



## Landesfachschule Metall Niedersachsen

Bildungseinrichtung des Landesverbandes Metall Niedersachsen/Bremen  
Am Domänenhof 5, 21337 Lüneburg Tel. 04131-6059990 Fax 04131-6059999  
E-Mail: [info@lfs.metallhandwerk.de](mailto:info@lfs.metallhandwerk.de) Internet: [www.lvm.metallhandwerk.de](http://www.lvm.metallhandwerk.de)

---

Lehrgang: **Sachkunde Befestigungstechnik**

Dübelverankerungen im Bauwesen sind von wesentlicher Bedeutung für die Standsicherheit von Bauteilen. Daraus ergibt sich eine erhebliche bauaufsichtliche Bedeutung, d.h. Verankerungen auf den Baustellen dürfen nur von geschultem Personal unter Einhaltung aller Randbedingungen der geltenden Zulassung durchgeführt werden.

Mit den DIBt-Mitteilungen 02/2011 hat die oberste Bauaufsichtsbehörde, das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), aktuell die „Hinweise für die Montage von Dübelverankerungen“ definiert.

Das DIBt weist darauf hin, dass zur Montage von Dübelverankerungen, „Kompetenzen durch entsprechende Schulungs- oder Ausbildungsmaßnahmen in Theorie und Praxis zu erwerben und nachzuweisen“ sind.

Im Schadensfall werden die Gerichte fehlende, nicht nachweisbare Sachkunde zum erheblichen Nachteil der Ausführenden werten.

Kursinhalte: Der Lehrgang Sachkunde Befestigungstechnik erstreckt sich 3 Theoriemodulen sowie einem Praxisteil.

### Modul 1 – Grundstufe

- Baustoffe
- Bohrverfahren
- Montagearten von Dübeln
- Belastungsarten von Dübeln
- Wirkungsweisen von Dübeln

### Modul 2 – Fachstufe 1

- Regelkonforme Befestigung von Metallkonstruktionen
- Rechtliche Grundlagen
- Allgemeine Anforderungen
- Statik
- Montagekennwerte
- Bemessungssoftware

## Modul 3 – Fachstufe 2

- Anwendungsbezogene Dübelauswahl

### Praxisteil

- Setzen von ausgewählten Dübeln in verschiedene Baustoffe

### Abschlussprüfung

- Die erfolgreich bestandene Abschlussprüfung berechtigt, drei Jahre den Sachkunde-Nachweis zu führen und diesen auch werblich zu nutzen. Der Inhaber des Sachkunde-Nachweises kann damit gegenüber den Auftraggebern aktiv seine Lösungskompetenz in der Befestigungstechnik kommunizieren.

---

Kursdauer: 2 Tage (15 Unterrichtsstunden)  
1.Tag von 08.00 Uhr bis 16.00 Uhr  
2.Tag von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr

Gebühren: 235,- €

Voraussetzungen: Personen mit abgeschlossener handwerklicher Ausbildung oder mit gleichwertiger Ausbildung.

Kursleiter: Thomas Hassebrauck

Kursabschluss: Bescheinigung Sachkundenachweis Befestigungstechnik