

# Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

## Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

### Über diese Organisation

Arbeitskreis & Projektgruppe bestehend aus OEM's und Rohstoffherstellern bzw. Zulieferern; u. a. Arkema, BASF, Covestro, Dupont, Evonik, IVW, Lanxess/Bond Laminates, Sabic und Tencate.

Das Ziel des Arbeitskreises ist, endlosfaserverstärkte thermoplastische Kunststoffe im Automobilbereich etablieren zu wollen. Derzeit befasst sich eine gegründete Projektgruppe mit der effizienten, robusten und einheitlichen Charakterisierung von endlosfaserverstärkten Thermoplasten und deren Überführung in Normenwerke.

Am Hauptbahnhof 10  
60329 Frankfurt am Main  
Hessen  
Deutschland  
[www.avk-tv.de](http://www.avk-tv.de)



#### Organisationstyp

Netzwerk

#### Branche



#### Beschäftigte

10 bis max. 49

#### Umsatz

Keine Angabe

#### Förderung

keine Angabe



**Schwerpunkte** Forschung, Entwicklung, Normung, Projektarbeit, Netzwerk

**Infrastruktur** auf Anfrage

#### Zertifizierungen

**Schlagworte** Endlosfaserverstärkte Thermoplaste, Tapes, Organobleche

#### Mitgliedschaften

# Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

## Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|   | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>  |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Beratung, Erprobung & Versuch, Normung, Prüfung   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>  |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Fertigungsautomatisierung</i>   |           |             |                            |
| <i>Design &amp; Auslegung</i>   |           |             |                            |
| <i>Funktionsintegration</i>   |           |             |                            |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Verwertungstechnologien</i>  |           |             |                            |

# Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

## Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|   | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>  |           |             |                            |
| <i>Additive Fertigung</i>   |           |             |                            |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i>   |           |             |                            |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>   |           |             |                            |
| <i>Faserverbundtechnik</i>  |           |             |                            |
| <i>Fügen</i>  |           |             |                            |
| <i>Stoffeigenschaftenändern</i>   |           |             |                            |
| <i>Textiltechnik</i>  |           |             |                            |
| <b>Umformen</b><br>Thermoumformen   |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Urformen</b><br>Spritzgießen   |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Material</b>   |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>   |           |             |                            |
| <b>Fasern</b><br>Glasfasern, Kohlenstofffasern  |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>   |           |             |                            |
| <i>Kunststoffe</i>  |           |             |                            |
| <i>Metalle</i>  |           |             |                            |
| <i>Strukturkeramiken</i>  |           |             |                            |
| <i>(Technische) Textilien</i>   |           |             |                            |
| <b>Verbundmaterialien</b><br>Glasfaserverbundkunststoffe (GFK),<br>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK) |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>  |           |             |                            |

# Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

## Kontakte

Hr. Dr. Elmar Witten

*Industriekontakt, GF*

[elmar.witten@avk-tv.de](mailto:elmar.witten@avk-tv.de)