

Allgemeines zum Arbeitskreis

Was ist der Arbeitskreis?

Der Arbeitskreis ist eine gemeinnützige Arbeitsgemeinschaft auf vorwettbewerblicher Basis zur Erforschung grundlegender Zusammenhänge zukünftiger Themenstellungen in der Kaltmassivumformung.

Wer sind die Mitglieder?

Unternehmen sowie Forschungseinrichtungen, die direkt bzw. indirekt in der Ausgestaltung der Produktionstechnologien rund um die Kaltfließpresstechnik beteiligt sind, und persönliche Mitglieder ohne wirtschaftliche Verbindung zu einem Wirtschaftsunternehmen.

Was wird im Arbeitskreis gemacht?

In Absprache mit den Mitgliedern werden am Institut für Umformtechnik (IFU) der Universität Stuttgart Forschungsstudien bearbeitet, die der Grundlagenforschung aktueller und zukünftiger Themenstellungen dienen. Die Ergebnisse und Zwischenberichte werden in halbjährlichen Sitzungen von den Projektbearbeitern präsentiert.

Welchen Benefit habe ich als Mitglied?

Als Mitglied im Arbeitskreis haben Sie direkten Zugang zu den aktuellen Forschungsergebnissen in der Umformtechnik. Des Weiteren können Sie mitbestimmen, welche Studien im Arbeitskreis durchgeführt werden sollen, um somit aktuelle eigene Interessen und Fragestellungen einzubringen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit mit Vertretern namhafter Unternehmen der Branche in Kontakt zu kommen und sich gegenseitig auszutauschen.

Mitgliedsunternehmen



FORUM
UMFORMTECHNIK
STUTTGART

AK KALTPRESSEN

Arbeitskreis

für Entwicklung
und Erforschung
des Kaltpressens

im Forum Umformtechnik
Stuttgart e.V.



Zeitachse des Arbeitskreises



Bestehen seit ca. 60 Jahren

1953	Einrichtung des „Versuchsfeldes für bildsame Formgebung“ - Prof. Erich Siebel
1958	Gründung des Lehrstuhls und Instituts für Umformtechnik (IFU)
1959	Berufung des ersten Institutsleiters: Prof. Otto May
1963	Berufung von Prof. Kurt Lange Arbeitskreisgründung
1964	Umzug in die Holzgartenstraße 17
1988	Berufung des nachfolgenden Institutsleiters Prof. Klaus Siegert
2001	Eingliederung in das Forum Umformtechnik Stuttgart e.V.
2005	Berufung des aktuellen Institutsleiters: Prof. Mathias Liewald
2025	Anzahl aktueller Mitglieder: 26

IFU

Vorteile als Mitglied im Arbeitskreis



Vorteile:

- **Kosteneffektive Grundlagenforschung** am Institut für Umformtechnik gemeinsam mit anderen Technologieführern der Branche
- **Bündelung einzelner Kompetenzen** aus der gesamten Wertschöpfungskette der Massivumformung, um gemeinsam und zielgerichtet zukünftige Forschungsfelder zu erschließen
- **Lenkung der Forschungsarbeiten** im Arbeitskreis und regelmäßige Information zu den aktuellen Zwischenständen
- **Einbringung neuer Forschungsthemen** zur gemeinsamen vorwettbewerblichen Erarbeitung
- **Information zu aktuellen Forschungsarbeiten** des Instituts für Umformtechnik
- **Networking** zum gegenseitigen Austausch mit direkten und indirekten Vertretern der Umformbranche

Bereits abgeschlossene Studien:

- Additiv gefertigte Werkzeuge mit Sensor- und Funktionsintegration
- Einsatz von Armierungsringen aus Faserverbundwerkstoffen
- Inverse Fließkurvenermittlung von Umformwerkstoffen

IFU

Beitritt in den Arbeitskreis



Werden Sie Mitglied...

... im Arbeitskreis für Entwicklung und Erforschung des Kaltpressens im Forum Umformtechnik Stuttgart e.V. des Instituts für Umformtechnik durch die Abgabe Ihres Aufnahmeantrags. Den jährlichen Mitgliedsbeitrag bestimmen Sie selbst in Abhängigkeit von der Unternehmensgröße. Aufgrund der Gemeinnützigkeit des Vereins ist der Mitgliedsbeitrag steuerlich absetzbar.

**Wir haben Ihr Interesse geweckt?
Sprechen Sie uns an oder besuchen Sie uns unter
www.ifu.uni-stuttgart.de**

Ihr Ansprechpartner ist

Tahsin Deliktas M.Sc.

Sekretär
des Arbeitskreises für
Entwicklung und Erforschung
des Kaltpressens

+49 (0)711 685-82308
tahsin.deliktas@ifu.uni-stuttgart.de



Univ.-Prof. Dr.-Ing Dr. h. c.
Mathias Liewald MBA
mathias.liewald@ifu.uni-stuttgart.de
Tel.: +49 (0)711 685-83840
www.ifu.uni-stuttgart.de

Forum Umformtechnik
Stuttgart e.V.
Arbeitskreis Kaltpressen
Holzgartenstraße 17
70174 Stuttgart