

# High-Performance SMC

## AZL Workgroup

### Über diese Organisation

Die Workgroup "High-Performance SMC" ist ein industrieller Arbeitskreis aus AZL-Partnerfirmen und -instituten, die sich halbjährlich treffen zur technologie-orientierten Vernetzung und zur Definition gemeinsamer vorwettbewerblicher Forschung und Entwicklung. Ihre Business Plattform wird derzeit aufgebaut und wird technologie-relevante Informationen wie Use Cases sowie Kontakt zu etablierten Lieferanten und innovativen Partnern bieten.

In der Workgroup „High-Performance SMC“ sind im Bereich Hochleistungs-SMC-Systemen alle Kompetenzen entlang der gesamten Prozesskette vertreten: Von Rohmaterialherstellern, über Werkzeug- und Maschinenhersteller, Tier 1 und Tier 2 bis hin zu OEMs, von kleinen und mittelständischen Unternehmen hin zu großen internationalen Konzernen.

Campus Boulevard 30  
52074 Aachen  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.lightweight-production/workgroups-and-workshops/](http://www.lightweight-production/workgroups-and-workshops/)

**Schwerpunkte** Tool Box for High-Performance SMC, Datenbank Materialcharakterisierung, Vorwettbewerbliche R&D-Kooperation, Technologie-orientierte Vernetzung, Business Development

#### Infrastruktur

#### Zertifizierungen

**Schlagworte** High-Performance SMC, Class-A-Automobil-Komponenten, Sheet molding compound

#### Mitgliedschaften



#### Organisationstyp

Netzwerk

#### Branchen



#### Beschäftigte

10 bis max. 49

#### Umsatz

Keine Angabe

#### Förderung

keine Angabe

# High-Performance SMC

## AZL Workgroup

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Prototyping, Technologietransfer	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<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>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

# High-Performance SMC

## AZL Workgroup

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

#### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

### Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Michael Effing

*Senior Advisor*

[michael.effing@azl-aachen-gmbh.de](mailto:michael.effing@azl-aachen-gmbh.de)

Fr. Marina Biller

*Executive Assistant - Marketing*

[marina.biller@azl-aachen-gmbh.de](mailto:marina.biller@azl-aachen-gmbh.de)