

# KURSTERMINE

COURSE DATES

**WEITERBILDUNGSZENTRUM  
FASERVERBUNDWERKSTOFFE**

TRAINING CENTER FOR FIBER  
COMPOSITE TECHNOLOGY

**2021**



# VERSTÄRKT IN DIE ZUKUNFT

**Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und  
Angewandte Materialforschung IFAM**

– **Klebtechnik und Oberflächen** –

Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | Deutschland

Telefon +49 421 2246-402

[www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de) | [www.faserverbund-in-bremen.de](http://www.faserverbund-in-bremen.de)

**Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology  
and Advanced Materials IFAM**

– **Adhesive Bonding Technology and Surfaces** –

Wiener Strasse 12 | 28359 Bremen | Germany

Phone +49 421 2246-402

[www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de) | [www.bremen-composites.com](http://www.bremen-composites.com)



**Kurstermine 2021 im Weiterbildungszentrum Faserverbundwerkstoffe**

Änderungen vorbehalten; aktuelle Termine und Organisationshinweise finden Sie unter  
[www.faserverbund-in-bremen.de](http://www.faserverbund-in-bremen.de)



## ➔ FASERVERBUNDKUNSTSTOFF-HERSTELLER (FVK-H)

Kursdauer: eine Woche

Die Teilnahmegebühr beträgt 1385€ und beinhaltet:

- Digitaler Vorkurs
- Lehrgangsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung bzw. Abschlusszertifikat

Die einmalige Prüfungsgebühr beträgt zusätzlich 325€.

Buchungscode	Datum
FVK-H-1-21	14. – 18.06.2021

Weitere Kurse auf Anfrage

### Kontakt



Claas Hoffmann  
Telefon +49 421 2246-690  
claas.hoffmann@ifam.fraunhofer.de

### Anmeldung

anmelden@ifam.fraunhofer.de



➔ Weitere Informationen zum Lehrgang

Veranstaltungsort: Weiterbildungszentrum  
Faserverbundwerkstoffe  
Lehrgänge in Ihrem Betrieb: nach Vereinbarung



## ➔ FASERVERBUNDKUNSTSTOFF-INSTANDSETZER (FVK-I)

Kursdauer: eine Woche

Die Teilnahmegebühr beträgt 1385€ und beinhaltet:

- Digitaler Vorkurs
- Lehrgangsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung bzw. Abschlusszertifikat

Die einmalige Prüfungsgebühr beträgt zusätzlich 325€.

Buchungscode	Datum
FVK-I-1-21	08. – 12.02.2021
FVK-I-2-21	19. – 23.04.2021
FVK-I-3-21	13. – 17.09.2021

Weitere Kurse auf Anfrage

### Kontakt



Dr. Eric Hernández Edo  
Telefon +49 421 2246-686  
eric.hernandez.edo@ifam.fraunhofer.de

### Anmeldung

anmelden@ifam.fraunhofer.de



➔ Weitere Informationen zum Lehrgang

Veranstaltungsort: Weiterbildungszentrum  
Faserverbundwerkstoffe  
Lehrgänge in Ihrem Betrieb: nach Vereinbarung



## ➔ FASERVERBUNDKUNSTSTOFF- FACHKRAFT (FVK-F)

Kursdauer: drei einwöchige Einheiten  
Die Teilnahmegebühr beträgt pro Woche  
1570€ und beinhaltet:

- Digitaler Vorkurs
- Lehrgangunterlagen
- Teilnahmebescheinigung bzw.  
Abschlusszertifikat

Die einmalige Prüfungsgebühr beträgt  
zusätzlich 560€.

Buchungscode	Woche	Datum
FVK-F-1-21	Woche 1:	06. – 10.09.2021
	Woche 2:	20. – 24.09.2021
	Woche 3:	11. – 15.10.2021

Weitere Kurse auf Anfrage

### Kontakt



Milan Kelch  
Telefon: +49 421 2246-696  
milan.kelch@ifam.  
fraunhofer.de

### Anmeldung

anmelden@ifam.fraunhofer.de



➔ Weitere Informationen  
zum Lehrgang

Veranstaltungsort: Weiterbildungszentrum  
Faserverbundwerkstoffe  
Lehrgänge in Ihrem Betrieb: nach Vereinbarung



## ➔ COMPOSITE ENGINEER (CE) MODULARE FORTBILDUNG

### Grundlagenmodul | Basismodule

Teilnahmegebühr 1540€

### Aufbaumodule

Teilnahmegebühr 1640€ pro Modul

### Abschlussmodul

Teilnahmegebühr 1270€

Prüfungsgebühr 545€

Die Module beinhalten:

- Digitaler Vorkurs
- Lehrgangunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- Abschlusszertifikat (Abschlussmodul)

Alle Module sind auch unabhängig von  
dem Ziel, das Zertifikat »Composite Engi-  
neer« zu erlangen, einzeln buchbar.

### Kontakt



Stefan Simon  
Telefon +49 421 2246-688  
stefan.simon@ifam.  
fraunhofer.de



Dr. Eric Hernández Edo  
Telefon +49 421 2246-686  
eric.hernandez.edo@ifam.  
fraunhofer.de

### Anmeldung

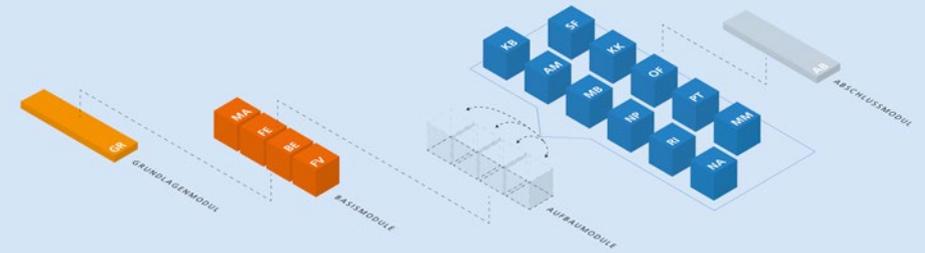
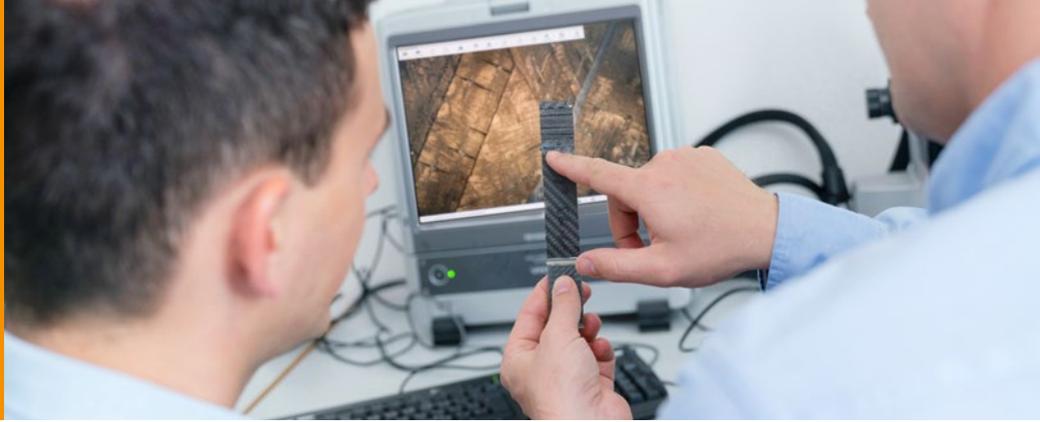
anmelden@ifam.fraunhofer.de



➔ Weitere Informationen  
zum Lehrgang

Veranstaltungsort: Die Lehrgänge finden an den  
verschiedenen Standorten im Verbund der Fraun-  
hofer Allianz Leichtbau statt. Weitere Infos unter:  
www.leichtbau.fraunhofer.de

 **Fraunhofer**  
LEICHTBAU



### Grundlagenmodul (Pflicht)

Buchungscode	Ort   Datum
	Bremen
CE-GR-1-21	<b>02. – 04.02.2021</b>
CE-GR-2-21	<b>28. – 30.09.2021</b>

### Basismodule (Pflicht)

Buchungscode	Ort   Datum
	Bremen
CE-MA-1-21	<b>19. – 21.10.2021</b>
Fertigungsverfahren	Karlsruhe-Pfinztal
CE-FE-1-21	<b>16. – 18.03.2021</b>
Bearbeitung	Hamburg
CE-BE-1-21	<b>14. – 16.09.2021</b>
Fügeverfahren	Bremen
CE-FV-1-21	<b>13. – 15.04.2021</b>

### Aufbaumodule (Wahlpflicht)

Buchungscode	Ort   Datum
Recycling und Instandhaltung	Augsburg
CE-RI-1-21	<b>26. – 28.10.2021</b>
Material- und Bauteilcharakterisierung	Freiburg
CE-MB-1-21	<b>16. – 18.02.2021</b>
Nachhaltige Produktionssysteme	Augsburg
CE-NA-1-21	<b>22. – 24.06.2021</b>
Nachweisführung und Prüfphilosophien	Darmstadt
CE-NP-1-21	<b>05. – 07.10.2021</b>
Oberflächenbehandlung und -analyse	Bremen
CE-OF-1-21	<b>06. – 08.07.2021</b>
Produktionstechnologie	Aachen
CE-PT-1-21	<b>23. – 25.11.2021</b>
Konstruktion und Bauweisen	Darmstadt
CE-KB-1-22	<b>10. – 12.05.2022</b>
Multi-Material Design	Wolfsburg
CE-MM-1-22	<b>22. – 24.02.2022</b>

### Aufbaumodule (Wahlpflicht)

Buchungscode	Ort   Datum
Auslegung und Modellierung	Freiburg
CE-AM-1-22	<b>27. – 29.09.2022</b>
Schwingungsminderung und Funktionsintegration	Darmstadt
CE-SF-1-22	<b>11. – 13.10.2022</b>
Kurzfaserverstärkte Kunststoffe	Darmstadt
CE-KK-1-22	<b>25. – 27.01.2022</b>

Bitte beachten Sie, dass ab 2021 die Aufbaumodule über zwei Jahre verteilt angeboten werden. Die Basismodule werden einmal jährlich angeboten.

### Abschlussmodul

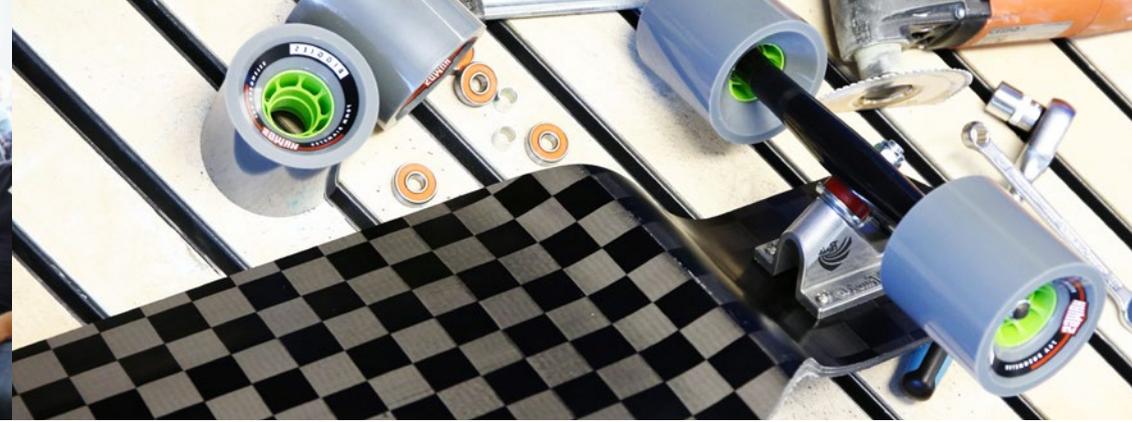
(Wiederholung und Prüfung)

Buchungscode	Ort   Datum
	Bremen
CE-AB-1-21	<b>13. – 15.07.2021</b>
CE-AB-1-22	<b>12. – 14.07.2022</b>

Programmänderungen sind vorbehalten

Alle aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.composite-engineer.de](http://www.composite-engineer.de).





## 5. BREMER FASERVERBUNDTAGE

Anerkannte Weiterbildung zur Rezertifizierung der FVK-Weiterbildungszertifikate des Fraunhofer IFAM.

Anerkannt als kontinuierliche Weiterbildung von Klebaufsichtspersonal und ausführendem Personal gemäß DIN 2304 und DIN 6701.

Die »Bremer Faserverbundtage« bieten die Möglichkeit, sich über Neuigkeiten aus dem Bereich der Faserverbundtechnologie zu informieren, alte Kontakte zu pflegen und neue Kontakte zu knüpfen. Gleichzeitig stellen sie eine Plattform dar, um »aus der Praxis für die Praxis« Herausforderungen und Lösungen beim Umgang mit Faserverbundwerkstoffen zu diskutieren. Die Teilnahmegebühr beträgt 785€.

### Kontakt



Michaela Müller  
Telefon +49 421 2246-431  
Fax -605  
michaela.mueller@ifam.fraunhofer.de



Stefan Simon  
Telefon +49 421 2246-688  
stefan.simon@ifam.fraunhofer.de

### Anmeldung

anmelden@ifam.fraunhofer.de



➔ Weitere Informationen zur Veranstaltung

5. Bremer Faserverbundtage **06.–07.10.2021**

## BREMER FASERVERBUNDPRAXISTAGE

Im Jahr 2018 hat das Team des Weiterbildungszentrums Faserverbundwerkstoffe des Fraunhofer IFAM das Fortbildungsangebot um die FaserverbundPRAXISstage erweitert. Als praxisorientiertes Pendant zu den »Bremer Faserverbundtagen« sollen den Teilnehmern die Gelegenheit gegeben werden, ihr praktisches Können im Umgang mit Faserverbundwerkstoffen zu trainieren und zu erweitern.

Ziel dieses Lehrganges ist es, ein Longboard aus kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen selbst herzustellen. Hierzu gibt es eine kurze Auffrischung des relevanten Wissens über Herstellung und Bearbeitung von FVK-Bauteilen. Hauptaugenmerk wird jedoch auf der Fertigung des Bauteils mit Hilfe des Vakuuminfusionsverfahrens liegen.

Die Teilnahmegebühr beträgt 1015 €.

### Kontakt



Claas Hoffmann  
Telefon +49 421 2246-690  
claas.hoffmann@ifam.fraunhofer.de

### Anmeldung

anmelden@ifam.fraunhofer.de



➔ Weitere Informationen zur Veranstaltung

Buchungscode	Datum
BFPT-1-21	<b>24.–25.03.2021</b>

# TEILNAHMEHINWEISE



## Kooperationspartner

Wir arbeiten auch mit Kooperationspartnern zusammen, welche in unserem Auftrag und nach unseren Qualitätsanforderungen diese Lehrgänge durchführen. Die Lehrkräfte sind von uns weitergebildet worden und durch regelmäßige Treffen eng mit dem Fraunhofer IFAM verbunden. Dies gewährleistet eine vergleichbare, hohe Qualität der Lehrgänge, unabhängig von dem Veranstaltungsort. Der Vorteil für Sie: Geringere Reisekosten durch kürzere Distanzen zu den Veranstaltungsorten.

### Spanien | AIMPLAS

Carrer de Gustave Eiffel, 4 | 46980 Paterna  
Valencia | España  
Telefon +34 96 136 60 40  
Susana Sanz Cerverón  
ssanz@aimplas.es  
www.aimplas.es

### China | YIFA New Material Institute

Telefon +86 0519-8688 3518  
10F | Building 8 | Qishuyan railway transportation industrial park | No. 353 Longjin Road  
Changzhou | Jiangsu | China | 213000  
cathy.zhang@yifabond.com  
www.yifabond.cn

## Weiterbildungszentrum Faserverbundwerkstoffe

Das Weiterbildungszentrum ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO / IEC 17024.



Leitung: Stefan Simon  
Telefon +49 421 2246-688  
stefan.simon@ifam.  
fraunhofer.de



Kontakt für Anmeldungen:  
Michaela Müller  
Telefon +49 421 2246-431  
Fax -605  
anmelden@ifam.fraunhofer.de

Parkallee 301 | 28213 Bremen  
Telefon +49 421 2246-688 | Fax -330  
www.faserverbund-in-bremen.de



➔ Infos zur Anfahrt

## Hotelempfehlungen

### Atlantic Hotel Universum

Wiener Strasse 4 | 28359 Bremen  
Telefon +49 421 2467-0 | reservierung.ahu@atlantic-hotels.de | www.atlantic-hotels.de  
Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Buchungscode »IFAM 2021«

### 7THINGS my basic hotel

Universitätsallee 4 | 28359 Bremen  
Telefon +49 421 2202-603 | info@7things-hotel.de | www.7things-hotel.de  
Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Buchungscode »Fraunhofer-IFAM«

### Ringhotel Munte am Stadtwald

Parkallee 299 | 28213 Bremen  
Telefon +49 421 2202-0 | info@hotel-munte.de  
www.hotel-munte.de | Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Buchungscode »Fraunhofer«

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Stornierungsgebühren finden Sie in unserem Anmeldeformular oder unter [www.faserverbund-in-bremen.de](http://www.faserverbund-in-bremen.de)

# SHAPING A STRONGER FUTURE



---

**Course Dates 2021 at the Training Center for Fiber Composite Technology**

---

Subject to alterations; current dates and organizational information can be found at [www.bremen-composites.com](http://www.bremen-composites.com)



## ➔ FIBER REINFORCED PLASTIC MANUFACTURER (FRP-M)

Course duration: one week

The course fee is 1385€ and covers:

- Course documentation
- Course certificate

There is an additional one-off examination fee of 325€.

For more information and course dates, please, visit our website [www.bremen-composites.com](http://www.bremen-composites.com)

### Contact



Claas Hoffmann  
Phone +49 421 2246-690  
[claas.hoffmann@ifam.fraunhofer.de](mailto:claas.hoffmann@ifam.fraunhofer.de)

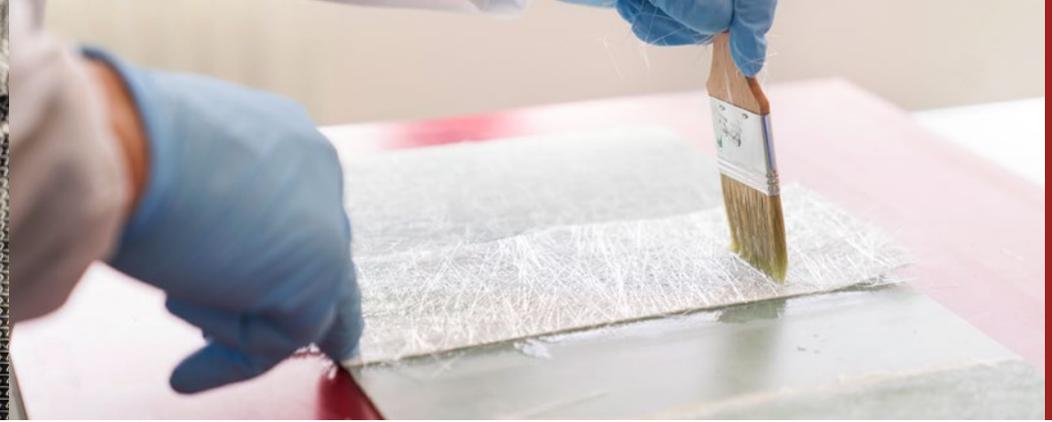
### Registration

[register@ifam.fraunhofer.de](mailto:register@ifam.fraunhofer.de)



➔ Further information

Course venue: Training Center for Fiber Composite Technology  
Concerning In-House courses please contact us.



## ➔ FIBER REINFORCED PLASTIC REMANUFACTURER (FRP-R)

Course duration: one week

The course fee is 1385€ and covers:

- Course documentation
- Course certificate

There is an additional one-off examination fee of 325€.

For more information and course dates, please, visit our website [www.bremen-composites.com](http://www.bremen-composites.com)

### Contact



Dr. Éric Hernández Edo  
Phone +49 421 2246-686  
[eric.hernandez.edo@ifam.fraunhofer.de](mailto:eric.hernandez.edo@ifam.fraunhofer.de)

### Registration

[register@ifam.fraunhofer.de](mailto:register@ifam.fraunhofer.de)



➔ Further information

Course venue: Training Center for Fiber Composite Technology  
Concerning In-House courses please contact us.



## ➔ FIBER REINFORCED PLASTIC SPECIALIST (FRP-S)

Course duration:

three one-week modules

The course fee is 1570€ per course week and covers:

- ▮ Course documentation
- ▮ Course certificate

There is an additional one-off examination fee of 560€.

For more information and course dates, please, visit our website [www.bremen-composites.com](http://www.bremen-composites.com)

### Contact



Milan Kelch  
Phone: +49 421 2246-696  
[milan.kelch@ifam.fraunhofer.de](mailto:milan.kelch@ifam.fraunhofer.de)

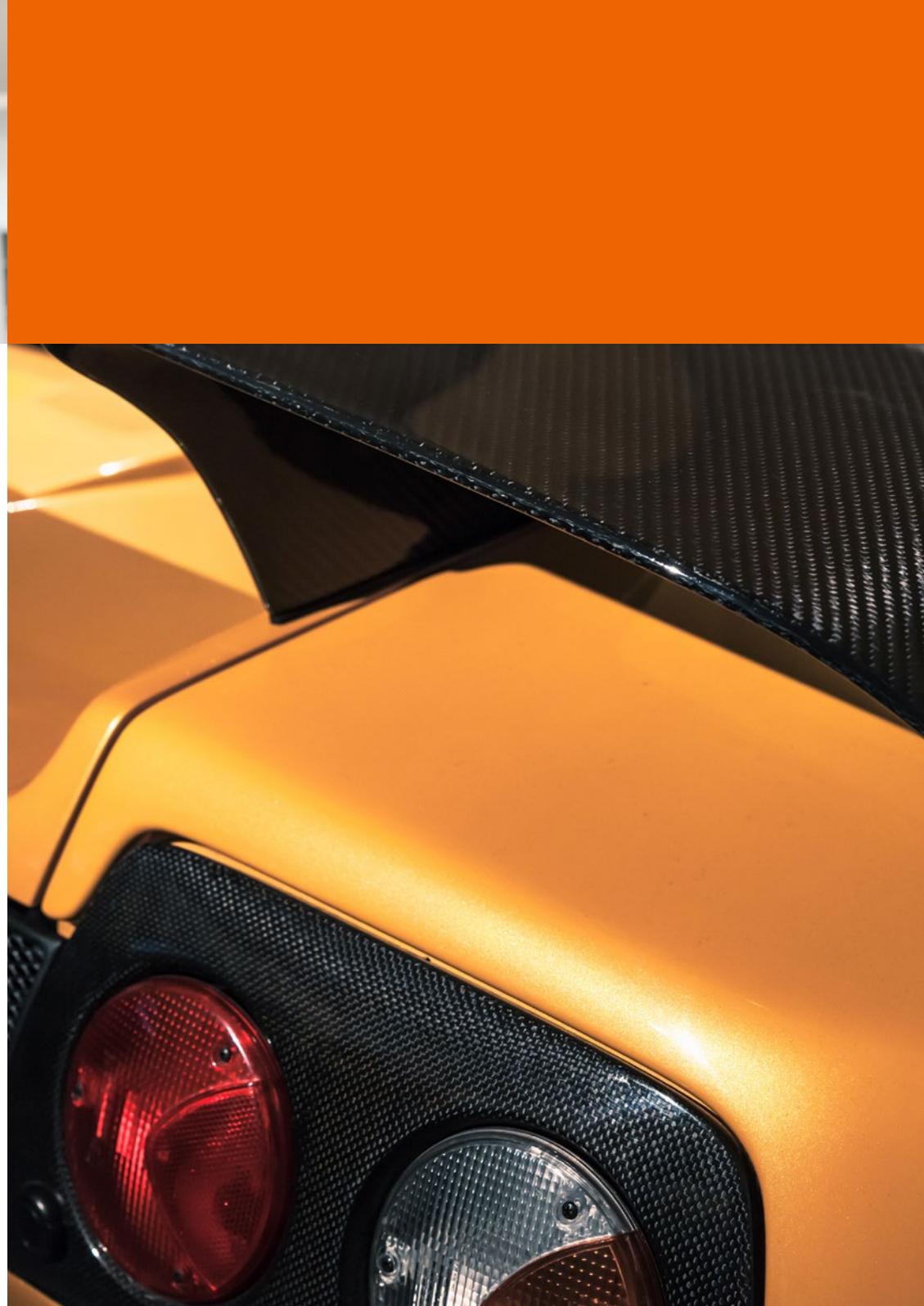
### Registration

[register@ifam.fraunhofer.de](mailto:register@ifam.fraunhofer.de)



➔ Further information

Course venue: Training Center for Fiber Composite Technology  
Concerning In-House courses please contact us.



# INFORMATION ABOUT THE COURSES



## Cooperation partners

We also cooperate with partners who carry out these courses on our behalf and according to our quality requirements.

The trainers have been trained by us and are closely linked to the Fraunhofer IFAM through regular meetings. This guarantees a comparable, high quality of the courses, regardless of the venue.

The advantage for you: Lower travel costs due to shorter distances to the training locations and courses by native speakers in the local language.

**Spain** | AIMPLAS  
Carrer de Gustave Eiffel, 4 | 46980 Paterna  
Valencia | España  
Phone +34 96 136 60 40  
Susana Sanz Cerverón  
ssanz@aimplas.es  
www.aimplas.es

**China** | YIFA New Material Institute  
Phone +86 0519-8688 3518  
10F | Building 8 | Qishuyan railway transportation industrial park | No. 353 Longjin Road  
Changzhou | Jiangsu | China | 213000  
cathy.zhang@yifabond.com  
www.yifabond.cn

## Training Center for Fiber Composite Technology

The Training Center is accredited and meets the quality requirements of DIN EN ISO / IEC 17024.



Head: Stefan Simon  
Phone +49 421 2246-688  
stefan.simon@ifam.  
fraunhofer.de



Contact for registration:  
Michaela Müller  
Phone +49 421 2246-431  
Fax -605  
register@ifam.fraunhofer.de

Parkallee 301 | 28213 Bremen | Germany  
Phone +49 421 2246-688 | Fax -330  
www.bremen-composites.com



Information on  
how to get there

## Hotel recommendations:

### Atlantic Hotel Universum

Wiener Strasse 4 | 28359 Bremen | Germany  
Phone +49 421 2467-0 | reservierung.ahu@atlantic-hotels.de | www.atlantic-hotels.de  
Please ring the hotel directly to make a reservation, quoting booking code "IFAM 2021"

### 7THINGS my basic hotel

Universitätsallee 4 | 28359 Bremen | Germany  
Phone +49 421 2202-603  
info@7things-hotel.de | www.7things-hotel.de  
Please ring the hotel directly to make a reservation, quoting booking code "Fraunhofer-IFAM"

### Ringhotel Munte am Stadtwald

Parkallee 299 | 28213 Bremen | Germany  
Phone +49 421 2202-0 | info@hotel-munte.de  
www.hotel-munte.de | Please ring the hotel directly to make a reservation, quoting booking code "Fraunhofer"

Generell terms and conditions and cancellation conditions can be found in our registration form under [www.bremen-composites.com](http://www.bremen-composites.com)



[WWW.FASERVERBUND-IN-BREMEN.DE](http://WWW.FASERVERBUND-IN-BREMEN.DE)

[WWW.BREMEN-COMPOSITES.COM](http://WWW.BREMEN-COMPOSITES.COM)