

# VDBUM


VDBUM Service GmbH

# AKADEMIE

Zertifizierung nach  
DIN EN ISO 9001:2015-11  
ab Dezember 2016

Weiterbildung für Mitarbeiter  
und Führungskräfte der Baubranche,  
Umwelt- und Maschinentechnik

## Programm 9/2016 – 6/2017



**EXPERTENWISSEN  
FÜR DIE BAU-  
UND MASCHINEN-  
BRANCHE**

### BEFÄHIGTE PERSON

**GRUND-  
SCHULUNG**

+

Alle 3 Jahre

**AUFBAU-  
SCHULUNG**

+



Jährliches

**WEB-  
TRAINING**





# FRISCHES

[www.vdbum.de](http://www.vdbum.de) > Akademie

# WISSEN

VDBUM AKADEMIE

DIREKT AUS DER PRAXIS



## ARBEITSSICHERHEIT DURCH RECHTSSICHERHEIT

Sie als Arbeitgeber sowie die Führungskräfte in Ihrem Unternehmen tragen die Verantwortung für Ihr Team. Mit Grundschulungen hilft Ihnen die VDBUM-Akademie dabei, Ihren Mitarbeitern die notwendigen rechtlichen Kenntnisse und den Stand der Technik zu vermitteln. Erfahrene Trainer mit langjähriger Berufspraxis servieren konkretes Fachwissen.

Eintägige Aufbauschulungen – empfohlen alle drei Jahre – bringen die bereits vermittelten Kenntnisse für alle Verantwortlichen effektiv auf den notwendigen aktuellen Stand.

Dank kontinuierlicher Weiterbildung erfüllen Sie für Ihr Team nicht nur die gesetzlichen Vorgaben, sondern sorgen mit dem neu erworbenen Wissen auch für ein gutes und sicheres Arbeiten im Unternehmen.

## VDBUM-MITGLIEDER SPAREN



### Firmenmitgliedschaft lohnt sich

Die VDBUM-Mitgliedschaft verbindet Menschen und bietet Einzelpersonen wie auch Unternehmen / Firmenmitgliedern für mindestens 3 Führungsmitarbeiter einen persönlichen Nutzen. Bei der Firmenmitgliedschaft gelten die vergünstigten Leistungen für alle Mitarbeiter des Unternehmens bei Weiterbildungsseminaren, Tagesveranstaltungen der VDBUM-Akademie, dem Großseminar sowie der Prüfunterlagen und dem Zubehör im VDBUM-Shop.



## Programm 9/2016 – 6/2017

(bundesweit – oder ebenfalls als Inhouse-Schulung buchbar)

### Sachkundigen-Schulung / Befähigte Person zur Prüfung von

■ Erdbaumaschinen. . . . .	6
■ Erd- und Straßenbaumaschinen . . . . .	7
■ Straßenbaumaschinen . . . . .	8
■ Turmdrehkrane. . . . .	9
■ LKW-Ladekrane . . . . .	10
■ Anschlagmitteln im Hebezeugbetrieb (Seile, Ketten, Hebebänder) und Lastaufnahmemitteln (Traversen, Ladegabeln, Greifer usw.) . . . . .	11
■ austauschbaren Kipp- und Absetzbehältern (Containern) . . . . .	13
■ Flurförderzeugen (Gabelstaplern) . . . . .	14
■ mobilen Hubarbeitsbühnen. . . . .	15
■ kraftbetriebenen Kleingeräten (Rüttelplatten, Kompressoren usw.) . . . . .	16
■ persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA). . . . .	17
■ Türen und Tore . . . . .	18
■ Teleskopstapler/Teleskopmaschinen inkl. Anbaugeräte . . . . .	19
■ mobilen und stationären Aufbereitungs- u. Recyclinganlagen . . . . .	20
■ Flüssiggas-Versorgungsanlagen . . . . .	21
■ Bauhofgeräten (Flurförderzeuge, Türen und Tore, Container, Leitern und Tritte) . . . . .	22
■ IBC Sachkunde gemäß BAM GGR 002 (mobile Tankanlagen) . . . . .	23

### Technik-Schulungen

■ Ladungssicherung leicht gemacht! . . . . .	26
■ Messpraktikum: Prüfung elektrischer Betriebsmittel . . . . .	27
■ Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte . . . . .	28
■ Kompaktlehrgang Hydraulik . . . . .	29
■ Mobilhydraulik I – Einführungsseminar . . . . .	30
■ Mobilhydraulik II – Load-Sensing-Systeme in mobilen Maschinen . . . . .	31
■ Mobilhydraulik – Geschlossener Kreis, Hydrostat. Fahrtrieb . . . . .	32
■ Digitales Kontrollgerät – Lenk- und Ruhezeiten . . . . .	33
■ Basiswissen Baumaschinen . . . . .	34
(sowie Arbeitsbühnen und Flurförderzeuge)	
Modul 1 Grundlagen der Hydraulik 1. – 2. Tag	
Modul 2 Antriebstechnik 3. Tag	
Modul 3 Motorentechnik 4. Tag	
Modul 4 Elektrotechnik 5. Tag	

Allg. Geschäfts- u. Schulungsbedingungen: [www.vdbum.de/akademie](http://www.vdbum.de/akademie)

**Anmeldung:**

Telefon: 0421 / 22 23 9 116

E-Mail: [service@vdbum.de](mailto:service@vdbum.de)

Online: [www.vdbum.de](http://www.vdbum.de)



# Befähigte Person zur Prüfung von Erdbaumaschinen

Grundschulung (zweitägig), **Aufbauschulung (eintägig)**



## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von Erdbaumaschinen:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- EG-Maschinenrichtlinie /CE-Kennzeichnung
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- EN 474 ff Erdbaumaschinen
- DGUV Regel 100-500 und andere DGUV-Vorschriften und Regeln
- allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen für Erdbaumaschinen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen /Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen (nur in der Grundschulung):

Prüfung und Bewertung verschiedener Erdbaumaschinen in Arbeitsgruppen unter fachlicher Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Erdbaumaschinen organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen sollten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG:** 2 Tage, 8:30–17:00 Uhr und 8:00–14:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** jeweils der 1. Tag der angegebenen Termine, 8:30–17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

07.09.2016 – 08.09.2016	Neumünster (Nordbau)	VDBUM-MITGLIEDER:
11.11.2016 – 12.11.2016	Hannover	Grundschulung ..... 425,00 €
16.12.2016 – 17.12.2016	Dresden	<b>Aufbauschulung..... 270,00 €</b>
20.01.2017 – 21.01.2017	Köln	NICHTMITGLIEDER:
10.03.2017 – 11.03.2017	Ingolstadt	Grundschulung ..... 510,00 €
28.04.2017 – 29.04.2017	Karlsruhe (TiefbauLive)	<b>Aufbauschulung..... 345,00 €</b>
20.10.2017 – 21.10.2017 *		LEISTUNGEN: Schulung in
10.11.2017 – 11.11.2017 *		Theorie und Praxis, Mittagessen,
08.12.2017 – 09.12.2017 *		Getränke, Teilnahmezertifikat.
* voraussichtl. Terminplanung, Ort ab Aug. 2017		Die Schulungsunterlagen werden
<b>Preise zzgl. gesetzl. MwSt.</b>		kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Erd- und Straßenbaumaschinen

Grundschulung (dreitägig), **Aufbauschulung (zweitägig)**

## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von Erd- und Straßenbaumaschinen:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- EG-Maschinenrichtlinie /CE-Kennzeichnung
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Gefährdungsbeurteilungen
- EN 500 Straßenbaumaschinen
- DGUV Vorschrift 1, DGUV Regel 101-003 u.a. DGUV-Vorschriften und Regeln
- Prüfhinweise für Hydraulikschläuche
- allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen für Erd- und Straßenbaumaschinen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen /Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen (nur in der Grundschulung):

Prüfung und Bewertung verschiedener Erd- und Straßenbaumaschinen in Arbeitsgruppen unter fachlicher Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Erd- und Straßenbaumaschinen organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen sollten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG,** 3 Tage: 1. und 2. Tag 8:30–17:00 Uhr, 3. Tag 8:00–14:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** jeweils die ersten beiden Tage des angegebenen Termins, 8:30–17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

12./13.01.2017 – 14.01.2017	Würzburg	VDBUM-MITGLIEDER: Grundschulung ..... 580,00 € Aufbauschulung..... 425,00 €
02./03.02.2017 – 04.02.2017	Bremen	NICHTMITGLIEDER: Grundschulung ..... 680,00 € Aufbauschulung..... 510,00 €

**LEISTUNGEN:** Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat. Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Straßenbaumaschinen

Grundschulung (zweitägig), **Aufbauschulung (eintägig)**



## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von Straßenbaumaschinen:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- EG-Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Gefährdungsbeurteilungen
- EN 500 Straßenbaumaschinen
- DGUV Vorschrift 1, DGUV Regel 101-003 u.a. DGUV-Vorschriften und Regeln
- Prüfhinweise für Hydraulikschläuche
- allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen für Straßenbaumaschinen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen / Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen (nur in der Grundschulung):

Prüfung und Bewertung verschiedener Straßenbaumaschinen in Arbeitsgruppen unter fachlicher Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Straßenbaumaschinen organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen sollten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG:** 2 Tage, 8:30–17:00 Uhr und 8:00–14:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** 1 Tag, 8:30–17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

17.03.2017 – 18.03.2017 Bonn

VDBUM-MITGLIEDER:

Grundschulung ..... 425,00 €

**Aufbauschulung**..... 270,00 €

NICHTMITGLIEDER:

Grundschulung ..... 510,00 €

**Aufbauschulung**..... 345,00 €

**LEISTUNGEN:** Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat. Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

# Befähigte Person zur Prüfung von Turmdrehkränen

Grundschulung (dreitägig), Aufbauschulung (zweitägig)



## Inhalte

Zertifizierte Befähigte Person nach § 2 Absatz 6 BetrSichV - Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen, Regelmäßige Prüfung von TDK:

- Definition Befähigte Person, Sachkundiger, Sachverständiger
- EG-Richtlinien – Bedeutung von DIN EN-Normen / Unfallverhütungsvorschriften
- Europäische Normen für Krane, z. B. EN 14439
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der TRBS
- Rechtsgrundl., Arbeitsschutzgesetz, EG-Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung
- DGUV-Vorschriften (DGUV-Vorschrift 52, DGUV-Vorschrift 54, DGUV-Grundsatz 309-001, DGUV Regel 100-500 und andere)
- Inhalte von Vor-, Bau-, Abnahmeprüfung sowie der wiederkehrenden Prüfung
- besondere Prüfhinweise für Turmdrehkrane und Kranbahnen
- zusätzliche Prüfhinweise für Kranseile, Hydraulikleitungen und Lastaufnahmeeinrichtungen – Theoretische Nutzungsdauer
- Gesamtübersicht der geltenden „Vorschriften für Krane“
- Elektrotechnische Ausrüstung von Kranen
- schriftliche Abschlussprüfung zur theoretischen Ausbildung
- Praktische Übungen zur Prüfung von Turmdrehkränen gemäß Vorschriftenwerk mit Dokumentation der Prüfergebnisse (nur in der Grundschulung):

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Krane organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen möchten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG,** 3 Tage: 1. und 2. Tag 8:30 –17:00 Uhr, 3. Tag 8:00 –15:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** jeweils die ersten beiden Tage der angegebenen Termine, 8:30 –17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

24./25.11.2016 – 26.11.2016 München

26./27.01.2017 – 28.01.2017 Kassel

02./03.03.2017 – 04.03.2017 Hamburg

16./17.11.2017 – 18.11.2017 \*

\* voraussichtl. Terminplanung, Ort ab Aug. 2017

VDBUM-MITGLIEDER:

Grundschulung ..... 580,00 €

Aufbauschulung..... 425,00 €

NICHTMITGLIEDER:

Grundschulung ..... 680,00 €

Aufbauschulung..... 510,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat. Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



# Befähigte Person zur Prüfung von LKW-Ladekränen

Grundschulung (zweitägig), **Aufbauschulung (eintägig)**

## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von LKW-LK:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen, Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- EG-Maschinenrichtlinie /CE-Kennzeichnung
- Gefährdungsbeurteilungen
- DGUV-Vorschrift 52, DGUV-Vorschrift 54, DGUV-Grundsatz 309-001, DGUV Regel 100-500 und andere DGUV-Vorschriften und Regeln
- EN 12999, sowie weitere EN- und DIN-Normen
- besondere Prüfhinweise für LKW-Ladekrane
- zusätzliche Prüfhinweise für Kranseile, Hydraulikleitungen und Lastaufnahmeeinrichtungen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen / Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen (nur in der Grundschulung): Prüfung und Bewertung von LKW-Ladekränen mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Krane organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen möchten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG:** 2 Tage, 8:30 –17:00 Uhr und 8:00 –14:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** der 1. Tag, 8:30 –17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

04.11.2016 – 05.11.2016

Bremen

08.02.2017 – 09.02.2017

Bamberg

VDBUM-MITGLIEDER:

Grundschulung ..... 425,00 €

**Aufbauschulung..... 270,00 €**

NICHTMITGLIEDER:

Grundschulung ..... 510,00 €

**Aufbauschulung..... 345,00 €**

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Anschlagmitteln im Hebezeugbetrieb

(Seile, Ketten und Hebebänder)

## und Lastaufnahmemitteln

(Traversen, Ladegabeln, Greifer, Kübel, Zangen u. Klemmen usw.)

### Inhalte

---

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- EG-Maschinenrichtlinie /CE-Kennzeichnung
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Gefährdungsbeurteilungen
- DGUV-Vorschrift 1, DGUV Vorschrift 52, DGUV Regel 100-500 und andere DGUV-Vorschriften und Regeln
- EN-Normen, DIN-Normen
- Beschaffenheit, Auswahl, Bereitstellung und Prüfung
- Verschleißverhalten, Abergereife, Montage und Instandhaltung
- allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen / Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen: Prüfung und Bewertung verschiedener Anschlagmittel und Lastaufnahmemittel in Arbeitsgruppen unter fachlicher Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

### Teilnehmerkreis

---

Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

### Umfang, Dauer

---

1 Tag, 8:30 –17:00 Uhr

### Termine

### Ort

### Preise

---

15.12.2016	Bamberg	VDBUM-MITGLIEDER: 270,00 € NICHTMITGLIEDER: 345,00 €
25.01.2017	Kassel	
01.03.2017	Hamburg	LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.
27.04.2017	Saarbrücken	
15.11.2017	*	
14.12.2017	*	Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

\* voraussichtl. Terminplanung, Ort ab Aug. 2017

## Zugelassene Maschinenführer in der Bauwirtschaft

Für eine gute Sache: Die VDBUM Akademie unterstützt die ZUMBau-Initiative uneingeschränkt und bietet daher konsequent keine eigenen Bediener-Schulungen bzw. -Prüfungen an.



Baumaschinen sind Hauptproduktionsmittel und von ihrem richtigen Einsatz hängt die Wirtschaftlichkeit des Bauens entscheidend ab. Ihre Bediener tragen große Verantwortung für Mensch, Maschine und Umwelt, die besondere Fachkenntnis und Erfahrungen voraussetzt.

Es sollten nur Befähigungsnachweise akzeptiert werden, die in anerkannten (zugelassenen) Prüfungsstätten erworben wurden.

Der ZULASSUNGS-AUSSCHUSS FÜR PRÜFUNGSSTÄTTEN VON MASCHINENFÜHRERN IN DER DEUTSCHEN BAUWIRTSCHAFT, kurz



entwickelt hierfür branchenanerkannte Qualitätsstandards für:

- Maschinenführer – Prüfungsanforderungen zur anerkannten Qualifizierung
- Prüfungsstätten – Zulassungsanforderungen zur Anerkennung als qualifizierte Prüfungsstätte.

Träger von ZUMBau sind die Deutschen Bauspitzenverbände in Zusammenarbeit mit der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft.

Weitere Informationen unter [www.zumbau.org](http://www.zumbau.org)





# Befähigte Person zur Prüfung von austauschbaren Kipp- und Absetzbehältern (Containern)

## Inhalte

Die Befähigte Person: Anforderungen, Verantwortung, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von austauschbaren Kipp- und Absetzbehältern (Containern):

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- DGUV Regel 114-010, DGUV Information 214-016, DGUV Information 214-017
- DIN 30720, DIN 30723, DIN 30730 und weitere Normen
- Gefährdungsbeurteilung
- Unfallgefahren, Schutzmaßnahmen
- Sicherheitstechnische Anforderungen
- Grundsätze für die Prüfung von Kipp- und Absetzbehältern
- Bau- und Ausrüstungsvorschriften für Behälter, Silo, Sonderbauten
- Prüfungsintervalle, Dokumentation, praktische Beispiele
- Hilfestellung für die Praxis
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen:

Prüfung und Bewertung verschiedener austauschbarer Kipp- und Absetzbehälter in Arbeitsgruppen unter fachkundiger Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Container organisieren. Werkstattpersonal, Monteure, die diese Prüfungen durchführen.

## Umfang, Dauer

1 Tag, 8:30 – 16:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

27.10.2016	Hamburg	VDBUM-MITGLIEDER: 270,00 €
01.12.2016	Bamberg	NICHTMITGLIEDER: 345,00 €
10.01.2017	Bocholt	LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.
07.04.2017	Berlin	
26.10.2017	*	
* voraussichtl. Terminplanung, Ort ab Aug. 2017		Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Flurförderzeugen (Gabelstapler)

**Grundschulung (zweitägig), Aufbauschulung (eintägig)**



## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von Flurförderzeugen:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen, Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- EG-Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung
- Gefährdungsbeurteilungen
- DGUV Vorschrift 1, DGUV Vorschrift 68, FEM 4.004, DGUV Vorschrift 79 und andere DGUV-Vorschriften und Regeln
- Prüfhinweise für Lastaufnahmeeinrichtungen und Hydraulikschläuche
- allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen für Flurförderzeuge
- Aufbau eines Flurförderzeugs / Baugruppen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen / Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen (nur in der Grundschulung):

Prüfung und Bewertung verschiedener Flurförderzeuge in Arbeitsgruppen unter fachkundiger Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Flurförderzeuge organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die die Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen sollten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG:** 2 Tage, 8:30 – 17:00 Uhr und 8:00 – 14:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** jeweils der 1. Tag der angegebenen Termine, 8:30 – 17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

28.10.2016 – 29.10.2016	Bremen	VDBUM-MITGLIEDER: Grundschulung ..... 425,00 € Aufbauschulung ..... 270,00 €
01.12.2016 – 02.12.2016	Ingolstadt	NICHTMITGLIEDER: Grundschulung ..... 510,00 € Aufbauschulung ..... 345,00 €
31.03.2017 – 01.04.2017	Saarbrücken	
13.10.2017 – 14.10.2017	*	

\* voraussichtl. Terminplanung, Ort ab Aug. 2017

**LEISTUNGEN:** Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat. Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



# Befähigte Person zur Prüfung von mobilen Hubarbeitsbühnen

Grundschulung (zweitägig), **Aufbauschulung (eintägig)**

## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von Hubarbeitsbühnen:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen, Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- EG-Maschinenrichtlinie /CE-Kennzeichnung
- Gefährdungsbeurteilungen
- DGUV Vorschrift 1, DGUV Regel 100-500 u.a. DGUV Vorschriften und Regeln
- DGUV Grundsatz 308-002, Grundsätze für die Prüfung von Hebebühnen
- Bauvorschriften, Baugruppen, Bauelemente und sicherheitstechnische Einrichtungen, allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen für mobile Hubarbeitsbühnen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen /Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- Prüfpunkte und Mängel an Hubarbeitsbühnen
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen (nur in der Grundschulung):

Prüfung und Bewertung mobiler Hubarbeitsbühnen in Arbeitsgruppen unter fachlicher Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Hubarbeitsbühnen organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die die Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen sollten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG:** 2 Tage, 8:30 –17:00 Uhr und 8:00 –14:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** jeweils der 1. Tag der angegebenen Termine, 8:30 –17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

Termine	Ort	Preise
21.10.2016 – 22.10.2016	Bremen	VDBUM-MITGLIEDER: Grundschulung ..... 425,00 €
11.11.2016 – 12.11.2016	Saarbrücken	Aufbauschulung..... 270,00 €
24.03.2017 – 25.03.2017	München	NICHTMITGLIEDER: Grundschulung ..... 510,00 €
27.10.2017 – 28.10.2017	*	Aufbauschulung..... 345,00 €
15.12.2017 – 16.12.2017	*	

\* voraussichtl. Terminplanung, Ort ab Aug. 2017

**LEISTUNGEN:** Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat. Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



# Befähigte Person zur Prüfung von kraftbetriebenen Kleingeräten im Baugewerbe

(Rüttelplatte, Kompressor, Presslufthammer, Gesteinsschneider, Motorsäge usw.)

## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von kraftbetriebenen Kleingeräten:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- EG-Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Gefährdungsbeurteilungen
- allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen / Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen:

Prüfung und Bewertung verschiedener kraftbetriebener Kleingeräte in Arbeitsgruppen unter fachlicher Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse

## Teilnehmerkreis

Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der kraftbetriebenen Kleingeräte organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

## Umfang, Dauer

1 Tag, 8:30 –16:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

20.10.2016	Bremen	VDBUM-MITGLIEDER: 270,00 €
09.12.2016	Düsseldorf	NICHTMITGLIEDER: 345,00 €
23.03.2017	München	LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.
29.11.2017	*	
* voraussichtl. Terminplanung, Ort ab Aug. 2017		
Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.		

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA)

## Inhalte

---

Befähigte Person:

Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von PSA:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- EG-Maschinenrichtlinie /CE-Kennzeichnung
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Gefährdungsbeurteilungen
- DGUV Grundsatz 312-906, DGUV Regel 112-198, DGUV Regel 112-199 und andere DGUV-Vorschriften und Regeln
- Regeln der Technik, z.B. EN-Normen, DIN-Normen
- Beschaffenheit, Auswahl, Bereitstellung und Prüfung von PSA
- Kennzeichnung, Aufbewahrung und Pflege
- Verschleißverhalten, Abergereife
- Montage und Instandhaltung von PSA
- Benutzerinformationen der Hersteller

Praktische Übungen:

- Prüfung und Bewertung von PSA-Mustern
- Dokumentation der Prüfungen

## Teilnehmerkreis

---

Unternehmer und Fachvorgesetzte, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der PSA organisieren.

Werkstattpersonal und Monteure, die diese Prüfungen durchführen.

## Umfang, Dauer

---

2 Tage, 9:30–17:00 Uhr und 8:00–14:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

---

27.10.2016 – 28.10.2016	Heilbronn	VDBUM-MITGLIEDER: 440,00 €
22.11.2016 – 23.11.2016	Bergisch Gladbach	NICHTMITGLIEDER: 530,00 €
14.02.2017 – 15.02.2017	Bergisch Gladbach	LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.
16.03.2017 – 17.03.2017	Bremen	
09.05.2017 – 10.05.2017	Bergisch Gladbach	

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Türen und Toren

## Inhalte

---

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von kraftbetätigten Rolltoren

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- ASR A1.7 – Türen und Tore
- DGUV Information 208-022 – Türen und Tore
- Gefährdungsbeurteilung
- sicherheitstechnische Anforderungen
- allgemeine Anforderungen (Bau, Ausrüstung und Kennzeichnung)
- Handhabung von Abnahmeprotokollen / Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)
- schriftliche Abschlussprüfung

Praktische Übungen: Prüfung und Bewertung verschiedener Rolltore unter fachkundiger Anleitung mit Dokumentation der Prüfungsergebnisse

## Teilnehmerkreis

---

Meister und Ingenieure, die Einsatz und Prüfungen von kraftbetätigten Rolltoren organisieren. Werkstattpersonal und Monteure, die diese Prüfungen durchführen.

## Umfang, Dauer

---

1 Tag, 8:30 –16:00 Uhr

Termine	Ort	Preise
25.11.2016	Hamburg	VDBUM-MITGLIEDER: 270,00 €
11.01.2017	Duisburg	NICHTMITGLIEDER: 345,00 €
07.02.2017	Bamberg	LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.
		Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Teleskopstaplern / Teleskopmaschinen

inkl. Anbaugeräte

## Inhalte

---

Rechtliche Grundlagen

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Befähigte Person (Verantwortung und Haftung), allg. Rechtsgrundlagen
- Maschinenrecht – Konformitätserklärung – CE-Zeichen
- staatliche Arbeitsschutzvorschriften, DGUV-Vorschriften
- Prüfungen an Teleskopmaschinen – Dokumentationspflichten
- schriftliche Abschlussprüfung „Recht“

Technische Grundlagen in Theorie und Praxis

- Grundmaschine, Spezialausstattung Anbaugeräte / Anbauteile
- Dokumente, Fahrer-Eignung / Bedienerhinweise
- schriftliche Abschlussprüfung „Technik“

Prüfung durch die Befähigte Person (Sachkundiger)

- Einweisung in die praktische Ausbildung
- praktische Übungen: Prüfung an verschiedenen Teleskopmaschinen mit Anbaugeräten in Arbeitsgruppen unter fachkundiger Anleitung und Dokumentation der Prüfergebnisse
- praktische Prüfung an verschiedenen Teleskopmaschinen mit Anbaugeräten

## Teilnehmerkreis

---

Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Teleskopstapler / Teleskopmaschinen inkl. Anbaugeräte organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

## Teilnehmergebiet

---

Bediener-Nachweis für Teleskopmaschinen, 5 Jahre Servicetätigkeit an Teleskopen und Anbaugeräten, Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung G25 für Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten

## Umfang, Dauer

---

3 Tage: 1. und 2. Tag 8:30 –17.00, 3. Tag 8:30 –15.00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

---

09.11.2016 – 11.11.2016

Bremen

VDBUM-MITGLIEDER: 610,00 €

09.03.2017 – 11.03.2017

München

NICHTMITGLIEDER: 690,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



# Befähigte Person zur Prüfung von mobilen und stationären Aufbereitungs- und Recyclinganlagen

Grundschulung (zweitägig), **Aufbauschulung (eintägig)**

## Inhalte

Befähigte Person: Voraussetzungen, Anforderungen, Haftungsfragen

Regelmäßige Prüfung von Aufbereitungs- und Recyclinganlagen:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- EG-Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG), Gefährdungsbeurteilungen
- DGUV Regel 100-500 und andere DGUV-Vorschriften und Regeln
- Prüfhinweise für Hydraulikschläuche
- allgemeine Prüfhinweise, Verfahrens- und Handhabungsfragen für Aufbereitungs- und Recyclinganlagen
- Handhabung von Abnahmeprotokollen / Prüfsiegeln (Dokumentationspflicht)

Praktische Übungen (nur in der Grundschulung):

Prüfung und Bewertung verschiedener Recyclinganlagen in Arbeitsgruppen unter fachlicher Anleitung mit Dokumentation der Prüfergebnisse. Es kommen Siebanlagen und/oder Brechanlagen und Stetigförderer zum Einsatz.

## Teilnehmerkreis

**GRUNDSCHULUNG:** Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfungen der Anlagen organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

**AUFBAUSCHULUNG:** Personen, die **nachweislich** bereits früher an einer Grundschulung teilgenommen haben und ihre Kenntnisse auffrischen möchten.

## Umfang, Dauer

**GRUNDSCHULUNG:** 2 Tage, 8:30–17:00 Uhr und 8:00–14:00 Uhr

**AUFBAUSCHULUNG:** 1 Tag, 8:30–17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

21.10.2016 – 22.10.2016

Memmingen

19.05.2017 – 20.05.2017

Borken

VDBUM-MITGLIEDER:

Grundschulung ..... 425,00 €

**Aufbauschulung**..... 270,00 €

NICHTMITGLIEDER:

Grundschulung ..... 510,00 €

**Aufbauschulung**..... 345,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in

Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



# Sachkundiger zur Prüfung von Flüssiggas-Versorgungsanlagen

(Installation, Wartung und Prüfung von gewerblich betriebenen Flüssiggas-Versorgungsanlagen mit Flüssiggas-Behältern < 3 to Fassungsvermögen bzw. Flüssiggas-Flaschen)

## Inhalte

---

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Rechtsgrundlagen
- DGUV Vorschrift 79
- DVGW Arbeitsblatt G 631 – Installation von gewerblichen Gasverbrauchseinrichtungen
- TRBS 1203 Befähigte Personen
- TRBS 1201 Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen
- TRBS 3145-TRGS725 ortsbewegliche Druckbehälter
- Physikalische Grundlagen Flüssiggas
- TRF 2012
  - Errichtung von Flüssiggasanlagen
  - Flüssiggasbehälter, Flüssiggasflaschen
  - Leitungsanlagen
  - Prüfung und erste Inbetriebnahme einer Flüssiggasanlage
  - Prüfbescheinigung
  - Aufstellung von Gasgeräten
- Verhalten bei Gasaustritt
- schriftliche Abschlussprüfung

## Teilnehmerkreis

---

Meister und Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz und Prüfung der Flüssiggasanlagen organisieren. Werkstattpersonal, Monteure und Maschinenführer, die diese Prüfungen durchführen.

## Umfang, Dauer

---

1 Tag, 8:30 – 17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

---

03.11.2016    Bremen  
19.01.2017    Aalen

VDBUM-MITGLIEDER: 270,00 €  
NICHTMITGLIEDER: 345,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Befähigte Person zur Prüfung von Bauhofgeräten (Flurförderzeuge, Türen und Tore, Container, Leitern und Tritte)

**Inhalte**

---

## 1. Tag: Arbeits- und Gesundheitsschutz:

Übersicht über aktuelle Vorschriften, Betriebssicherheitsverordnung 06/2015, Gefährdungsbeurteilung / Risikobewertung, Anforderungen an Arbeitsmittel, Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DGUV Vorschriften- und Regelwerk, Grundlagen der Prävention DGUV 1, Bestellung der Befähigten Person, Haftung/ Verantwortung der BP, TRBS 1203, Erfassung und Inventarisierung v. Arbm. TRBS 1201, Vorgehensweisen bei Prüftätigkeiten, Abnahmeprotolle und Signiermittel/ Prüfaufkleber

## 2. Tag: Prüfen von Flurförderzeugen (FFZ)

DGUV Vorschrift 68, FEM 4.004 regelm.- Prüfung v. FFZ, Betriebsanleitung des Herstellers, Inspektionsprotokoll Gabelzinken, Praktische Unterweisung am FFZ, Messen der Gabelzinken nach ISO 5057, Praktische Übungen

### Prüfen von austauschbaren Kipp- und Absetzbehältern (Container)

DGUV Regel 114-010, DGUV Information 214-016, DGUV Information 214-017, DIN 30720 Behälterbau, Praktische Übungen

## 3. Tag: Prüfen von Leitern und Tritten:

DIN EN 131 sicherer Gebrauch von Leitern, DGUV Information 208-016, Angaben der Hersteller, Praktische Übungen

### Prüfen von Türen und Toren:

DIN 18650 Absicherung von automatischen Tür/Torsystemen, ASR A. 1.7 Technische Regeln Arbeitsstätten für Türen/Tore, DGUV Information 208-022 Türen/Tore, Praktische Übungen

## Teilnehmerkreis

---

Meister u. Ingenieure, die Bereitstellung, Einsatz u. Prüfungen organisieren. Werkstattpersonal, Monteure u. Maschinenführer, die die Prüfungen durchführen.

## Umfang, Dauer

---

3 Tage, 8:30 bis 17:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

10.11.2016 – 12.11.2016

Bremen

VDBUM-MITGLIEDER: 580,00 €

12.01.2017 – 14.01.2017

Kassel

NICHTMITGLIEDER: 680,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# IBC Sachkunde gemäß BAM GGR 002 (mobile Tankanlagen)



## Inhalte

---

### Theoretische Grundlagen

- Definition und Abgrenzung von Gefahrgutumschließungen (Verpackungen – IBC-Tanks – KTC)
- Bauartzulassung von IBC
- Begriffsdefinition (1.2 ADR/RID/IMDG-Code), Besonderheiten, Abgrenzung und praktische Auswirkungen
- Kennzeichnung von IBC
- Durchführung der wiederkehrenden Prüfungen und Inspektion nach 6.5.4.4, insbesondere:
- Pflichten des Herstellers sowie der Inspektionsstellen (§ 25 Abs. 1 und 3 GGVSEB etc.)
- Zuständigkeiten von Behörden, rechtliche Bedeutung der IBC-Prüfung
- Protokoll, Prüfbericht, Aufbewahrungsfristen (6.5.4.4.3 ADR/RID/IMDG-Code)

### Praktische Übungen

### Abschlussprüfung

## Teilnehmerkreis

---

Meister, Monteure und Ingenieure, die Prüfungen von mobilen Tankanlagen durchführen sollen.

## Teilnehmervoraussetzungen

---

Fachliche Ausbildung sowie Kenntnisse oder in praktischer Tätigkeit gewonnene Erfahrungen, die eine ordnungsgemäße Prüftätigkeit garantieren.

## Umfang, Dauer

---

- 1. Tag 8:30 bis 17:00 Uhr
- 2. Tag 8:30 bis 14:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

---

29.11.2016 – 30.11.2016  
14.02.2017 – 15.02.2017

Harz  
Harz

VDBUM-MITGLIEDER: 435,00 €  
NICHTMITGLIEDER: 525,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

# BEFÄHIGTE PERSON

Das Weiterbildungsmanagement des VDBUM



## Unternehmer-Verantwortung gut organisiert

Die Unternehmensführung trägt die Verantwortung für die Einhaltung aller gesetzlichen und sicherheitsrelevanten Vorgaben. Die VDBUM-Akademie bietet Ihnen ein individuelles Schulungsmanagement bezogen auf Ihre technischen Anforderungen und schafft eine Ausgewogenheit zwischen Wissensstand und Aufgabenfeld Ihrer Mitarbeiter.



[www.vdbum.de](http://www.vdbum.de) > Akademie

# WIEDERKEHRENDE PRÜFUNG

Das Dokumentationsmanagement des VDBUM



## ABNAHMEPROTOKOLLE

Jährlich überarbeitet



## PRÜFSIEGEL



Unternehmerverantwortung

## DOKUMENTATIONS-SICHERHEIT

Fachbereich Maschinen- und Gerätetechnik

## ARBEITSUNTERLAGEN

## GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

## Nachweisen leicht gemacht

Die VDBUM-Unterlagen zur Prüfung und Dokumentierung wurden von Fachleuten für ein professionelles Dokumentenmanagement entwickelt und machen es Ihnen leicht, Ihren Unternehmer-Verpflichtungen nachzukommen.



[www.vdbum.de](http://www.vdbum.de) > Shop



# Ladungssicherung leicht gemacht!



## Inhalte

---

- rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung (Straßenverkehrsrecht, EN-Normen und VDI Richtlinien)
- Vorgehensweise von Kontrollbehörden, Möglichkeiten bei Bußgeldverfahren
- Fahrphysik: Warum bewegt sich meine Ladung?
- Methoden zur Ladungssicherung, Nutzbarkeit im Zusammenspiel der Ladegüter
- Ladungssicherungsmittel
- Ladungssicherungshilfsmittel
- Berechnung von Sicherungskräften, Ermittlung der erforderlichen Sicherungsmittel
- Hilfsmittel zur Berechnung
- Ladungssicherung und Wirtschaftlichkeit
- Durchführung einer Beladung unter Berücksichtigung der Ladungssicherungs- und Arbeitsschutzvorschriften

## Teilnehmerkreis

---

- Fahrzeugführer, Verloader, Leiter der Ladearbeiten, Disponenten, Sicherheitsfachkräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit sowie weitere Verantwortliche im Unternehmen
- gewerblich tätige Berufskraftfahrer und Führer von Fahrzeugen der Führerscheinklassen C/CE und C1/C1E

## Umfang, Dauer

---

1 Tag, 8:30–17:00 Uhr

---

Wir gestalten für Sie eine individuelle Inhouse-Schulung.  
Nutzen Sie unsere Akademie Hotline:  
Tel.: 0421-22239-116  
E-Mail: service@vdbum.de



# Messpraktikum in Theorie und Praxis: Prüfung elektrischer Betriebsmittel

## Inhalte

---

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zzgl. der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- weitere gesetzliche und normative Grundlagen zur Prüfung elektrischer Betriebsmittel;  
DGUV Vorschrift 1, DGUV Vorschrift 3, VDE 0701-0702
- Prüfpersonal; Befähigte Personen
- Prüforganisation
- Prüfverfahren in Abhängigkeit der Betriebsmittelschutzklassen
- Dokumentation der Prüfungen
- praktische Durchführung von Prüfungen
- Bedienung von Prüfgeräten

## Teilnehmerkreis

---

Elektrofachkräfte, die zur Befähigten Person für das Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln benannt werden sollen.

Elektrotechnisch unterwiesene Personen, die Kenntnisse erwerben sollen, um die Befähigte Person bei der Betriebsmittelprüfung zu unterstützen.

Personen, die auf die Betriebsmittelprüfung vorbereitet werden sollen.

## Umfang, Dauer

---

2 Tage, 8.30 – 16.00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise, Leistungen

---

26.09.2016 – 27.09.2016

Nürnberg

VDBUM-MITGLIEDER: 515,00 €

27.10.2016 – 28.10.2016

Hamburg

NICHTMITGLIEDER: 610,00 €

29.11.2016 – 30.11.2016

Frankfurt

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte

## Inhalte

---

- Neues aus dem Regelwerk zur Baustrom-Thematik
- gesetzliche Vorgaben zur Jahresunterweisung
- die Gefahren des elektrischen Stromes
- Unfälle und Unfallursachen
- VDE 0105-100
- Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Arbeitsmethoden
- Prüfen elektrischer Anlagen

## Teilnehmerkreis

---

Elektrofachkräfte, die Elektro-Baustelleneinrichtungen installieren, ändern, warten, reparieren und prüfen

## Umfang, Dauer

---

1 Tag, 8.30 – 16.00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise, Leistungen

---

26.10.2016      Hamburg  
28.11.2016      Frankfurt

VDBUM-MITGLIEDER: 300,00 €  
NICHTMITGLIEDER: 349,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Kompaktlehrgang Hydraulik

## Seminarziele

---

- Auffrischen und Erweitern der Grundkenntnisse auf dem Gebiet Hydraulik
- Lesen und Verstehen von Schaltplänen
- Verstehen von Schaltungen, Funktionen hydraulischer Komponenten und Maschinen
- selbstständige Fehlersuche und Durchführung von Reparaturen

## Inhalte

---

- Symbole, Sinnbilder der Hydraulik, Schaltzeichenauszüge nach DIN ISO1219, offener- bzw. geschlossener Kreislauf, Schaltpläne lesen und verstehen
- Aufbau und Funktionen von Wegeventilen, Ventilen, Hydraulikpumpen-Motoren, hydraulische Vorsteuerung, Wegeventile, Druckbegrenzungsventile etc., Hydraulikpumpen-Motoren
- Steuerungssysteme in der Mobilhydraulik: Drosselsysteme, Negative Control, Positive Control, Loadsensing-System, LUDV-System
- Wartung, Pflege: Anwendung von unterschiedlichen Messgeräten, Schmiermittel, Hydrauliköle, Kontamination /Verunreinigung, Vorbeugungsmaßnahmen, Rohr und Schlauchverbindungen
- Praxis:  
Demontage und Montage von vorhandenen Hydro-Komponenten  
Einstellungen, Fehlersimulationen an einer Hydraulik-Schulungsanlage und /oder Baumaschine

## Teilnehmerkreis

---

Mitarbeiter, die mit der Bedienung, Wartung und Instandsetzung von Baumaschinen und Geräten betraut sind. Dies sind u.a. Meister, Servicetechniker, Monteure, Werkstattpersonal und Maschinenführer.

**Hydraulische Grundkenntnisse werden vorausgesetzt.**

## Umfang, Dauer

---

2 Tage, 8:00 – 17.00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise, Leistungen

---

13.01.2017 – 14.01.2017

Bremen

VDBUM-MITGLIEDER: 425,00 €  
NICHTMITGLIEDER: 510,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in Theorie und Praxis, Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Mobilhydraulik I – Einführungsseminar

## Seminarziele

- Verstehen von Aufbau und Funktion von Komponenten der Mobilhydraulik
- Zubehör wie Vorsteuerkomponenten, Sicherheitsventile, Stromteiler
- Subsysteme wie hydraulische Lenkung und Fremdkraftbremse
- Aufbauen und Erproben von Grundsaltungen am Lehraggregat
- Lesen und Verstehen einfacher Mobilschaltpläne

## Inhalte

- Einführung in die Mobilhydraulik
- offener und geschlossener Kreislauf
- Pumpen und Motoren für mobile Anwendungen
- hydraulische Vorsteuerung in mobilen Maschinen
- Bauteile eines Mobilhydraulikschaltplans
- hydrostatische Lenksysteme und hydraulische Bremssysteme
- Grundsaltungen der Mobilhydraulik (Konstantstromsystem, Konstantdrucksystem, Drosselsteuerung, Load-Sensing)
- praktische Übungen Grundsaltungen

## Voraussetzung

Teilnahme an den Seminaren „Grundlagen der Fluidtechnik Teil 1“ oder gleichwertigen Schulungen, technisches Verständnis, die Teilnahme am Seminar „Grundlagen der Fluidtechnik Teil 2“ ist keine Voraussetzung, aber wird empfohlen.

## Teilnehmerkreis

Bedienungs-, Instandhaltungs-, Montage- und Planungspersonal, Außendienstmitarbeiter, technischer Innendienst, Konstrukteure

## Umfang, Dauer

5 Tage, Mo. 13:00 – 17:00 Uhr, Di. – Do. 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. 8:00 – 12:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise, Leistungen

05.12.2016 – 09.12.2016

Dresden

VDBUM-MITGLIEDER: 1.200,00 €

09.01.2017 – 13.01.2017

Dresden

NICHTMITGLIEDER: 1.564,00 €

27.02.2017 – 03.03.2017

Dresden

LEISTUNGEN:

Schulung in Theorie und Praxis,  
Mittagessen, Getränke,  
Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden  
kostenlos zur Verfügung gestellt.

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

# Mobilhydraulik II – Load-Sensing-Systeme in mobilen Maschinen

## Seminarziele

---

Funktion von Load-Sensing-Systemen:

- Kenntnisse der Funktion und Wirkung von Lasthalteeinrichtungen
- selbstständiges Durchführen der Einstellungen an LS-Pumpe, LS-Steuerblock und Senkbremsventil
- Verständnis von hydraulischen Systemen und Regelvorgängen
- Fehleranalyse, Kenntnisse von Messstellen

## Inhalte

---

- theoretische Grundlagen
- Anwendung in der Praxis
- Aufbau/Funktion der Komponenten und Systeme (Drosselsteuerung, Load-Sensing, hydr. Vorsteuerung, elektr. Steuerung mit Joystick, Lasthaltung)
- praktische Übungen & Messungen am Lehraggregat mit Belastungseinheit
- Load-Sensing (Aufbau, Messungen, Einstellungen, Fehleranalyse)
- LS-Pumpe (Aufbau und Funktion, Einstellungen)
- Negativ-Control-Systeme
- praktische Übungen zu Einstellungen und Fehleranalyse am Load-Sensing-System

## Voraussetzung

---

Teilnahme an den Seminaren „Grundlagen der Fluidtechnik Teil 1“ sowie Mobilhydraulik I-Einführungsseminar oder gleichwertigen Schulungen und technisches Verständnis.

## Teilnehmerkreis

---

Werkstatt-, Inbetriebnahme- und Servicepersonal, Konstrukteure, Versuchsmitarbeiter

## Umfang, Dauer

---

5 Tage, Mo. 13:00 –17:00 Uhr, Di. – Do. 8:00 –16:00 Uhr, Fr. 8:00 –12:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise, Leistungen

---

30.01.2017 – 03.02.2017

Dresden

VDBUM-MITGLIEDER: 1.200,00 €

20.03.2017 – 24.03.2017

Dresden

NICHTMITGLIEDER: 1.564,00 €

LEISTUNGEN:

Schulung in Theorie und Praxis,  
Mittagessen, Getränke,  
Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden  
kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Mobilhydraulik – Geschlossener Kreislauf / Hydrostatischer Fahrtrieb

## Seminarziele

- Verständnis für Aufbau und Funktion eines hydrostatischen Fahrtriebs oder geschlossenen Kreises
- Kennenlernen der einzelnen Bauteile und ihrer Funktion im System in Theorie und Praxis
- Verständnis für das Zusammenspiel der einzelnen Funktionen im Gesamtsystem
- Kenntnisse von Messstellen
- selbstständige Fehleranalyse

## Inhalte

- theoretische Grundlagen
- Anwendung in der Praxis
- Aufbau/Funktion der Komponenten im geschlossenen Kreis: (Pumpen, Motoren, Speisekreis, Kühlung, Schutz vor Überlastung, Varianten)
- praktische Fehleranalyse
- Simulation und Messung von Fahrscenarien auf dem Prüfstand
- praktische Übungen, Einstellungen und Messungen auf dem Prüfstand (Inbetriebnahme, Messungen der relevanten Daten, Testen der einzelnen Funktionen, Fehleranalyse)

## Voraussetzung

belastungsfähige Grundkenntnisse in der Hydraulik

## Teilnehmerkreis

Monteure und Techniker, die an hydrostatischen Systemen Wartungsarbeiten und Reparaturen durchführen und Grundkenntnisse der Hydraulik besitzen.

## Umfang, Dauer

3 Tage, Mo. 9:00 –17:00 Uhr, Di. 8:00 –16:00 Uhr, Mi. 8:00 –16:00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise, Leistungen

13.06.2017 – 15.06.2017

Dresden

VDBUM-MITGLIEDER: 1.200,00 €  
NICHTMITGLIEDER: 1.564,00 €

### LEISTUNGEN:

Schulung in Theorie und Praxis,  
Mittagessen, Getränke,  
Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden  
kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Digitales Kontrollgerät – Lenk- und Ruhezeiten

## Inhalte

---

### Gesetzliche Vorschriften

(EU-Verordnungen und nationale gesetzliche Regelungen)

- Freistellungen
- Beschreibung der verantwortlichen Personen bzw. Unternehmer

### Aufzeichnungsverpflichtungen und -möglichkeiten (analoges / digitales Kontrollgerät)

- Gerätekunde (mit Schwerpunkt digitales Kontrollgerät)
- Manuelle Nachträge
- Downloadmöglichkeiten und -verpflichtungen, Archivierung
- Darstellungen am Simulator

### Lenk- und Ruhezeiten

- Begriffsbestimmungen
- Beispielberechnungen

### Sanktionen

- Straßen- und Betriebskontrollen
- Ordnungswidrigkeiten / Bußgeldkatalog
- Straftaten

## Teilnehmerkreis

---

Unternehmer, Disponenten, Verkehrsleiter, EU-Berufskraftfahrer

## Umfang, Dauer

---

1 Tag, 8.30 – 17.00 Uhr

## Termine

## Ort

## Preise

---

09.12.2016

Bremen

VDBUM-MITGLIEDER: 270,00 €  
NICHTMITGLIEDER: 345,00 €

LEISTUNGEN: Schulung in  
Theorie und Praxis, Mittagessen,  
Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden  
kostenlos zur Verfügung gestellt.



# Basiswissen Baumaschinen

(sowie Arbeitsbühnen und Flurförderzeuge)

## Herstellerunabhängige Vermittlung von Grundkenntnissen

Modul 1 (zweitägig)

### Grundlagen der Hydraulik

---

- Grundlagenberechnungen (Druck, Leistung, Fördermenge, Delta p, etc.)
- Sinnbilder der Hydraulik
- Schaltpläne
- Aufbau und Funktion von Hydraulikkomponenten
- offener und geschlossener Kreislauf
- Pumpen-Ventilsteuerungen
- Wartung und Pflege

Modul 2 (eintägig)

### Antriebstechnik Baumaschinen

---

- hydrostatischer Antrieb
- Lastschaltgetriebe (Getriebe)
- Differenzial
- Achsen (Planetengetriebe)
- hydraulische Bremsanlage
- Planetenschwenkgetriebe

Modul 3 (eintägig)

### Motorentechnik Baumaschinen

---

- grundlegender Aufbau eines Dieselmotors
- Erläuterung der Teilsysteme (Kraftstoffsysteme, Verbrennungsluftsysteme)
- grundlegender Aufbau der DEUTZ EAT Systeme (Warum Abgasnachbehandlung?, Arten der Abgasnachbehandlung, AGR, Partikelfilter, SCR Technologie)
- Wartung und Pflege

Modul 4 (eintägig)

### Elektrotechnik Baumaschinen

---

- Mess- und Steuerungstechnik für Baumaschinen
- analoge und digitale Signalerfassung
- CAN – OSI Referenz-Modell im CAN
  - Grundlagen / Anwendung CAN
  - Topologie / Kommunikation und Wirkungsweise
  - Wartungs- und Fehlermanagement



## Teilnehmerkreis

---

Vermieter, Disponenten und Verkäufer von Baumaschinen, Arbeitsbühnen, Flurförderzeugen und Komponenten

## Umfang, Dauer

---

Jeweils 8.30 – 17.00 Uhr

---

### Modul 1 Grundlagen der Hydraulik 1. – 2. Tag

VDBUM Mitglieder: 425,00 €

Nichtmitglieder: 510,00 €

### Modul 2 Antriebstechnik 3. Tag

VDBUM Mitglieder: 300,00 €

Nichtmitglieder: 385,00 €

### Modul 3 Motorentechnik 4. Tag

VDBUM Mitglieder: 300,00 €

Nichtmitglieder: 385,00 €

### Modul 4 Elektrotechnik 5. Tag

VDBUM Mitglieder: 300,00 €

Nichtmitglieder: 385,00 €

### Modul 1–4

VDBUM Mitglieder: 1.325,00 €

Nichtmitglieder: 1.665,00 €

### Bei Buchung aller Module Sondernachlass von 10%

#### LEISTUNGEN:

Schulung in Theorie und Praxis,  
Mittagessen, Getränke, Teilnahmezertifikat.

Die Schulungsunterlagen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

---

Wir gestalten für Sie eine individuelle Inhouse-Schulung.

Nutzen Sie unsere Akademie Hotline:

Tel.: 0421-22239-116

E-Mail: [service@vdbum.de](mailto:service@vdbum.de)




[www.vdbum.de](http://www.vdbum.de)

**VDBUM**  
Verband der Baubranche,  
Umwelt- und Maschinentechnik e.V.



# VERNETZUNG

IST DIE EFFEKTIVSTE HORIZONTERWEITERUNG



IM VDBUM  
PFLEGT MAN DEN  
KURZEN DRAHT  
ZUEINANDER

## DAS WISSEN VON VIELEN

Hinter der VDBUM-Akademie steht ein dichtes Netzwerk von Baufachleuten, Umwelt- und Recyclingspezialisten, Herstellerorganisationen, Sachverständigen, Prüforganisationen und Betreiberunternehmen, die im VDBUM organisiert sind und Impulse geben für eine zukunftsweisende Ausrichtung und hohe Qualität der Fortbildungen.

## INHOUSE-SCHULUNGEN ALS ALTERNATIVE



### Schulungen nach Maß

Eine Inhouse-Schulung in Ihrem Unternehmen hat besondere Vorteile:

- Kostenvorteil, wenn Sie mehrere Mitarbeiter schulen möchten
- die Inhalte werden an Ihre betrieblichen Ansprüche angepasst
- sie berücksichtigt besonders die Vorkenntnisse Ihrer Mitarbeiter
- die Teilnehmer lernen an vertrauten Geräten
- der Termin richtet sich nach Ihren Vorstellungen
- die Ausfallzeiten der Mitarbeiter werden minimiert
- Fahrtkosten und Übernachtungskosten entfallen

Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit, auch wenn es sich um sehr spezielle Themen handelt. Wir erstellen Ihnen gern ein individuelles Angebot.

# INDIVIDUELLE ANGEBOTE – ALS INHOUSESCHULUNG BUCHBAR

## Sachkundigen-Schulung / Befähigte Person zur Prüfung von

- hydraulischer Leitungstechnik
- Fahrzeugen
- Spezialtiefbaumaschinen
- Winden, Hub- und Zuggeräten

## Technik-Schulungen

- Ladungssicherung leicht gemacht – Beschreibung S. 26 (auch EU-Berufskraftfahrer)
- Organisation der Elektroverantwortung im Bauunternehmen
- Elektrobaustelleneinrichtung und Einsatz elektr. Betriebsmittel
- Grundlagen Fluidtechnik
- Fluidservice Workshop
- Messen und analysieren von hydraulischen Systemen

## Schulungen zu Inhaberpflichten

- Die Betriebssicherheitsverordnung / Gefährdungsbeurteilungen
- Sicherheitstechnische Anforderungen an Baumaschinen nach Umbau und Veränderung
- Gefahrgut und Gefahrstoffrecht

## Vertriebsschulungen

- Verkäufertraining
- Vermietertraining

Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit, auch wenn es sich um sehr spezielle Themen handelt.  
Wir erstellen Ihnen gern ein individuelles Angebot.



**NEU**

„Wir freuen uns  
auf Ihre Anfrage.“



## WISSEN AKTUALISIEREN UND FESTIGEN

„In dieser Saison bieten wir Ihnen erstmals das jährliche VDBUM-Web-Training zur Auffrischung Ihres Wissens als Befähigte Person.“  
Thorsten Schneider, Leiter VDBUM-Akademie

# VDBUM

Verband der Baubranche,  
Umwelt- und Maschinentechnik e.V.

### Anmeldung:

Telefon: **0421 / 222 39-116**  
Fax: **0421 / 222 39-10**  
E-Mail: **service@vdbum.de**  
Online: **www.vdbum.de**

VDBUM Service GmbH  
Henleinstraße 8a, 28816 Stuhr



[www.facebook.com/VDBUM](http://www.facebook.com/VDBUM)