



DEUTSCHER SCHRAUBENVERBAND E.V.
HERSTELLER MECHANISCHER VERBINDUNGSELEMENTE

SCHRAUBFACHAUSBILDUNG (DSV)[®]

2018

Ausgangssituation

(Seite 3)

Ausbildungskonzept

(Seite 4)

Informationen

(Seite 5)

Voraussetzungen

(Seite 6)

Ausbildungsmodule

(Seite 8)

Prüfungen mit Terminen

(Seite 11)

Kosten

(Seite 12)

Anmeldeformulare

(Seite 13)

Geschäftsbedingungen

(Seite 15)

Stand: Februar 2017

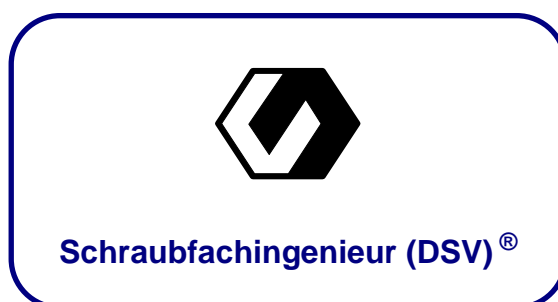
Ausgangssituation

Schraubenverbindungen zählen in vielen Bereichen der industriellen Montage zu denen am häufigsten eingesetzten Fügetechnologien. Ihr Einsatz ist überall dort sinnvoll und technisch-kostenseitig optimal, wo hohe statische oder dynamische Kräfte übertragen werden müssen und Demontier- sowie Remontierbarkeit gefordert werden.

Neben vielfältigen allgemeinen technischen Anwendungen werden Schrauben und Muttern häufig in sicherheitsrelevanten Verbindungen verwendet, deren ordnungsgemäße Funktion für die Sicherheit von Leib und Leben entscheidend ist. Die Anforderungen an Schraubenverbindungen werden durch Zielstellungen des Leichtbaus (z.B. Antriebs- und Fahrzeugtechnik), der Ressourcenbereitstellung (z.B. Windkraft und Offshore-Technik) und der Ressourcenschonung (z.B. Reduzierung des CO₂-Ausstoßes und des Kraftstoffverbrauchs) ständig erhöht.

Für den optimalen Einsatz von Schraubenverbindungen sind von der Konstruktion bis zur Endmontage und Erprobung Ingenieure und Techniker notwendig, die die technisch-physikalischen Potenziale der Verbindungen kennen und ausnutzen können. Das gegenwärtige Ausbildungsniveau auf diesem Sektor wird den Anforderungen nur teilweise gerecht. Darüber hinaus ist, oft bedingt durch Änderungen der Personalstruktur, in den betreffenden Bereichen ein zunehmender Schwund an Erfahrungen zu verzeichnen.

In Kooperation mit kompetenten wissenschaftlichen Instituten bietet der Deutsche Schraubenverband e.V. als Ergänzung zum abgeschlossenen Studium einer technischen Fachrichtung die Qualifikation



an.

Für geprüfte Techniker und Meister mit mehrjähriger fachspezifischer Berufserfahrung wird die Qualifikation



angeboten.

Ausbildungskonzept

Das Konzept der Schraubfachausbildung (DSV)[®] wurde vom Deutschen Schraubenverband e.V. in enger Zusammenarbeit mit folgenden Instituten erstellt:

Technische Universität Darmstadt
Zentrum für Konstruktionswerkstoffe
Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt
Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde
Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. M. Oechsner



Universität Siegen
Fachbereich 11 Maschinenbau
MVP Maschinenelemente, Verbindungstechnik, Produktinnovation
Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. Ch. Friedrich



Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Institut für Fertigungstechnik
Professur Fügetechnik und Montage
Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. habil. U. Füssel



Die Teilnehmer der Schraubfachausbildung (DSV)[®] sollen nach Abschluss der Ausbildung folgende Leistungsanforderungen erfüllen können:

Schraubfachingenieur (DSV)[®]

Der Schraubfachingenieur (DSV)[®] verfügt über die erforderlichen Kenntnisse, um eine Schraubenverbindung unter Beachtung aller funktionellen Anforderungen zu gestalten und zu berechnen sowie die erforderlichen Montageparameter als auch die notwendigen Maßnahmen innerhalb des Qualitätsmanagementsystems festzulegen und in Bezug auf Material-, Kosten- und Leistungseffizienz zu optimieren. Er besitzt die Kenntnisse über grundlegende Versuche zur Werkstoffcharakterisierung von Schrauben und Muttern und kann diese selbstständig planen, durchführen und auswerten. Er ist in der Lage, die daraus gewonnenen Kennwerte zu bewerten. Die Eigenschaften typischer Schrauben- und Mutternwerkstoffe sind ihm bekannt. Er kennt die Zusammenhänge zwischen Bauteilwerkstoff, Beanspruchung und Bauteilverhalten. Dadurch kann er gezielt werkstoff-, fertigungs- und bauteilrelevante Anforderungen an Schraubenverbindungen ableiten. Er besitzt ein grundlegendes Verständnis über die unterschiedlichen Korrosionsmechanismen, den Korrosionsschutz sowie die Anforderungen an den Umweltschutz und kann daraus gezielt geeignete Korrosionsschutzmaßnahmen für Schraubenverbindungen ableiten.

Auftretende Schadensfälle kann er gemäß VDI-Richtlinie 3822 analysieren. Er beherrscht die Auslegung von Schraubenverbindungen gemäß VDI-Richtlinie 2230. Zudem ist er in der Lage, komplexe Mehrschraubenverbindungen mit Hilfe moderner Berechnungsmethoden und -werkzeuge auszulegen. Weiterhin kennt er die Unterschiede bezüglich der Auslegung von Schraubenverbindungen im Maschinenbau und im Bauwesen. Er kennt die in der Automobil- und Baubranche typischen Montageverfahren sowie die dort gängigen Zuführtechniken für eine automatische Schraubmontage. Dadurch ist er in der Lage, spezielle Montagevorschriften zu erarbeiten. Eine ganzheitliche Betrachtung des Schraubprozesses, beginnend vom Werkstoff über die Konstruktion / Berechnung bis hin zum geeigneten Montageverfahren kann von ihm durchgeführt werden. Er verfügt über umfassende Kenntnisse zu den erforderlichen Maßnahmen im Rahmen des Qualitätsmanagementsystems sowohl in der Großserienmontage als auch bei der manuellen Montage von Schraubenverbindungen.

Schraubfachtechniker (DSV)[®]

Der Schraubfachtechniker (DSV)[®] verfügt über Kenntnisse, um eine Schraubenverbindung bezüglich der wesentlichen funktionellen Erfordernisse beurteilen zu können. Er ist in der Lage, die erforderlichen Montageparameter festzulegen sowie eine ordnungsgemäße Montage durchzuführen und zu überwachen. Er kann die notwendigen Maßnahmen der Qualitätssicherung anwenden und auch überwachen. Er kennt grundlegende Versuche zur Werkstoffcharakterisierung von Schrauben und Muttern und kann diese selbstständig planen, durchführen und auswerten. Er ist in der Lage, die daraus gewonnenen Kennwerte zu beurteilen. Die Eigenschaften typischer Schrauben- und Mutternwerkstoffe sind ihm bekannt. Er kennt zudem die Zusammenhänge zwischen Bauteilwerkstoff, Beanspruchung und Bauteilverhalten. Dadurch kann er gezielt werkstoff-, fertigungs- und bauteilrelevante Anforderungen an Schraubenverbindungen ableiten. Darüber hinaus hat er ein grundlegendes Verständnis über die unterschiedlichen Korrosionsmechanismen sowie die Anforderungen an den Umweltschutz und kann daraus gezielt geeignete Korrosionsschutzmaßnahmen ableiten. Er besitzt grundlegende Kenntnisse zur Schadensanalyse gemäß VDI-Richtlinie 3822. Er kennt die Auslegung von Schraubenverbindungen gemäß VDI-Richtlinie 2230. Weiterhin kennt er die Unterschiede bezüglich der Auslegung von Schraubenverbindungen im Maschinenbau und im Bauwesen. Ihm sind die in der Automobil- und Baubranche typischen Montageverfahren sowie die dort gängigen Zuführtechniken für eine automatische Schraubmontage bekannt. Er ist in der Lage, diese anzuwenden. Er verfügt über Kenntnisse zu den erforderlichen Maßnahmen im Rahmen des Qualitätsmanagementsystems sowohl in der Großserienmontage als auch bei der manuellen Montage von Schraubenverbindungen.

VORAUSSETZUNGEN

Schraubfachingenieur (DSV)[®]

Hoch- / Fachschulstudium einer technischen Fachrichtung mit dem Abschluss als Diplom-Ingenieur, Master oder Bachelor; Studenten technischer Fachrichtungen. Studenten erhalten nach bestandener Prüfung das Abschlusszertifikat erst nach dem Hochschulabschluss.

Schraubfachtechniker (DSV)[®]

Geprüfter Techniker oder Meister mit nachweislich mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiet des Einsatzes mechanischer Verbindungselemente.

Neben den DSV-Schraubenseminaren bieten sowohl die auf Seite 4 genannten Institute als auch andere Fach- und Hochschulen Vorlesungen zum Themengebiet an, die zur Qualifizierung genutzt werden können. Die Termine und Orte für universitäre Veranstaltungen sind den Programmen der jeweiligen Institute zu entnehmen. Eine Teilnahme an den DSV-Schraubenseminaren kann auch unabhängig von der Schraubfachausbildung (DSV)[®] erfolgen.

AUSBILDUNGSMODULE DER SCHRAUBFACHAUSBILDUNG (DSV)[®]

Schraubfachausbildung (DSV)[®] - Grundmodul

Die Lehr- und Prüfungsinhalte des Grundmoduls können in Vorlesungen an den Universitäten oder in den Schraubenseminaren des Deutschen Schraubenverbandes e.V. vermittelt oder in mehrjähriger beruflicher Praxis (einschließlich Selbststudium) erworben werden.

Lehr- und Prüfungsinhalte:

- Konstruktionsprinzip einer Schraubenverbindung
- Grundlagen der
 - Werkstoffe / Kerbwirkung
 - Tragfähigkeit
 - Konstruktion und Berechnung
 - Beanspruchung bei der Montage
 - Anziehverfahren
 - Korrosion und des Korrosionsschutzes

Die DSV-Schraubenseminare einschließlich relevanter Praktika (nur Darmstadt) umfassen 3 Werk-tage.

Termin: **27.09 - 29.09.2017**

Veranstaltungsort: Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5, 73760 Ostfildern, Tel.: 0711-34008-0, Fax: -27

oder

Termin: **07.03. - 09.03.2018**

Veranstaltungsort: Technische Universität Darmstadt
Zentrum für Konstruktionswerkstoffe
Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt
Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde
Grafenstraße 2, Gebäude S4/02, 64283 Darmstadt

Hotelempfehlung:

Best Western Hotel Darmstadt
Grafenstraße 31
64283 Darmstadt
Tel: 06151-28100
Fax: 06151-293908
www.hotel-darmstadt.bestwestern.de

WELCOME HOTEL DARMSTADT
Karolinenplatz 4
64289 Darmstadt
Tel.: 06151 3914-0
Fax: 06151 3914-444
<http://www.welcome-hotel-darmstadt.de>

Zeitraum: 07.03. - 09.03.2018 – Stichwort SFA2018
(Ablauf der Option 16.01.2018)

Schraubfachausbildung (DSV)® - Modul 1: Werkstoffe / Werkstoffprüfung

Lehr- und Prüfungsinhalte:

- Grundlagen der Werkstofftechnik
- Bauteilwerkstoffe
- Werkstoff- und Bauteilprüfung
- Schrauben- und Mutterwerkstoffe
- Korrosion und Korrosionsschutz
- Schadenskunde
- Praktikum Werkstoffprüfung
- Normen und Technische Lieferbedingungen

Termin: **30.08. - 01.09.2018**

Veranstaltungsort: Technische Universität Darmstadt
Zentrum für Konstruktionswerkstoffe
Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt
Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde
Grafenstraße 2, Gebäude S4/02, 64283 Darmstadt
Tel: 06151-16 24720

Hotelempfehlung:

Best Western Hotel Darmstadt
Grafenstraße 31, 64283 Darmstadt
Tel.: 06151-28100
www.hotel-darmstadt.bestwestern.de
(Ablauf der Option: 03.08.2018)

WELCOME HOTEL DARMSTADT
Karolinenplatz 4, 64289 Darmstadt
Tel.: 06151 3914-0
<http://www.welcome-hotel-darmstadt.de>
(Ablauf der Option: 30.07.2018)

Zeitraum: **30.08. - 01.09.2018 - Stichwort: SFA2018**

Schraubfachausbildung (DSV)[®] - Modul 2: Konstruktion / Berechnung

Lehr- und Prüfungsinhalte:

- Grundlagen der Schraubenverbindungen
- Berechnung des Montage- / Betriebsverhaltens
- Schraubenberechnung nach VDI-Richtlinie 2230
- Numerische Berechnungswerkzeuge (FEM)
- Anforderungen und Regelwerke im Stahlbau
- Praktikum Konstruktion / Berechnung
- Normen und Technische Lieferbedingungen

Termin: **20.09. - 22.09.2018**

Veranstaltungsort: Universität Siegen
Fachbereich 11 Maschinenbau
MVP Maschinenelemente, Verbindungstechnik, Produktinnovation
Paul-Bonatz-Straße 9-11, Sekretariat Z. 431, 57076 Siegen
Tel.: 0271-740 4636

Hotelempfehlung:

RAMADA Hotel Siegen,
Kampenstraße 83, 57072 Siegen,
Tel.: 0271-5011 0
www.ramada.de

Hotel Bürger
Marienbornerstr. 134, 57074 Siegen
Tel: 0271-3131659 0
www.hotel-buerger.de

Zeitraum: **20.09. - 22.09.2018 - Stichwort: SFA2018**
(Ablauf der Option: 23.08.2018)

Schraubfachausbildung (DSV)® - Modul 3: Montage / Qualitätsmanagement

Lehr- und Prüfungsinhalte:

- Einführung in die Schraubmontage
- Montage hochfester Schraubenverbindungen
- Schraubmontage im Automobilbau
- Grundlagen des Qualitätsmanagements
- Schrauben im Stahlbau
- Schraubsysteme und Komponenten
- Praktikum Schraubmontage
- Normen und Technische Lieferbedingungen

Termin: **25.10. - 27.10.2018**

Veranstaltungsort: Technische Universität Dresden, Fakultät Maschinenwesen
Institut für Fertigungstechnik, Professur Fügetechnik und Montage
George-Bähr-Straße 3c, Zeuner-Bau, Zi. 326, 3.Etage
01069 Dresden
Tel.: 0351-463 37615

Hotelempfehlung:

Dorint Hotels & Resorts
Grunaer Straße 14 , 01069 Dresden
Tel.: +49 351 4915-0
www.dorint.com
Preis Einzelzimmer 99,00€ mit Frühstück inkl. MwSt
(Ablauf der Option: 10.09.2018)

Holiday Inn Dresden - City South
Bamberger Straße 14, 01187 Dresden
Telefon: 0351-4660 0
www.hi-dresden.de/
Preis Einzelzimmer 77,00€ mit Frühstück inkl. MwSt
(Ablauf der Option: 01.10.2018)

Best Western Macrander Hotel Dresden
Buchenstraße 10
01097 Dresden
Tel.: 0351-8151 500
www.macrander-dresden.bestwestern.de
Preis Einzelzimmer 82,00€ mit Frühstück inkl. MwSt
(Ablauf der Option: 12.09.2018)

Zeitraum: **26.10. - 28.10.2017- Stichwort: SFA 2018**

PRÜFUNGEN

Die Schraubfachausbildung (DSV)[®] umfasst mehrere Leistungsnachweise.

Schraubfachausbildung (DSV)[®]-Eingangsprüfung für SFA-Module 1-3

Diese Prüfung soll sicherstellen, dass die Ausbildungsteilnehmer für die Module 1-3 einen weitgehend einheitlichen Stand von Grundkenntnissen zum Fachgebiet haben. Der Prüfungsinhalt ist für die Richtungen Schraubfachingenieur (DSV)[®] und Schraubfachtechniker (DSV)[®] identisch. Die Prüfungsdauer beträgt ca. 1 Stunde. Zur Minimierung der Reiseaufwendungen für die Prüfungsteilnehmer sind Prüfungen an drei Terminen und Orten festgelegt:

TU Darmstadt: 19. Juni 2018, 10:00 Uhr
T

Schraubfachausbildung (DSV)[®]-Modul-Lernkontrolle

Für die einzelnen Schraubfachausbildung (DSV)[®]-Module wird jeweils im Rahmen der Fachausbildung eine Lernkontrolle durchgeführt, die den Leistungsstand für die Teilnehmer verdeutlichen soll.

Schraubfachausbildung (DSV)[®] -Abschlussprüfung

Termin: 03.12.2018 schriftlich, 09:00 – 12:00 Uhr ***und***
 04.12.2018 mündlich, ab 08:00 Uhr - nach Einteilung

Ort: Arcadeon /HWW GmbH
 Lennestr. 91,
 58093 Hagen

Hotelempfehlung:

Arcadeon /HWW GmbH
Lennestr. 91, 58093 Hagen
Tel.: 02331-35750

<http://www.arcadeon.de>

Preis Einzelzimmer 129,00€ mit Frühstück inkl. MwSt.

(Ablauf der Option: 12.09.2018)

Mercure Hotel Hagen
Wasserloses Tal 4, 58093 Hagen
Tel.: 02331-3910

www.mercure.com

Preis folgt Sep.2017

(Ablauf der Option: 16.11.2018)

Zeitraum: **03.12. – 04.12.2018 - Stichwort: SFA 2018**

Die schriftliche und mündliche Prüfung dauern insgesamt ca. 3,5 Stunden.

Die Prüfungen für die Richtungen Schraubfachingenieur (DSV)[®] und Schraubfachtechniker (DSV)[®] unterscheiden sich durch unterschiedliche Schwierigkeitsgrade.

Nach erfolgreicher Prüfung wird den Teilnehmern das Zertifikat zur Schraubfachausbildung (DSV)[®] ausgestellt.

LEHRMATERIAL

DSV-Schraubenseminar:

Präsentationsunterlagen

SFA-Module 1-3:

Präsentationsunterlagen

Fachbücher (werden zur Unterstützung der Ausbildung zur Verfügung gestellt)



K.-H. Kloos, W. Thomala
Schraubenverbindungen
Springer Verlag (5. Auflage 2007)



ICS Handbuch
Industrielle Schraubmontage (3. Auflage 2007)
Mönning-Verlag Iserlohn



VDI-Richtlinie 2230
Systematische Berechnung hochbeanspruchter
Schraubenverbindungen - Zylindrische Einschraubverbindungen
(November 2015)

Kosten

		Studenten	Mitglieder im DSV
DSV-Schraubenseminar (Grundmodul in Darmstadt):	1.000,00 €	600,00 €	500,00 €
Eingangsprüfung:	150,00 €	75,00 €	0,00 €
Modul 1-3 inkl. Abschlussprüfung	4.400,00 €	2.600,00 €	2.200,00 €
Wiederholungsprüfung:	250,00 €	250,00 €	250,00 €



Schraubfachausbildung (DSV)[®]

PRÜFUNGSORDNUNG FÜR DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG

Hagen, 03.02.2017

1 Einleitung

Diese Prüfungsordnung beinhaltet die Durchführung, Bewertung und Zeugnisausgabe der Schraubfachausbildung (DSV)[®] des Deutschen Schraubenverbandes e.V. (DSV) für die Abschlüsse zum

- a) **Schraubfachingenieur (DSV)[®]** und
- b) **Schraubfachtechniker (DSV)[®]**.

2 Prüfungskommission

Die Prüfungskommission besteht aus

- a) dem **Vorsitzenden der Prüfungskommission**, welcher in der Regel der Geschäftsführer des DSV ist oder aus einem Vertreter, welcher durch den DSV-Vorstand bestimmt wird und
- b) den **drei Modulverantwortlichen** oder einem Vertreter des durchführenden Institutes, der in Abstimmung mit dem DSV-Vorsitzenden festgelegt wird.

Die Prüfungskommission ist beschlussfähig, wenn der Vorsitzende und die drei Modulverantwortlichen oder deren Vertreter anwesend sind. Die Abnahme der Prüfung kann erfolgen, wenn mindestens zwei Mitglieder der Prüfungskommission anwesend sind.

Zusätzlich können von dieser Prüfungskommission weitere Fachleute eingeladen werden, um die Durchführung der Prüfung zu unterstützen.

Die Mitglieder des DSV-Vorstandes sind jederzeit berechtigt, die Prüfungsdurchführung zu überprüfen.

3 Zulassung zur Prüfung

Zur Prüfung werden nur Lehrgangsteilnehmer zugelassen, die die Eingangsprüfung erfolgreich absolviert haben und die an mindestens 85 % der lehrplanmäßigen Ausbildungseinheiten teilgenommen haben. Als Ausbildungseinheiten gelten Modul I bis III, die jeweils dreitägig durchgeführt werden. Somit ist eine maximale Abwesenheit von einem Tag zulässig. Falls ein Teilnehmer eine Ausbildungseinheit nicht komplett wahrnehmen kann, muss dies der Prüfungskommission schriftlich mitgeteilt werden. Für die Überprüfung der Eingangsvoraussetzungen führen die Ausbildungseinrichtungen tägliche Anwesenheitslisten. Für die Zulassungsprüfung ist die Prüfungskommission verantwortlich.

Wird die Zulassung zu der Abschlussprüfung nicht erreicht, kann dem Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung für die anwesenden Zeiten ausgestellt werden. Der Anspruch auf den Ausbildungsabschluss erlischt.

In Sonderfällen entscheidet die Prüfungskommission.

4 Durchführung der Prüfung

Die Prüfungen werden schriftlich und mündlich durchgeführt und beinhalten Fragen sowie Aufgaben aus den drei Hauptgebieten:

- a) **Modul I: Werkstoffe / Werkstoffprüfung**
- b) **Modul II: Konstruktion / Berechnung**
- c) **Modul III: Schraubmontage / Qualitätsmanagement.**

Die Prüfung wird nach Lehrgangsende innerhalb von acht Wochen durchgeführt. Die Termine werden bei Lehrgangsbeginn bekannt gegeben.

Wird der im Rahmen des jeweiligen Lehrgangs angebotene Prüfungstermin nicht wahrgenommen, muss die Prüfung im folgenden Lehrgang, abgelegt werden. Wenn dieser Prüfungstermin nicht wahrgenommen wird, erlischt der Anspruch auf den Ausbildungsabschluss. Es besteht nur noch die Möglichkeit eine Teilnahmebescheinigung zu erhalten.

Bei begründeter Nichtteilnahme entscheidet die Prüfungskommission.

4.1 Schriftliche Prüfung

Die schriftliche Prüfung beinhaltet Fragen und Aufgaben aus allen drei Modulen, wobei der Schwierigkeitsgrad der einzelnen Fragen für die Qualifikation zum Schraubfachingenieur (DSV®) und zum Schraubfachtechniker (DSV®) angepasst wird.

Für die schriftliche Prüfung stehen insgesamt drei Zeitstunden zur Verfügung. Jedes der drei Module wird gesondert bewertet, wobei jedes Modul mit der gleichen Punktzahl belegt wird. Zum Bestehen der schriftlichen Prüfung muss eine Mindestpunktzahl pro Modul erreicht werden, die den Teilnehmern rechtzeitig vor der Prüfung bekannt gegeben wird.

Die zugelassenen Hilfsmittel werden von der Prüfungskommission festgelegt bzw. bereitgestellt und den Teilnehmern rechtzeitig bekannt gegeben. Ein Teilnehmer, der während der schriftlichen Prüfung versucht, unerlaubte Hilfsmittel einzusetzen, wird verwahrt und bei erneutem Versuch von der Prüfung ausgeschlossen. Die Prüfung gilt als nicht bestanden.

4.2 Mündliche Prüfung

Die mündliche Prüfung findet im Anschluss an die erfolgreich bestandene schriftliche Prüfung statt und sollte eine Dauer von 30 min/Teilnehmer nicht überschreiten. Der Inhalt der mündlichen Prüfung soll die Schwerpunkte der schriftlichen Prüfung ergänzen und der Prüfungskommission Rückfragen zu den schriftlichen Ausführungen ermöglichen.

Der Schwierigkeitsgrad ist der jeweiligen Qualifikation zum Schraubfachingenieur (DSV®) oder zum Schraubfachtechniker (DSV®) angepasst. Zum Bestehen der mündlichen Prüfung muss eine Mindestpunktzahl erreicht werden, die den Teilnehmern rechtzeitig vor der Prüfung bekannt gegeben wird.

5 Bewertung

Der Bewertung der Prüfungsergebnisse liegt ein Notenschlüssel zugrunde, welcher durch die Prüfungskommission gesondert festgelegt wird. Die Prüfung gilt als bestanden, wenn die schriftliche und die mündliche Prüfung mit „ausreichend“ oder besser bewertet wurden. Das Ergebnis der schriftlichen Prüfung wird aus den drei Modulen ermittelt und geht mit 75 % in die Gesamtnote ein.

Die schriftliche Prüfung gilt als bestanden, wenn alle drei Module mit „ausreichend“ oder besser bewertet wurden.

Bei nicht bestandener schriftlicher Prüfung wird keine mündliche Prüfung durchgeführt. Über Ausnahmeregelungen entscheidet die Prüfungskommission. Die Bewertung der Prüfungsergebnisse wird von der Prüfungskommission protokolliert.

6 Wiederholungsprüfung

Wiederholungsprüfungen müssen innerhalb von 12 Monaten nach der Erstprüfung erfolgen. Bei erneutem Nichtbestehen ist eine Zweitwiederholung innerhalb von 12 Monaten nach der Erstwiederholung möglich. Wenn der Prüfungstermin nach 12 Monaten nach der bereits absolvierten Erstprüfung oder auch der Wiederholungsprüfung nicht wahrgenommen wird, erlischt der Anspruch auf den Ausbildungsabschluss. Es besteht nur noch die Möglichkeit, eine Teilnahmebescheinigung zu erhalten.

Ein Nichtbestehen bei der Zweitwiederholung bedeutet, dass der Teilnehmer den gesamten Lehrgang wiederholen muss, um erneut an der Abschlussprüfung teilzunehmen

7 Zeugnis

Innerhalb von 8 Wochen nach bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer vom Deutschen Schraubenverband e.V. ein Zeugnis als Schraubfachingenieur (DSV)[®] bzw. als Schraubfachtechniker (DSV)[®]. Die Bewertung der Prüfungsleistung erscheint nicht auf dem Zeugnis.

Für den Lehrgang zugelassene Studenten erhalten den Titel und das Zeugnis erst nach erfolgreicher Beendigung des Studiums und dem Erlangen des akademischen Grades.

8 Widerspruch

Gegen die Entscheidung der Prüfungskommission kann der Teilnehmer innerhalb von 4 Wochen nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses bei der Geschäftsführung des Deutschen Schraubenverbandes schriftlich Widerspruch einlegen.

9 Mitgeltende Dokumente

Geschäftsbedingungen zur Schraubfachausbildung (DSV)[®]



Schraubfachausbildung (DSV)[®]

ANMELDEFORMULAR für das Jahr 2018 Schraubfachingenieur (DSV)[®]

Bitte senden an:

E-Mail: pgatto@schraubverband.de

oder

Fax: 02331-51044

Titel, Vorname, Name: _____

Geburtsdatum: _____

Firma, Abteilung: _____

E-Mail: _____

Telefon: _____

Postanschrift: _____

Rechnungsadresse: _____

(dient auch der Zertifikatversendung)

(Bitte leserlich ausfüllen)

Ich verfüge über folgende Qualifikationen: Abgeschlossenes Studium folgender Fachrichtung

Abschluss als: _____ im Jahr: _____

Universität / Hochschule: _____

(bitte Nachweis mit der Anmeldung vorlegen!)

Hiermit melde ich mich verbindlich an für:

Schraubenseminar (Grundmodul)

- TA Esslingen, 27.-29.09.2017__
(Buchung **direkt** in Esslingen www.tae.de)
Kopie an DSV

- TU Darmstadt 07.03.-09.03.2018 _____

SFA-Eingangsprüfung

TU Darmstadt:

19. Juni 2018, 10:00 Uhr _____

SFA-Module 1-3 (nur komplett buchbar)

30.08.- 01.09.2018 TU Darmstadt
20.09. -22.09.2018 Universität Siegen
25.10. -27.10.2018 TU Dresden

SFA-Abschlussprüfung _____

03.12.+ 04.12.2018 Verbandshaus Hagen

Datum

Unterschrift/ Firmenstempel

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Geschäftsbedingungen der Schraubfachausbildung (DSV)[®]



Schraubfachausbildung (DSV)[®]

ANMELDEFORMULAR für das Jahr 2018 Schraubfachtechniker (DSV)[®]

Bitte senden an:

E-Mail: pgatto@schraubenverband.de

oder

Fax: 02331-51044

Titel, Vorname, Name: _____

Geburtsdatum: _____

Firma, Abteilung: _____

Postanschrift:

(dient auch der Zertifikatversendung)

Rechnungsadresse:

(Bitte leserlich ausfüllen)

E-Mail: _____

Telefon: _____

Ich verfüge über folgenden Abschluss:

Staatlich geprüfter Techniker _____

Abschluss im Jahr: _____

(bitte Nachweis mit der Anmeldung vorlegen!)

Nachweis der Berufserfahrung (mehrjährige Tätigkeit auf dem Gebiet mech. Verbindungselemente)

seit _____ bei: _____

seit _____ bei: _____

Hiermit melde ich mich verbindlich an für:

Schraubenseminar (Grundmodul)

- TA Esslingen, 27.09.-29.09.2017_
(Buchung **direkt** in Esslingen www.tae.de)
Kopie an DSV

- TU Darmstadt 07.03.-09.03.2018 _____

SFA-Eingangsprüfung

TU Darmstadt:

19. Juni 2018, 10:00 Uhr _____

SFA-Module 1-3 (nur komplett buchbar)

30.08.- 01.09.2018 TU Darmstadt
20.09.- 22.09.2018 Universität Siegen
25.10.- 27.10.2018 TU Dresden

SFA-Abschlussprüfung _____

03.12.+ 04.12.2018 Verbandshaus Hagen

Datum

Unterschrift/ Firmenstempel

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Geschäftsbedingungen der Schraubfachausbildung (DSV)[®]

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN ZUR SCHRAUBFACHAUSBILDUNG (DSV)[®] 2017

1. Anmeldung:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen des Deutschen Schraubenverbands e.V. verbindlich anerkannt. Die Anmeldung muss schriftlich mit dem vom DSV für das jeweilige Jahr zur Verfügung gestellten Formular erfolgen. Die erforderlichen Qualifikationsnachweise sind unaufgefordert mit dem Anmeldeformular beim DSV einzureichen. Die **Anmeldefrist für die Schraubfachausbildung (DSV)[®] 2018 läuft bis zum 15.09.2017.** Nach ordnungsgemäßer Anmeldung wird durch den DSV der Eingang der Anmeldung per E-Mail bestätigt. Mitgliedsfirmen des DSV können maximal 3 Personen pro Ausbildungsjahr für die Schraubfachausbildung (DSV)[®] anmelden.

2. Teilnahmevoraussetzungen:

- Anmeldeformular mit rechtsgültiger Unterschrift und ggf. Firmenstempel
- Korrekte Angabe der Rechnungsanschrift
- Qualifikationsnachweis
- Vollständiger Zahlungseingang bis zum 22.01.2018
- Für die SFA-Module 1-3: Nachweis der SFA-Eingangsprüfung

Formlose Anmeldungen per Mail oder Brief sind ungültig. Qualifikationsnachweise sind generell zusammen mit dem vom DSV bereitgestellten Anmeldeformular einzureichen. Fehlende Nachweise führen zum Ausschluss.

3. Vergabe der Ausbildungsplätze:

Die Vergabe der Ausbildungsplätze erfolgt rund sechs Wochen nach Anmeldeschluss durch den DSV.

Für die Platzvergabe gelten folgende Kriterien:

Mitgliedsfirmen des DSV sowie dessen Kunden werden vorrangig behandelt. Sofern noch weitere freie Plätze verfügbar sind, werden die übrigen Bewerberinnen und Bewerber berücksichtigt. Hierbei gilt das Eingangsdatum der Anmeldung.

Alle zugelassenen Teilnehmer erhalten bis zum 21.11.2017 eine Teilnahmebestätigung mit Rechnung.

4. Rechnungsstellung:

Die bei der Anmeldung genannte Rechnungsadresse des Teilnehmers ist verbindlich. Der Rechnungsbetrag ist in vollem Umfang im Voraus zu entrichten. Das Fälligkeitsdatum wird in der Anmeldebestätigung / Rechnung angegeben. Änderungen, Um- oder Neuschreibungen von DSV - Rechnungen aufgrund falscher Angaben bei der Anmeldung werden mit 25,00 € je Rechnungsneustellung für den Mehraufwand in Rechnung gestellt.

5. Ausschluss von Teilnehmern:

Unvollständig oder nicht rechtzeitig gezahlte Rechnungen führen zum Ausschluss des Teilnehmers.

6. Stornierung:

Die Stornierung muss generell schriftlich erfolgen.

Stornierung durch die Teilnehmer bei Buchung der Ausbildung mit Grundmodul:

- Bis 8 Wochen vor dem Grundmodul (10.01.2018) ist eine kostenfreie Stornierung möglich.
- Bis 6 Wochen vor dem Grundmodul (24.01.2018) 20% Stornokosten.
- Bis 4 Wochen vor dem Grundmodul (07.02.2018) 50 % Stornokosten.
- Ab 2 Wochen vor dem Grundmodul (21.02.2018) ist keine Erstattung mehr möglich.

Es können Ersatzteilnehmer benannt werden, sofern diese die Teilnahmevoraussetzungen zur Zulassung der entsprechenden Ausbildung erfüllen. Ersatzteilnehmer müssen schriftlich, spätestens bis zum 02.03.2018 mit allen erforderlichen Anmeldedaten gemeldet werden.

Bei Nennung eines Vertreters wird ein Mehraufwand in Höhe von 2 % der Ausbildungsgebühr berechnet.

Stornierung durch die Teilnehmer bei Buchung der Ausbildung ohne Grundmodul:

- Bis 8 Wochen vor dem Modul I (05.07.2018) ist eine kostenfreie Stornierung möglich
- Bis 6 Wochen vor dem Modul I (19.07.2018) 20 % Stornokosten.
- Bis 4 Wochen vor dem Modul I (02.08.2018) 50 % Stornokosten.
- Ab 2 Wochen vor dem Modul I (16.08.2018) ist keine Erstattung mehr möglich.

Ein Anspruch auf (Teil-)Erstattung bereits gezahlter Teilnahmegebühr, z. B. falls der Teilnehmer die laufende Weiterbildung abbricht oder die Prüfungen nicht besteht, oder die Teilnahme an einer anderen Weiterbildung zu einem anderen Zeitpunkt nicht möglich ist, besteht nicht.

7. Reisekosten / Hotelreservierungen:

Sämtliche Reisekosten und / oder Hotelreservierungen sind vom Teilnehmer oder dessen Firma zu tragen bzw. zu organisieren.

8. Absage einer Veranstaltung:

Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine umgehende Benachrichtigung und Rückerstattung der Teilnahmegebühr für noch nicht durchgeführte SFA-Module. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung des Deutschen Schraubenverbands e.V. ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

9. Zertifikate:

Teilnehmer erhalten nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat.

10. Datenschutz:

Die Daten der Teilnehmer werden ausschließlich für die DSV-interne organisatorische Bearbeitung genutzt.

11. Subsidiaritätsklausel:

Sollten Teile dieser Geschäftsbedingungen gegen geltendes Recht verstoßen, so sind sie gegen eine angepasste, den ursprünglichen Inhalten möglichst ähnliche zu ersetzen, ohne dass der Passus seine Verbindlichkeit verliert.

12. Mitgeltende Dokumente

Prüfungsordnung Schraubfachausbildung (DSV)[®]

Kontakt: **Deutscher Schraubenverband e.V.**
Pasquale Gatto
Goldene Pforte 1
58093 Hagen
E-Mail: pgatto@schraubenverband.de

Tel: 02331-958847

Fax: 02331-51044