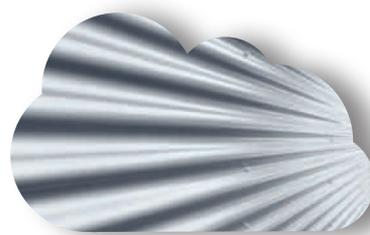


FACHMONTEUR  
VORARBEITER  
KONSTRUKTEUR

**WEITERBILDEN**  
WEITERKOMMEN



LEICHT**BAUEN**.IFBS



## LEICHT**BAUEN**.IFBS

### Das Wissen über Bauelemente im Metalleichtbau

Im täglichen Engagement für die Entwicklung von neuen Konstruktionen und Lösungen zur Steigerung der Qualität haben unsere Mitglieder ein umfangreiches Fachwissen aufgebaut, das wir als Verband für Sie zusammenfassen, aufbereiten und dokumentieren.

In den Ordnern „IFBS-Fachregeln des Metalleichtbaus“ finden Sie umfangreiche Informationen über Grundlagen, Produkte (Trapez-, Kassetten-, Well-, Falz-, Fassadenprofile und Sandwichelemente), Bauphysik, Statik, Brandschutz, Befestigungstechnik, Montage und allgemeine Informationen zur Metalleichtbauweise. Die IFBS-Fachregeln des Metalleichtbaus finden Sie in unserem Internet-Shop unter [www.ifbs.eu](http://www.ifbs.eu).

Profitieren Sie von den Erfahrungen namhafter Unternehmen der Metalleichtbau-Branche.

# Beste Weiterbildung für bestes Personal.

## Weiterbildung ist unser Anspruch

Qualitätsprodukte des Metallleichtbaus erfordern eine fachgerechte und qualitativ hochwertige Ausführung. Dies ist nur durch bestens ausgebildetes Personal zu gewährleisten. Der IFBS bietet hierfür drei Weiterbildungsmaßnahmen für Mitarbeiter von IFBS-Mitgliedsunternehmen an:

- **IFBS-Fachmonteur\*** | für Montagepersonal mit mindestens 3 Jahren Berufserfahrung
- **IFBS-Vorarbeiter\*** | als Weiterqualifizierung für IFBS-Fachmonteure, die als Vorarbeiter tätig sind bzw. sein werden
- **IFBS-Konstrukteur\*** | als Weiterqualifizierung für Personen, die bereits als Konstrukteur, Bauleiter oder Projektleiter arbeiten bzw. demnächst arbeiten werden

Bleiben Sie in einer Welt des permanenten Wandels nicht auf einer Stelle stehen. Profitieren Sie von den langjährigen Erfahrungen unserer namhaften Referenten und gestalten Sie Ihre Zukunft noch erfolgreicher. Detaillierte Informationen zu den einzelnen Seminaren finden Sie auf den folgenden Seiten.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

\* Die in dieser Broschüre verwendeten Weiterbildungsbezeichnungen schließen alle Geschlechter ein.



Der Lehrgang umfasst praxisnahe und ausführliche Montageübungen sowie detaillierte Theorie-Unterrichtsmodule.

## LEHRGANGSBEREICHE

---

### THEORIE-SEMINARE:

- FM-T1 | Baustoffe, Bauteile & Bausysteme
- FM-T2 | Unfallverhütungsvorschriften\*
- FM-T3 | Fachregeln des Metalleichtbaus
- FM-T4 | Verbindungstechnik & Dichtbänder

### PRAXIS-SEMINARE:

- FM-P1 | Sandwichkonstruktionen
- FM-P2 | Zweischalige Konstruktionen

\* Das Modul FM-T2 ist mit jeweils einem halben Tag in den Praxis-Seminaren enthalten.

## MONTAGEÜBUNGEN

---

- Vorbereiten sowie Einmessen der Verlegefläche von Dach und Wand
- Verbindungen und Befestigungen
- Quer- und Längsstoßausbildung
- Durchdringungen
- Auswechselungen
- An- und Abschlüsse
- Dämmung
- Fugendichtungen und Versiegelungen an mehrschaligen Konstruktionen und Sandwichkonstruktionen

---

# FACHMONTEUR.**IFBS**

---



In 6 Lehrgangsmodulen werden dem Monteur alle theoretischen Grundlagen und die praktische Umsetzung der Metallleichtbauweise vermittelt.

## THEORIE-UNTERRICHTSMODULE

---

- Werkstoff- und Materialkunde
- Bausysteme (Dach, Wand, Decke)
- Funktionen und generelle Anforderungen, konstruktive Ausbildung
- Korrosionsschutz
- Einführung in die Grundlagen des Tragverhaltens von Bauelementen aus Metall
- Einführung in die UVV
- Pflichten und Rechte der Monteure
- Sicherheit bei hochgelegenen Arbeitsplätzen
- Kollektive Schutzsysteme bei der Montage von Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und PSA gegen Absturz
- Qualifikationsvoraussetzungen für Arbeiten auf der Baustelle
- Technische Dokumentation
- Überprüfung der Vorgewerke
- Fachregeln des Metallleichtbaus, IFBS-Qualitätskriterien, Verlegepläne, Materiallisten und Montageanweisungen
- Schneiden und Bohren bei der Montage
- Bauphysik (Wärme-, Schall- und Brandschutz)
- Dichtbänder im Metallleichtbau, Anwendungsbereiche
- Verbindungselemente und ihre bauaufsichtliche Zulassung
- Einführung in die VOB





Der Lehrgang konzentriert sich auf die Bereiche Baustellenorganisation, Recht, Mitarbeiterführung und Qualität.

## LEHRGANGSBEREICHE

---

### THEORIE-SEMINARE:

- BOB-T | Bauabläufe, Baustellenorganisation und Baustellendisposition
- MF-T | Mitarbeiterführung
- QRAT | Qualität, Recht, Arbeitssicherheit

## BAUABLÄUFE, BAUSTELLENORGANISATION UND BAUSTELLENDISPOSITION

---

- Bauabläufe aus konstruktiver und bauphysikalischer Sicht
- Baustellenorganisation und Steuern der Bauausführung
- Disposition der Bauelemente
- Eingangskontrolle der angelieferten Bauelemente
- Abstimmung mit dem Projektleiter
- Abstimmung mit Vor- und Nachgewerken

---

# VORARBEITER.**IFBS**

---



In 3 Lehrgangsmodulen werden dem Vorarbeiter wichtige Grundlagen für die Ausführung seiner Tätigkeit vermittelt.

## MITARBEITERFÜHRUNG

---

- Regeln guter Führung
- Aufgaben der Führungskraft
- Führungsautorität und Durchsetzungskraft stärken
- Konfliktbewältigung in schwierigen Situationen
- Teamführung zu einem erfolgreichen Projektabschluss

## QUALITÄT, RECHT, ARBEITSSICHERHEIT

---

- Überprüfung der Vorgewerke
- Bewertung der Eignung der Bauelemente für die geplante Ausführung
- Rechtliche Aspekte bei der Annahme der Bauelemente
- Rechtliche Aspekte bei Reklamation der Anlieferung
- Rechtliche Aspekte bei der Ausführung
- Arbeitssicherheit





## LEHRGANGSBEREICHE

---

### PFLICHT-SEMINARE:

- MVP-T | Montageabläufe & Verlegeplanung
- KS-T | Korrosionsschutz
- LD-TP | Luftdichtheit & Wärmebrücken
- VT-T | Verbindungstechnik

### WAHLPFLICHT-SEMINARE\* ZU DEN THEMEN:

- Aluminiumkonstruktionen
- Beurteilung von Abweichungen
- DIN EN 1090-4 und -5
- Gütegesicherte Sanierungsmöglichkeiten für Metalloberflächen
- Schall- und Wärmeschutz
- Brandschutz
- Eurocode
- Feuchteschutz
- Hinterlüftete Fassaden aus Metall
- Vordimensionierung

\* Für das Erreichen des Weiterbildungsziels müssen mindestens zwei der Wahlpflicht-Seminare erfolgreich besucht werden.

Der Lehrgang beinhaltet 4 umfassende Pflicht-Seminare und 2 spezifische Wahlpflicht-Seminare.

## MONTAGEABLÄUFE & VERLEGEPLANUNG

---

- Exemplarischer Ablauf einer Dach- und Wandmontage
- Koordination von Schnittstellen zu anderen Gewerken
- Messprotokolle der Vorgewerkeleistung
- Inhalt und Aufbau des Verlegeplans im Metallleichtbau
- Dichtebenen und Dichttechniken

---

# KONSTRUKTEUR.**IFBS**

---

In 6 Lehrgangsmodulen werden dem Konstrukteur, Bauleiter oder Projektleiter wichtige Grundlagen sowie ein Einblick in Spezialgebiete seiner Tätigkeit im Metalleichtbau vermittelt.

## KORROSIONSSCHUTZ

---

- Funktionsweise des Korrosionsschutzes
- Vorstellung der Korrosivitätskategorien
- Möglichkeiten und Grenzen unterschiedlicher Beschichtungssysteme
- Auswahlhilfe für Beschichtungssysteme

## LUFTDICHTHEIT & WÄRMEBRÜCKEN

---

- Normative Grundlagen zur Luftdichtheit, zu Wärmebrücken, zum Mindestwärmeschutz und zum Feuchteschutz
- Vorgaben der Energieeinsparverordnung
- Durchführung eines Blower-Door-Tests

## VERBINDUNGSTECHNIK

---

- Grundlagen der Verbindungstechnik und der Verbindungsarten
- Grundlagen der Bemessung und Dimensionierung
- Besonderheiten von Verbindungen mit Stahl, Aluminium und Holz
- Besonderheiten der unterschiedlichen Konstruktionen in Dach und Wand



## PRAXISNAH

Alle Lehrgänge zeigen perfekt, wie sich die Materialien in Wirklichkeit verhalten und verarbeiten lassen. Die praktischen Schulungen finden in unserer eigenen Montagehalle statt. Hier montieren Sie unter fachlicher Anleitung Dach- und Wandkonstruktionen.

# Seminar-Infos

## VORAUSSETZUNGEN

IFBS-FACHMONTEUR » Beschäftigung als Monteur in einem Mitgliedsunternehmen des IFBS

IFBS-VORARBEITER » Beschäftigung als Vorarbeiter in einem Mitgliedsunternehmen des IFBS sowie das Zertifikat „IFBS-Fachmonteur“

IFBS-KONSTRUKTEUR » Beschäftigung als Konstrukteur, Bauleiter oder Projektleiter in einem Mitgliedsunternehmen des IFBS

## ZERTIFIKAT & TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Nach erfolgreicher Teilnahme an allen seminarspezifischen Modulen der jeweiligen Weiterbildung erhält der Teilnehmer ein Zertifikat über den entsprechenden Bildungsabschluss.

## WEITERBILDUNGSORT

IFBS · Europark Fichtenhain A 13a · 47807 Krefeld · Germany

## KOSTEN & LAUFZEIT

Aktuelle und genaue Angaben zu den Kosten und den Semindauern finden Sie unter [www.ifbs.eu](http://www.ifbs.eu).





Foto: Jan Kraege (Köln)

Architekt: Entwurf - GRAFT (Berlin); Ausführungsplanung - Springmann Architektur (Esslingen)

Bauherr: McDonald's-Kinderhilfe-Stiftung (München)

# IFBS

---

Europark Fichtenhain A 13 a  
47807 Krefeld  
Tel.: +49 2151 82087-0  
Fax: +49 2151 82087-69

[info@ifbs.eu](mailto:info@ifbs.eu)  
[www.ifbs.eu](http://www.ifbs.eu)