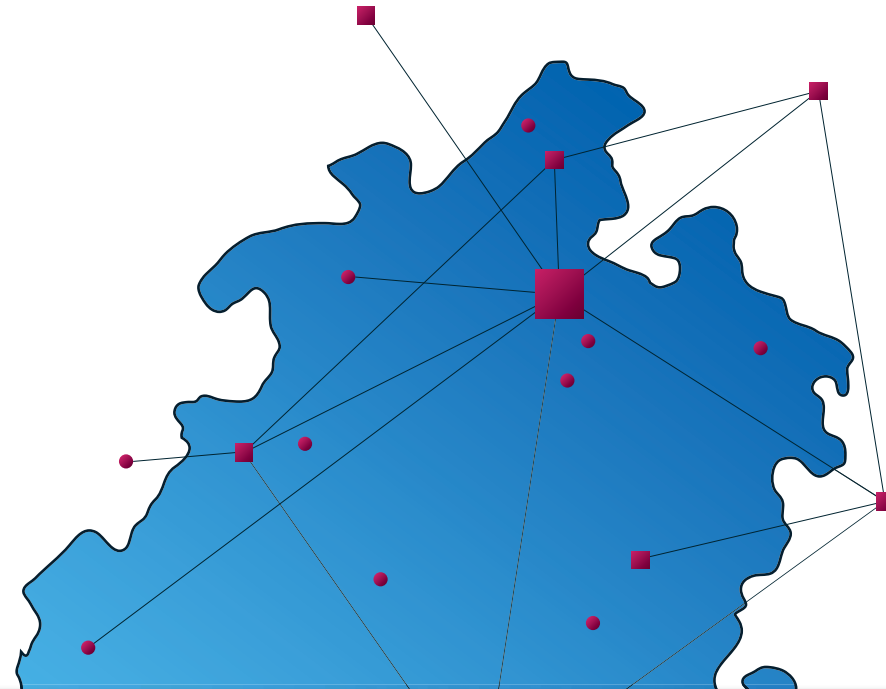


„Investition in Ihre Zukunft“
Das Projekt wird von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung und vom Land Hessen kofinanziert.



**KUNSTSTOFF
CLUSTER
NORDHESSEN**

KUNSTSTOFF CLUSTER NORDHESSEN



KUNSTSTOFF CLUSTER NORDHESSEN

Das **Kunststoff Cluster Nordhessen** ist ein Verbund von Unternehmen, dessen zielführende Aufgabe darin besteht, Kunststoffprodukte sowie Maschinen und Werkzeuge zur Herstellung von Kunststoffprodukten in Kooperation weiter zu entwickeln.

Die Zusammenarbeit stützt sich dabei im Wesentlichen auf den technisch-wissenschaftlichen Austausch der Partner.

ZIELSETZUNG

Das Kunststoff Cluster Nordhessen hat sich zur Aufgabe gemacht, erfahrene Kunststoff-Fachleute in einem Kompetenzverbund zu vereinen.

Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette zur Herstellung von Kunststoffprodukten und weiteren Bereichen der Kunststoffbranche soll ein Forum für zukunftsweisende und nachhaltige Entwicklungen gegeben werden. Kleine und mittelständische Unternehmen sind gleichermaßen angesprochen wie Großunternehmen. Durch die Anbindung an die Universität Kassel können Fragestellungen mit Hilfe modernster und umfangreicher (Labor-) Ausstattung bearbeitet werden.

Erfolge konnten bereits in zurückliegenden, bilateral durchgeführten Projekten erzielt werden, die zukünftig innerhalb des Kunststoff Cluster Nordhessen intensiviert werden sollen.

AKTIVITÄTEN

- Cluster-Foren mit Fachvorträgen
- Firmen-Foren in Unternehmen mit Produktionsrundgang und/oder Werksbesichtigung
- Seminare und Workshops zu kunststoffrelevanten Themen
- Vorträge von Praktikern und Wissenschaftlern
- Erarbeitung unterschiedlicher Themen und unternehmensbezogener Aufgabenstellungen in Workshops
- Unterstützung bei der Suche nach Kooperationspartnern
- Organisation, Durchführung und Begleitung bi- und multilateraler Projekte
- Newsletter



PROJEKTE UND KOOPERATIONEN

In den vergangenen Jahren konnten Projekte und themenbezogene Kooperationen mit Unternehmen des Clusters erfolgreich durchgeführt und abgeschlossen werden. Beispielhaft sind nachfolgend Aufgabenstellungen und Inhalte dargestellt.



- Untersuchungen zum Langzeit- und Alterungsverhalten von Bauteilen
- Entwicklung und Charakterisierung biobasierter Werkstoffe
- Herstellung und Analyse eigenverstärkter Mehrschichtverbunde im Spritzgießverfahren
- Validierung von Systemen zur Prozesskontrolle und Qualitätssicherung
- Herstellung und Charakterisierung technischer Bauteile im Mehrkomponentenspritzguss
- Kooperation zur Entwicklung und Herstellung modularer Werkzeugeinsätze für Spritzgießwerkzeuge
- Dienstleistungen und Auftragsarbeiten im Bereich der Material- und Schadensanalyse sowie der Charakterisierung von Werkstoffeigenschaften



EINLADUNG

Die Zusammenarbeit in Netzwerken ist zur Schlüsselgröße geworden, um sich Wettbewerbsbedingungen hinsichtlich Innovationsfähigkeit, Flexibilität und Kostenreduzierung zu stellen. Wir laden Sie ein, Ihre Kompetenzen einzubringen und das Kunststoff Cluster Nordhessen als eine Chance zu nutzen.