



## CC WEST – REGIONALABTEILUNG DES CARBON COMPOISTES

Carbon Composites e.V. (CCeV) ist ein Verbund von mehr als 260 Unternehmen und Forschungseinrichtungen, der die gesamte Wertschöpfungskette der Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffe abdeckt. CCeV vernetzt Forschung und Wirtschaft in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Die Regionalabteilung CC West wurde 2012 vom Carbon Composites e.V. zusammen mit der IVW GmbH mit Sitz am Technologiestandort Kaiserslautern initiiert.

Die Arbeit von CC West soll zur Stärkung und Bündelung regionaler Kompetenzen auf dem Gebiet der Hochleistungs-Faserverbundtechnologie beitragen.



## KONTAKT

Dr.-Ing. Nicole Motsch

Abteilungsgeschäftsführerin CC West

c/o Institut für Verbundwerkstoffe GmbH

Erwin-Schrödinger-Str. 58 | 67663 Kaiserslautern

Telefon: +49 631 2017 423

E-Mail: [nicole.motsch@ivw.uni-kl.de](mailto:nicole.motsch@ivw.uni-kl.de) | Website: [www.carbon-composites.eu](http://www.carbon-composites.eu)

---

## PARTNER

Im CC West arbeiten mittlerweile fast 60 Unternehmen, Bildungs- und Forschungseinrichtungen sowie unterstützende Organisationen aus den Bundesländern Rheinland-Pfalz, Hessen, Saarland, Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen zusammen.

Vor allem kleine und mittlere Unternehmen aber auch Großunternehmen und Forschungseinrichtungen treffen sich zum Austausch und zur Initiierung neuer Projekte in Arbeitsgruppen und bei Thementagen sowie zahlreichen Messen unter dem Dach des CCeV und des CC West.

---

## ANWENDUNGSMÄRKTE / TECHNOLOGIEN

Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffe sollen vermehrt in den Branchen Automobilbau, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Windkraftanlagen, Sport- und Freizeitgeräte, Medizintechnik und weiteren Branchen mit ihren jeweiligen spezifischen Anforderungen etabliert werden. Darum kümmern sich spezifische Arbeitsgruppen (AG) innerhalb des CCeV.

In die vom CC West geleitete AG Thermoplaste – vom Material bis zur automatisierten Produktion – fließt u.a. auch die in mehr als 25 Jahren erarbeitete Thermoplast-Kompetenz der IVW GmbH zusammen mit dem Material-Knowhow der BASF ein, um Anwendungen im Automobil-, im Flugzeugbau und in anderen wichtigen Branchen noch wirtschaftlicher als bisher darstellen zu können.

Die AG Biocomposites, beheimatet im CC West, beschäftigt sich mit der Verarbeitung von Stoffströmen, die aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden und durch verschiedene Aufarbeitungsschritte zu Faser- oder Matrixmaterial aufgearbeitet werden können bzw. als Additive in industriellen Anwendungen (z.B. Automobil, Luftfahrt, Medizin) eingesetzt werden.

Das relativ junge Technologiefeld der multifunktionalen Verbundwerkstoffe wird vom CC West durch die AG Smart Structures betreut. Formveränderliche FVK-Bauteile, verbesserte elektrische Leitfähigkeit in CFK oder strukturangepasste Sensorsysteme sind nur einige Beispiele aus dem Themenspektrum.