



# Veranstaltungen

1. Halbjahr 2022

Industrieverband Massivumformung e.V.

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen unseren Veranstaltungskalender für die erste Jahreshälfte 2022 vorzustellen.

Er gibt einen Überblick über die bisher geplanten Veranstaltungen des Industrieverbandes Massivumformung, aber auch über fachverbandsübergreifende Veranstaltungen, die für die Unternehmen der Massivumformung interessant sind.

Dem Wunsch unserer Mitgliedsunternehmen nach Inhouse-Seminaren tragen wir selbstverständlich weiterhin Rechnung.

Wie gewohnt, erhalten Sie die Einladungen zu den Veranstaltungen rechtzeitig vor den jeweiligen Terminen.

Weitere Informationen zu unseren verbandlichen Aktivitäten finden Sie unter [www.massivumformung.de](http://www.massivumformung.de).

Wir hoffen, dass Sie das angebotene Programm zur Qualifizierung Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nutzen können. Für Ihre Anregungen und Vorschläge zu weiteren Themen sind wir dankbar.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Hain', with a stylized, cursive script.

Tobias Hain

# Inhaltsverzeichnis

---

## Entwicklung

<i>Seminar „Betriebsfestigkeit“ .....</i>	<i>5</i>
<i>Weitere geplante Veranstaltungen.....</i>	<i>7</i>

## Produktion

<i>Seminar Werkerschulung 1 „Qualitätsbewusste Werker“ *).....</i>	<i>9</i>
<i>Seminar "Kaltscheren - gewusst wie" *) .....</i>	<i>11</i>
<i>Seminar „Standmengensteigerung bei Schmiedegesenken“ *).....</i>	<i>13</i>
<i>Seminar Werkerschulung 2 „Stabile Abläufe“ *) .....</i>	<i>15</i>
<i>Weitere geplante Veranstaltungen.....</i>	<i>17</i>

## Qualitätsmanagement

<i>Seminar „Energiemanagement nach ISO 50.001 + CO2-Bilanzierung“ *) .....</i>	<i>19</i>
<i>Seminar „Von der Reklamation bis zum Versicherungsfall - Rechtliche Aspekte und Notfallpläne für die stahlverformende Zulieferindustrie" *) .....</i>	<i>21</i>
<i>Seminar „Sauberkeit und Ordnung nach dem Toyota-Modell (5 S-Methode) in der Stahl- und Metallverarbeitung" *) .....</i>	<i>23</i>
<i>Seminar „Compliance in Automotive und Maschinenbau“ *).....</i>	<i>25</i>

### **TopQM Seminare für die FSV-Mitgliedsverbände:**

<i>Online-Seminar „Messmittelfähigkeit (MSA) Methode kompakt" .....</i>	<i>27</i>
<i>Seminar „Automotive Core Tools - Prozess- und System-Auditor/in“ .....</i>	<i>29</i>
<i>Seminar „PPAP / PPF Methodik“ .....</i>	<i>31</i>
<i>Seminar „Formel Q - kompakt “ .....</i>	<i>33</i>

Online-Seminar „VDA 2 - Produktionsprozess und Produktfreigabe (PPF).....	35
Seminar „VDA 6.3 – für zertifizierte Prozess-Auditor/innen““ .....	37
Seminar „VDA 6.3 Prozess-Auditor/in Qualifizierung“ .....	38
Online-Seminar „TopQM CQI Special Processes – Refresher für Auditoren“ .....	41
Seminar „VDA 6.3 Prozess-Auditor/in - Prüfung“ .....	43
Online-Seminar „Interner Auditor für Managementsysteme nach DIN EN ISO 19011“)..	45
Seminar „FMEA - nach AIAG-VDA Grundlagen" .....	47
Weitere geplante Veranstaltungen .....	49

## Unternehmensführung und Nicht-Techniker

Seminar "Cost Defence" *).....	53
Seminar " Einführung in die Grundlagen der Massivumformung“ *) .....	55
Weitere geplante Veranstaltungen .....	57

**Timetable..... 58**

**Weitere Informationen..... 62**

**Ansprechpartner..... 66**

Aufgrund der aktuellen Corona-Problematik bieten wir einige der Veranstaltungen, die auf einen größeren Teilnehmerkreis ausgerichtet sind, weiterhin in Form von Web-Seminaren an. Die anderen Veranstaltungen finden wir in diesem Jahr wieder als Präsenzseminare statt, allerdings beschränkt auf maximal 12 Teilnehmer und unter Beachtung eines detaillierten Hygienekonzeptes am jeweiligen Veranstaltungsort.



# Entwicklung

Veranstaltungen für Konstrukteure, Entwickler,  
Projektmitarbeiter, Ingenieure und Techniker

---

## Seminar „Betriebsfestigkeit“

Das Seminar richtet sich an Bauteilkonstrukteure, Produktentwickler und Werkstoffexperten von Kunden der Massivumformung sowie der Unternehmen der Massivumformung selbst.

Mit dem Ziel des Leichtbaus wird in diesem Seminar die Bemessung von zyklisch belasteten Schmiedebauteilen unter Berücksichtigung der lokalen Werkstoffeigenschaften erklärt und unterschiedliche Vorgehensweisen diskutiert.

### Hinweis:

Das Seminar zielt auf die Auslegung von Bauteilen ab, die mittels Warmmassivumformung hergestellt werden. Dies macht sich insbesondere bei den Werkstoffeigenschaften und relevanten Einflüssen bemerkbar, welche im Rahmen der Veranstaltung vorgestellt werden. Generell sind die geschulten Methoden jedoch auch auf andere Bereiche wie z.B. die Kaltmassivumformung übertragbar.

<b>Termin:</b>	04.-05.05.2022 • ganztägig • 1. Tag ab 09.30 Uhr, 2. Tag bis 15.30 Uhr
<b>Ort:</b>	Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF • Bartningstr. 47 • 64289 Darmstadt
<b>Referent:</b>	Dr. Rainer Wagener • Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Mitglieder 440,- € Nicht-Mitglieder 590,- €
<b>Veranstalter:</b>	Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Jasmin Sand
<b>Kontakt:</b>	Tel. +49 6151 705-8351 • E-Mail: <a href="mailto:jasmin.sand@lbf.fraunhofer.de">jasmin.sand@lbf.fraunhofer.de</a>

## Schulungsinhalte

Über Vorträge, Praxisbeispiele und Diskussionen werden folgende Inhalte vermittelt:

- Einflussgrößen auf die Betriebsfestigkeit (Werkstoff, Geometrie, Fertigung, Belastung aus Betrieb und Umwelt)
- Zählverfahren
- Bemessungskonzepte (Nennspannungskonzept, örtliches Konzept, werkstoffbasierte Lebensdauerabschätzung)
- Bestimmung des zyklischen Werkstoffverhaltens (Kennwertermittlung: experimentell, Methoden zur Abschätzung)

Eine informative und ausführliche Darstellung des erforderlichen Hintergrundwissens für die Auslegung von Bauteilen unter Betriebslasten wird durch Einbeziehung von Ergebnissen der aktuellen Forschung ergänzt. Auf folgende Forschungsprojekte wird dabei Bezug genommen:

- Einflüsse von Faserverlauf und Gefüge auf die Schwingfestigkeit von AFP-Stählen
- Betriebssichere Auslegung von Fahrwerkssicherheitsbauteilen aus AFP-Stählen
- Untersuchung der Versagenskriterien für Stahl und Aluminium im Hinblick auf die Bemessung von Schmiedebauteilen
- Schmiedestähle mit verbesserter Betriebsfestigkeit durch verformungsinduzierte Phasenumwandlung
- Einfluss des Gefüges der Gesenkteilungsebene auf die Schwingfestigkeit

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

# Weitere geplante Veranstaltungen

---

- 14./15.09.2022 Seminar „Toleranzen für Maß, Form und Lage“\*)  
→ Ansprechpartner:  
Sabine Kühnel • Tel.: +49 2331 9588 46
- 19./20.10.2022 Seminar „Betriebsfestigkeit“  
→ Ansprechpartner:  
Jasmin Sand • Tel.: +49 6151 705-8351
2. Halbjahr 2022 Praktiker-Seminar „Bestimmung und Auswertung von Fließkurven“  
→ Ansprechpartner:  
Dr. Grzegorz Korpała • Tel.: +49 3731 39-4404
2. Halbjahr 2022 Seminar „Werkstoff Stahl und seine Wärmebehandlung - Chancen, Möglichkeiten, Risiken“  
→ Ansprechpartner:  
Heike Hubbert • Tel.: +49 2835-9606-0





# Produktion

Veranstaltungen für Werker, Facharbeiter, Meister und  
Betriebsleiter

## **Seminar: Werkerschulung 1 „Der Weg zum hochwertigen Umformteil – Qualitätsbewusste Werker“**

Die Schulung richtet sich an Werker, Vorarbeiter und Meister aus Gesenk- und Freiformschmiedeunternehmen.

Ziel der Schulung ist das Verständnis der Prozesskette und der Zusammenhänge in der Gesenk- und Freiformschmiede vom Materiallager bis zur Endfertigung. Es werden Maßnahmen zur Fehlererkennung und -vermeidung in den einzelnen Bereichen sowie Auswirkung von Fehlern in der Prozesskette dargestellt.

<b>Termin:</b>	04.04.2022 • 09:00 - 16:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	28.03.2022
<b>Ort:</b>	Haus der Stahlverformung, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen
<b>Referent:</b>	Dipl.-Ing. Frank Severin • ingbbo Ingenieurbüro Bochum
<b>Seminarnummer:</b>	2022-03
<b>Teilnahmegebühr:</b>	IMU-Mitglieder 400,- € Nicht-Mitglieder 800,- €
<b>Veranstalter:</b>	Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Sabine Kühnel
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: skuehnel@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

Nach einer einführenden Übersicht über die Verfahren und Maschinen in der Schmiede werden im überwiegenden Teil der Schulung die Ursachenerkennung und Maßnahmen zur Fehlervermeidung in Form eines Workshops vermittelt:

- Schmiedeverfahren und -maschinen
- exemplarische Prozessketten
- Verwendung von Schmiedeteilen
- Fehlerauswirkungen beim Kunden / Anwender und beim eigenen Unternehmen / Hersteller
- Fehlerursachen - Erkennung und Vermeidung
- Rüsten
- Praxisbeispiele

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## **Seminar „Kaltscheren – gewusst wie“**

Die Schulung richtet sich an Schmiedeleiter, Vorarbeiter in Schmiede und Trennerei sowie Werker an der Kalt- bzw. Knüppelschere der Massivumformung.

Die Qualität von Schmiedeteilen hängt - bei entsprechender Prozessfolge - in einem hohen Maße von jener der kaltgescherten Scherlinge ab. Ziel dieses Seminars ist das Auffrischen und Ergänzen des Know-hows im Bereich Kalt- bzw. Knüppelscheren, um eben diese Qualität zu ermöglichen.

<b>Termin:</b>	11.05.2022 • 09:00 – ca. 15:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	20.04.2022
<b>Ort:</b>	Haus der Stahlverformung, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen
<b>Referent:</b>	Peter Zehelein • 58840 Plettenberg
<b>Seminarnummer:</b>	2022-09
<b>Teilnahmegebühr:</b>	IMU-Mitglieder 400,- € Nicht-Mitglieder 800,- €
<b>Veranstalter:</b>	Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Sabine Kühnel
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: <a href="mailto:skuehnel@massivumformung.de">skuehnel@massivumformung.de</a>

## Schulungsinhalte

- Materiallager und Transport
- Scheranlagen (vorrangig etablierte Technik)
- Scherauftrag
- Rüsten (Messerprofil, Schneidspalt, Abschnitthalter, Einstellen des Rollgangs, Scherlingslänge und -masse)
- Grenzen der Scherbarkeit (SEP 1150)
- Prozessfreigabe und -überwachung
- Behälterkennzeichnung
- Schmelzenwechsel
- Scherfehler (z.B. Spannungsrisse; Fehlerkataloge des SEP 1150)

Weitere Themen:

Nasses oder geöltes Vormaterial - Winkelverstellung der Schere zur Längsachse des Scherrohlings - Scheren rostfreier Qualitäten und Nachbehandlung der Scherlinge - Rücklagerung des Vormaterials ins Materiallager - Aufarbeiten der Schermesser - Standmengen der Schermesser - Warum sollte der Werker an der Schere Kenntnisse haben, wie die Scherlinge umgeformt werden?

Bitte beachten Sie, dass das **Spaltscheren nicht Inhalt** des Seminars ist.

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## Seminar „Standmengensteigerung bei Schmiedegesenken“

Das Seminar richtet sich an Werkzeugkonstrukteure, Leiter und Vorarbeiter aus Werkzeugbau und Schmiede der Warmmassivumformung.

Ziel ist die Sensibilisierung für den Themenkomplex „Standmengen von Schmiedegesenken“ als Ergebnistransfer aktueller Projekte unter Berücksichtigung von Einflussgrößen, Gesenkwerkstoffen, Maßnahmenkatalog inkl. Verschleißschutz durch Oberflächen- und Randschichtbehandlung, Auslegung des Werkzeugs, Gesenkfertigung bis hin zum Umformprozess u.a. auch unter Kosten-/Nutzen-Gesichtspunkten.

<b>Termin:</b>	01.06.2022 • 09:30 - 16:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	11.05.2022
<b>Ort:</b>	Haus der Stahlverformung, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen
<b>Referent:</b>	Dr. Rafael Bieker • Iserlohn
<b>Seminarnummer:</b>	2022-05
<b>Teilnahmegebühr:</b>	IMU-Mitglieder 560,- € Nicht-Mitglieder 1.120,- €
<b>Veranstalter:</b>	Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Sabine Kühnel
<b>Kontakt:</b>	Tel. +49 2331 9588 46 • E-Mail: skuehnel@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

- Übersicht und Einführung
  - Komplexität der Gesenkbeanspruchung / Verschleißformen und -mechanismen /Ausfallursachen
  - Einflussfaktoren und -möglichkeiten zur Gesenkstandmenge / Verantwortlichkeiten entlang der Prozesskette
- Einflussfaktor Werkzeug
  - konstruktive Auslegung (Schmiedeteil, Werkstückstoff, Stadienfolge, Werkzeugkonzept)
  - Werkstoffe und Wärmebehandlung
  - Verschleißschutz im Bereich der Randzone
    - Oberflächenstruktur, Randschichtbehandlung (Nitrieren, Laserlegieren, Beschichtungen)
    - Aufarbeitung / Instandsetzung (beanspruchungsgerechtes Schweißen)
- Einflussfaktor Umformprozess
  - Wärmehaushalt: Umformtemperatur, Taktzeit, Gesenktemperierung
  - Tribologie: Schmieren + Kühlen + Zunderbildung
  - Umformmaschine: Kinematik, Druckberührzeit, Maschinenqualität, etc.
  - Werkzeughalter: Zustand Führungen, Auflage- und Anschlagflächen
  - Standzeitende-Kriterien /-Beurteilung und prozessnahe Gesenkpfege und -wartung
- Ganzheitliche, produktionsbegleitende Prozessoptimierung / Standmengensteigerung

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## **Seminar Werkerschulung 2 „Der Weg zum hochwertigen Umformteil - Stabile Abläufe“**

Die Schulung richtet sich an Werker, Vorarbeiter und Meister aus Gesenk- und Freiformschmiedeunternehmen.

Ziel der Schulung ist das Verständnis der Prozesskette und der Zusammenhänge in der Gesenk- und Freiformschmiede vom Materiallager bis zur Endfertigung. Es werden Maßnahmen zur Fehlererkennung und -vermeidung in den einzelnen Bereichen sowie Auswirkung von Fehlern in der Prozesskette dargestellt.

<b>Termin:</b>	13.06.2022 • 09:00 - 16:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	23.05.2022
<b>Ort:</b>	Haus der Stahlverformung, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen
<b>Referent:</b>	Dipl.-Ing. Frank Severin • ingbbo Ingenieurbüro Bochum
<b>Seminarnummer:</b>	2022-06
<b>Teilnahmegebühr:</b>	IMU-Mitglieder 400,- € Nicht-Mitglieder 800,- €
<b>Veranstalter:</b>	Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Sabine Kühnel
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: skuehnel@massivumformung.de



## **Schulungsinhalte**

Diese Schulung ist in 7 Bereiche gegliedert, welche nach aktuellem Bedarf spezifisch zusammengestellt und moderiert werden.

Die Schulungselemente:

- Materiallager (Materialeingangsprüfung, Kennzeichnung, Freigabe, Einlagerung / Entnahme und Rücklagerung)
- Trennerei (Verfahren, Rüsten, Freigabe, Prozess)
- Erwärmen und Umformen (Verfahren, Rüsten, Freigabe, Prozess und Kennzeichnung)
- Wärmebehandlung aus der Umformwärme (Verfahren, Freigabe, Prozess)
- Endfertigung (Verfahren)
- Standmengen – Umgang mit Werkzeugen (u. a. Rüsten, Temperaturführung, Prozessstörungen, Nacharbeiten der Gravur, Lagerung)

## **Zertifikat**

Teilnahmebescheinigung

# Weitere geplante Veranstaltungen

---

- 17.10.2022      Werkerschulung 3 „Der Weg zum hochwertigen Umformteil –  
Sichere Qualitätsprüfung“ \*)  
→ Ansprechpartner:  
    Sabine Kühnel • Tel.: +49 2331 9588 46
- 21.11.2022      Werkerschulung 4 „Der Weg zum hochwertigen Umformteil –  
Zuverlässige Maschinen“ \*)  
→ Ansprechpartner:  
    Sabine Kühnel • Tel.: +49 2331 9588 46



# Qualitätsmanagement

Veranstaltungen für Produkt-, Prozess- und  
Qualitätsverantwortliche

## Seminar „Energiemanagement nach ISO 50.001 + CO2-Bilanzierung“

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus den Bereichen Technische Leitung, Produktionsleitung sowie Energie- und Umweltmanagementbeauftragte.

Ziel des Seminars ist die Vermittlung der Kernaufgaben zur Einführung eines Energiemanagements nach ISO 50.001 + CO2-Bilanzierung.

<b>Termin:</b>	16.02.2022 • 09:00 – ca. 16:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	02.02.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen oder Web-Seminar
<b>Referent:</b>	Gerhard Jochheim • Unternehmensberatung Jochheim
<b>Seminarnummer:</b>	keine
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Mitglieder 300,- € zzgl. der gesetzl. MwSt. Nicht-Mitglieder 400,- € zzgl. der gesetzl. MwSt.
<b>Veranstalter:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel. +49 2331 9588 41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

Der Faktor Energie gewinnt insbesondere für produzierende Unternehmen an Bedeutung. Die Verbesserung der Energieeffizienz beeinflusst daher zunehmend die Wettbewerbsfähigkeit.

In diesem Seminar werden die Kernaufgaben zur Einführung eines Energiemanagementsystems und der CO2-Bilanzierung vermittelt.

Die Unternehmensberatung Jochheim verfügt über langjährige Erfahrung und Methodenkompetenz in der Implementierung und der kontinuierlichen Verbesserung von Managementsystemen gemäß der Normen ISO/TS 16949, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50.001

### Inhalte:

- Vorbereitung auf die mögliche Zertifizierung nach ISO 50.001
- Analysen, Erfassung, Ermittlung, energierelevanter Daten
- Übersicht zur CO2-Bilanzierung
- Identifizierung und Ermittlung repräsentativer Energiekennzahlen
- Entwicklung einer Projektplanung „Einführung Energiemanagement“
- Beratung zu Fördermöglichkeiten.

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## Seminar „Von der Reklamation bis zum Versicherungsfall – Rechtliche Aspekte und Notfallpläne für die stahlverformende Zulieferindustrie“

Das Seminar richtet sich an Betriebsleiter, Qualitätsmanager, Key-Account-Manager und Produktsicherheitsbeauftragte in den Branchen der Stahl- und Metallverarbeitung.

Bei großen Reklamationen muss das Ziel sein, den finanziellen Schaden für das Unternehmen so gering wie möglich zu halten. Des Weiteren muss die Kundenzufriedenheit wiederhergestellt werden und der versicherungstechnische Aspekt betrachtet werden. Die Teilnehmer sollen nach dem Seminar in der Lage sein, durch die erarbeiteten Themen die Ablaufplanung im Falle einer Reklamation für den Betrieb zu realisieren. „Wer macht wann was?“ „Wann muss ich die Versicherung informieren?“

<b>Termin:</b>	07.04.2022 • 09:00 – ca. 16:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	25.03.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel • Feithstr. 131 • 58097 Hagen
<b>Referenten:</b>	RA Jan Thorsten Weynell • Leue & Nill GmbH & Co. KG, Gerhard Jochheim • Unternehmensberatung Jochheim
<b>Seminarnummer:</b>	keine
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Mitglieder (siehe Anmeldebogen): 450,- € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Nicht-Mitglieder: 600,- € zzgl. der gesetzlichen MwSt.
<b>Veranstalter:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel. +49 2331 9588 41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## **Schulungsinhalte**

Durch den Versicherungsmakler Leue und Nill wird das Thema Produkthaftung und Versicherungsschutz erörtert. Dabei wird die zivilrechtliche Haftung, insbesondere die vertragliche Haftung, die Haftung aus unerlaubter Handlung und die Gefährdungshaftung skizziert sowie ein Einblick in die Absicherungsmöglichkeiten gewährt.

Im Anschluss werden folgende Fragen durch das Modellieren eines Flussdiagramms anhand von Praxisbeispielen aus der Stahlindustrie beantwortet:

- Wie kommt es zu großen Reklamationen bzw. Rückrufen?
- Welche Maßnahmen müssen ergriffen werden?
- Wie schaffe ich es, das Kundenvertrauen und die Kundenzufriedenheit wiederherzustellen?

In Arbeitsgruppen richtet sich der Fokus auf das Erarbeiten von Ablaufplänen, die im Reklamations- oder Rückruffall im Betrieb eingesetzt werden können, damit der Schaden für das Unternehmen so gering wie möglich ausfällt.

Hier wird an den verschiedenen Schnittstellen der Versicherungsexperte Leue und Nill fachkompetente rechtliche Empfehlungen zur Ablaufplanung vermitteln.

## **Zertifikat**

Teilnahmebescheinigung

## **Seminar „Sauberkeit und Ordnung nach dem Toyota-Modell (5 S-Methode + Energie-Check) in der Stahl- und Metallverarbeitung“**

Das Seminar richtet sich an Betriebsleiter, Meister und Vorarbeiter in den Branchen der Stahl- und Metallverarbeitung.

Ziel des Seminars ist die Vermittlung der 5 S-Methode zur Verbesserung der Arbeitseffizienz und Erhöhung der Produktivität durch verringerte Suchzeiten sowie die Verbesserung der Arbeitssicherheit. Außerdem trägt die 5 S-Methode zur Verbesserung des Erscheinungsbildes Ihres Betriebes für Kunden und Lieferanten bei.

<b>Termin:</b>	27.04.2022 • 09:00 – ca. 16:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	11.04.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel • Feithstr.131 • 58097 Hagen
<b>Referent:</b>	Gerhard Jochheim/Dirk Bischoff • Unternehmensberatung Jochheim
<b>Seminarnummer:</b>	keine
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Mitglieder 300,- € zzgl. der gesetzl. MwSt. (siehe Anmeldebogen) Nicht-Mitglieder 400,- € zzgl. der gesetzl. MwSt.
<b>Veranstalter:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel. +49 2331 9588 41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de



## Schulungsinhalte

Die 5 S-Methode ist ein strukturiertes Programm, um eine Arbeitsplatzorganisation einzuführen und zu standardisieren. Es verbessert die Arbeitseffizienz, erhöht die Produktivität durch verringerte Suchzeiten und verbessert auch die Arbeitssicherheit. Die Mitarbeiter werden durch einen gut organisierten Arbeitsplatz motiviert. Durch wenig Aufwand und Kosten können somit Fehler leichter verhindert und Abweichungen entdeckt werden, bevor sie Fehler verursachen.

- Vorstellung der 5 S-Werkzeuge
- Praxisbeispiel: 5 S in der Automobilindustrie
- Gruppenarbeit: Systematisches Vorgehen bei der Einführung von 5 S
- NEU: Energiesparpotenziale mit Hilfe von Checklisten aufdecken

Die 5 S-Methode führt zum Erfolg, weil sie

- transparent zu organisieren ist
- Ordnung und Sauberkeit zugrunde legt
- Schritt für Schritt das Umfeld verbessert
- Mitarbeiter verantwortungsvoll einbindet
- stets messbare Resultate vorweisen kann
- sich tausendfach bewährt hat

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## Seminar „Compliance in Automotive und Maschinenbau“

Das Seminar richtet sich an Geschäftsführer, Leitung QM, Leitung Compliance, Compliance-Mitarbeiter.

Ziel ist eine Sensibilisierung auf die wichtigsten rechtlichen Anforderungen im Geschäftsleben sowie die Vermittlung von konkreten Hinweisen über den Umgang mit diesen im täglichen Kontakt mit Kunden und Lieferanten.

<b>Termin:</b>	03.05.2022 • 09:00 – ca. 16:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	12.04.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen
<b>Referent:</b>	Philipp Reusch • reuschlaw Legal Consultants Prof. Stefan Behringer • Hochschule Luzern
<b>Seminarnummer:</b>	keine
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Mitglieder 690,- € pro Person (zzgl. MwSt.) Nicht-Mitglieder 840,- € pro Person (zzgl. MwSt.)
<b>Veranstalter:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

### Compliance in Automotive und Maschinenbau

- Lieferant und Kunde im Lauterkeits- und Kartellrecht
  - allgemeine Einführung bzgl. des Geschäftsumfelds und der Compliance-Anforderungen; Anforderungen des Gesetzgebers und der Kunden
  - Quick-Savings, pay-to-play und Ähnliches
  - Lizenzierung von Alt – und Neuschutzrechten
  - Preis- und Wettbewerbsklauseln
- Kartellrechtliche Rahmenbedingungen in der Zusammenarbeit
  - Informationsaustausch: Grenzen der Zulässigkeit in unterschiedlichen Konstellationen
  - Information and document retention policy
  - Directed Buy, Setzteile und carry-over-parts
- Product Compliance
  - Technische Regelungen und ihre Auswirkung auf Produktsicherheit und Produkthaftung
  - Umgang mit Abweichungen zwischen Gesetz und Vertrag
  - Umgang mit Regress und Rückruf
- Anti-Korruptions-Compliance
  - Vorteilsnahme, Bestechlichkeit und Korruption
  - Geschenke-Richtlinie und Hinweisgebersysteme
  - Einladungen, Geschenke oder Sponsoring
- Aufbau eines (Mittelstands-gerechten) Compliance Systems
  - Organisatorische Verankerung des Compliance-Managements im Mittelstand
  - Verhaltenskodex und Unternehmensregeln
  - Ombudsleute, Whistleblowing und Beratungsangebote
  - Kontrollen, Auditierungen und Zertifizierungen
- Ausblick: Einblicke in neue gesetzliche Entwicklungen (Verbandssanktionsgesetz und Whistleblower Richtlinie)

### Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## „Messmittelfähigkeit (MSA) Methode kompakt - online“

Zielgruppe sind Manager, die sich mit dem Thema MSA beschäftigen, Kundenbetreuer, die die Forderungen der MSA zusagen, Prozessverantwortliche, die die Messgeräte betreiben und die Daten erfassen und Konstrukteure, Projektverantwortliche die Toleranzzusagen machen.

Dieses Seminar ist ein Angebot unserer TopQM-Systems Experten zum Thema "Fähige Messtechnik kompakt verstehen", konzipiert mit dem Ziel Teilnehmer, die für MSA Auslegung oder die Festlegung von MSA Rahmenbedingungen Verantwortung tragen, ein Grundlagenverständnis zu vermitteln. Mit diesem Seminar können Sie Ihre Kompetenz zu MSA Kundenanforderungen kompakt erweitern.

**Termin:** 25.03.2022 • 13:00 – 15:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** 04.03.2022

**Ort:** Online-Training (MS TEAMS)

**Referent:** TopQM Systems AG

**Seminarnummer:** 08-091

**Teilnahmegebühr:** 124,- € zzgl. 19 % MwSt.

**Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %**

**Veranstalter:** TopQM Systems AG

**Ansprechpartner:** Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens

**Kontakt:** Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## **Schulungsinhalte**

- + Kontext der MSA
- + Einführung in MSA
- + MSA im Normenumfeld
- + Ergänzungen zu IATF 16949
- + Kurze Einführung in die MSA
- + Messsystemanalyse Durchführung
- + Verfahren 1: Wiederholbarkeit
- + Verfahren 2: Vergleichbarkeit mit Prüferinfluss
- + Verfahren 3: Vergleichbarkeit ohne Prüferinfluss
- + VDA 5 Prüfprozesseignung 2021
- + MSA Software
- + Anregungen

## **Zertifikat**

Jeder Teilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung als PDF

## **Hinweis**

Veranstalter des Seminars ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

## Seminar „Automotive Core Tools – Prozess- und System-Auditor/in“

### Zielgruppe:

Zielgruppe sind ausgebildete VDA 6.3 Prozess-Auditoren, die eine Verlängerung beantragen möchten, angehende VDA 6.3 Prozess- und IATF-System-Auditoren, die eine Qualifizierung anstreben und IATF 16949 Systemauditoren, die eine effektive Möglichkeit zur Aufrechterhaltung ihrer Core Tool Kompetenz nutzen wollen.

Um eine hohe Ausgangsqualität der Auditaktivitäten in den Unternehmen und der gesamten Lieferkette zu gewährleisten, bedarf es einer entsprechenden Kompetenz der eingesetzten Auditoren in Bezug auf die jeweiligen Methoden. Die IATF 16949 stellt diese Forderung an die Kompetenz der Auditoren zudem deutlich heraus

**Termin:** 09. + 10.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** 08.04.2022

**Ort:** CampusHotel • Feithstr. 131 • 58097 Hagen

**Referent:** TopQM Systems AG

**Seminarnummer:** 02-470 (ID417)

**Teilnahmegebühr:** 1.090,- € zzgl. 19 % MwSt.

**Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %**

**Veranstalter:** TopQM Systems AG

**Ansprechpartner:** Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens

**Kontakt:** Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

### Automotive Core Tools - Prozess- und System-Auditor/in (ID417)

- Die Teilnehmer trainieren typische Auditsituationen im Kontext der Automotive Core Tools, wobei eine effiziente Herangehensweise im Fokus steht. Sowohl die Bewertung der fachlich korrekten Anwendung der jeweiligen Methoden als auch die fallspezifische Bewertung typischer Situationen sind zentraler Bestandteil der Schulung.
- Vorträge und Übungen zu den einzelnen Core Tools
  - RGA/APQP
  - VDA 2/PPAP
  - FMEA+VDA5/MSA
  - Cmk/PpK/CpK/SPC
  - 8d
- Fachkenntnisse der Automotive Core Tools sind von Vorteil. Die Teilnehmer erhalten für ihr Selbststudium ein Literaturverzeichnis, um sich im Vorfeld das nötige Basiswissen anzueignen.

### Zertifikat

Qualifikationsbescheinigung nach bestandener Lernkontrolle

### Hinweis

Veranstalter des Seminars ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen.

## Seminar „PPAP / PPF Methodik (02-190)“

Das Seminar richtet sich an Projektleiter, Mitarbeiter aus Projektteams, Mitarbeiter aus der Qualitätsvorausplanung, Arbeitsvorbereitung, Entwicklung und Vertrieb, Projekt- und Produktionsverantwortliche, Prüf- und Prozessplaner, Qualitätsverantwortliche und -sachbearbeiter.

In diesem Tagesseminar erfahren die Teilnehmer die Grundlagen, die sie für die Anwendung im Produktentstehungsprozess- und Produktfreigabeverfahren benötigen. Experten gehen individuell auf die Bedürfnisse ein und vermitteln die Themen praxisnah.

<b>Termin:</b>	11.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	08.04.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen
<b>Referent:</b>	TopQM Systems AG
<b>Seminarnummer:</b>	02-190
<b>Teilnahmegebühr:</b>	450,00 € zzgl. 19 % MwSt. <b>Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %</b>
<b>Veranstalter:</b>	TopQM Systems AG
<b>Ansprechpartner:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: <a href="mailto:amertens@massivumformung.de">amertens@massivumformung.de</a>



## Schulungsinhalte

### PPAP / PPF Methodik

- Vermittlung von Basiswissen
  - Bemusterungs-Vorlagestufen PPAP / PPF (04-2020)
  - erforderliche Dokumentation
  - Erfahrungsaustausch
- Es sind keine besonderen Vorkenntnisse notwendig.

### Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

### Hinweis

Veranstalter des Seminares ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

## Seminar „Formel Q – kompakt (ID 516)“

Das Seminar richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeiter aller Bereiche in der Prozesskette von Planung, Beschaffung, Fertigung, Logistik und Qualitätssicherung

Im Fokus des Seminars steht die Vermittlung der Anforderungen des Volkswagen Konzerns bezüglich der Formel Q-konkret, Formel Q-Fähigkeit und Formel Q-Neuteile integral.

**Termin:** 11. + 12.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** 08.04.2022

**Ort:** CampusHotel • Feithstr. 131 • 58097 Hagen

**Referent:** TopQM Systems AG

**Seminarnummer:** 07-110 (ID 516)

**Teilnahmegebühr:** 1.090,- € zzgl. 19 % MwSt.

**Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %**

**Veranstalter:** TopQM Systems AG

**Ansprechpartner:** Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens

**Kontakt:** Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## **Schulungsinhalte**

### **Formel Q – kompakt (ID 516) 07-110**

Die Teilnehmer/ innen erhalten einen grundsätzlichen Überblick über die Formel Q und gehen mit dem/ Trainer/in die Anfrage und Vergabephase durch. Des Weiteren wird die Formel Q in der Entwicklungszusammenarbeit mit dem Volkswagen Konzern, in der Produkt- und Prozessfreigabe sowie im Seriengeschäft behandelt.

Applikationen, wie z. B. QPN, Selbstaudit und QTR

Besonderes Augenmerk liegt auf den Möglichkeiten zum Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmer/ innen und dem/der Trainer/in.

### **Zertifikat**

VDA-Qualifikationsbescheinigung nach bestandener Lernkontrolle. Die Wiederholung der Lernkontrolle wird mit 200,- € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer in Rechnung gestellt.

### **Hinweis**

Veranstalter des Seminares ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen.

## Seminar „VDA 2 – Produktionsprozess und Produktfreigabe (PPF)“

Das Seminar richtet sich an Personen mit Bezug zu Produktionsprozess- und Produktfreigaben aus Qualität, Einkauf, Entwicklung, Logistik oder Produktion sowie interessierte Mitarbeiter/innen

Der VDA-Band 2 „Sicherung der Qualität von Lieferungen“ beschreibt das Verfahren zur Produktionsprozess- und Produktfreigabe. Hierdurch wird die Qualitätsfähigkeit von Prozessen unter Serienbedingungen und die Konformität von Produkten anhand von Dokumenten, Aufzeichnungen und Mustern nachgewiesen. In dieser Schulung wird den Teilnehmer/innen der VDA-Standard als Methode zur Anwendung vermittelt

**Termin:** 11. + 12.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** 08.04.2022

**Ort:** CampusHotel • Feithstr. 131 • 58097 Hagen

**Referent:** TopQM Systems AG

**Seminarnummer:** 02-195 (ID410)

**Teilnahmegebühr:** 1.090,00 € zzgl. 19 % MwSt.

**Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %**

**Veranstalter:** TopQM Systems AG

**Ansprechpartner:** Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens

**Kontakt:** Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

### VDA 2 – Produktionsprozess und Produktfreigabe (PPF) (ID410)

- Im Rahmen dieser Schulung erhalten die Teilnehmer/innen Fachkenntnisse über das PPF-Verfahren. Dabei wird der Ablauf für die Freigabe von Produkten und deren zugehörige Produktionsprozesse im Rahmen der Organisationsverantwortung dargestellt. Die Teilnehmer/innen lernen zusätzlich die Planung und Abstimmung des PPF-Verfahrens inklusive der Einordnung in den Produktentstehungsprozess kennen. Die Auslöser für ein PPF-Verfahren sowie die Nachweise für die interne und externe Freigabe sind ebenfalls inhaltlicher Bestandteil der Schulung. Darüber hinaus wird die Anwendung des PPF-Verfahrens für Software als Produkt und/oder als Teil des Produktes vermittelt.
- Es sollten Kenntnisse über Qualitätsmanagementsysteme und Produktentstehungsprozesse vorhanden sein. Darüber hinaus ist es ebenfalls empfehlenswert, die Anforderungen der IATF 16949 und VDA Bände zu kennen.

### Zertifikat

Qualifikationsbescheinigung nach bestandener Lernkontrolle

### Hinweis

Veranstalter des Seminars ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen.

## Seminar „VDA 6.3 –für zertifizierte Prozess-Auditor/innen“

Das Seminar richtet sich an zertifizierte Prozess-Auditor/innen VDA 6.3 (2016).

In diesem eintägigen Workshop haben die Teilnehmer/innen die Gelegenheit, ihre Kompetenz als Prozess-Auditor/innen zu stärken, ihre Erfahrungen aus der täglichen Praxis auszutauschen und die Anwenderkenntnisse weiterzuentwickeln. Sie erhöhen so ihre Sicherheit bei der Anwendung von Prozessaudits und erhalten Anregungen für ihre weitere persönliche Entwicklung.

<b>Termin:</b>	13.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	13.04.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen
<b>Referent:</b>	TopQM Systems AG
<b>Seminarnummer:</b>	02-050 (ID341)
<b>Teilnahmegebühr:</b>	545,- € pro Person zzgl. 19 % MwSt. <b>Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %</b>
<b>Veranstalter:</b>	TopQM Systems AG
<b>Ansprechpartner:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

### Seminar „VDA 6.3 – für zertifizierte Prozess-Auditor/innen (ID341)“

- Nach abgeschlossener, erfolgreicher Ausbildung zum/r Prozess-Auditor/in VDA 6.3 stellt sich die Frage der kontinuierlichen Weiterentwicklung: Immer wieder ergeben sich bei der Auditdurchführung in der Praxis Situationen, in denen der Umgang mit oder die angemessene Bewertung von Anforderungen Unsicherheiten erzeugt. Diese Schulung bietet die Möglichkeit, derartige Situationen aus dem Audit-Alltag zusammen mit den Teilnehmer/innen und einem/r Expert/in zu diskutieren und Angemessenheit und Anwendungen von Anforderungen und Bewertungen zu bestimmen.
- Dieser Workshop richtet sich an bereits zertifizierte Prozess-Auditor/innen VDA 6.3 (2016), die für die Verlängerung ihrer Auditorenqualifikation nicht die erforderliche Anzahl an Prozessaudits nachweisen können. Für die Effizienz des Workshops ist es zudem erforderlich, dass die Teilnehmer/innen über umfassende Kenntnisse des VDA 6.3 Fragenkatalogs und der bewertungsrelevanten Forderungen verfügen.

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## Hinweis

Veranstalter des Seminares ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – ggf. nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen

## Seminar „VDA 6.3 zum/zur Prozess-Auditor/in Qualifizierung“

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/innen aus den QM-Bereichen der Unternehmen mit der Aufgabe, Prozessaudits in der eigenen Organisation (intern) oder in der Lieferkette (extern) durchzuführen sowie an externe Auditoren, die als Dienstleister eingesetzt sind.

Unter Berücksichtigung des prozessorientierten Ansatzes und entsprechender kundenspezifischer Anforderungen werden in dieser viertägigen Schulung die Grundlagen für Prozess-Auditor/innen nach VDA 6.3 zur ganzheitlichen Anwendung in der Automobilindustrie vermittelt.

<b>Termin:</b>	16.-19.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	13.04.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen
<b>Referent:</b>	TopQM Systems AG
<b>Seminarnummer:</b>	07-010 (ID 315)
<b>Teilnahmegebühr:</b>	1.975,- € pro Person zzgl. 19 % MwSt. <b>Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %</b>
<b>Veranstalter:</b>	TopQM Systems AG
<b>Ansprechpartner:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de



## Schulungsinhalte

### Seminar „VDA 6.3 zum/zur Prozess-Auditor/in Qualifizierung (ID 315)“

- Grundlagen für Prozess-Auditor/innen nach VDA 6.3
- allgemeine Anforderungen
- Methoden
- Grundsätze
- Bewertungsschema
- Risikoanalyse
- Fragenkatalog
- Verhaltenskodex für Prozess-Auditor/innen
- aktuelle SIs und FAQs

### Zertifikat

Nach bestandener Lernkontrolle erhalten Sie eine VDA-Qualifikationsbescheinigung. Der Prüfungstag am 20.05.2022 muss separat gebucht werden (Seminar Nr. 07-040 / ID 353)

### Hinweis

Veranstalter des Seminares ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – ggf. nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen.

## Seminar „TopQM CQI Special Processes – Refresher für Auditoren“ – Modul 8.0 (Online)

Das Seminar richtet sich an AIAG CQI Auditoren zur Auffrischung ihrer Kompetenzen

Ziel dieses Seminars ist es, für CQI Auditoren eine Plattform zu bieten, mit der sie ihre Kompetenz zu den „CQI Special Processes“ aufrechterhalten können (i.d.R. alle drei Jahre, empfohlen in der Automobilindustrie). Dieses Seminar bietet nicht nur den Nachweis für Auditoren, dass Sie sich regelmäßig mit der Thematik befassen, die Teilnehmer erhalten auch Informationen zu Schwerpunkten bei der Auditierung und Best Practice Erfahrungen. Zum Schulungskonzept gehört der Austausch mit anderen Auditoren.

**Termin:** 20.05.2022 • 08:30 – 12:30 Uhr

**Anmeldeschluss:** 21.04.2022

**Ort:** Online (MS TEAMS)

**Referent:** TopQM Systems AG

**Seminarnummer:** 08-031

**Teilnahmegebühr:** 429,- € pro Person zzgl. 19 % MwSt.

**Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %**

**Veranstalter:** TopQM Systems AG

**Ansprechpartner:** Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens

**Kontakt:** Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

### TopQM CQI Special Processes – Refresher für Auditoren 03-070

- Bisherige Audit-Praxiserfahrung der CQI-Standards (CQI-9, -11, -12, 15, -17, -23, -27)
- Top 5 Abweichungen bei CQI-Audits
- Was sind die Grundfehler „spezieller Prozesse“?
- Feedback der Teilnehmer und Erfahrungsaustausch zum Auditprozess
- Zunahme der kundenspezifischen Anforderungen von OEMs und T1
- Vgl. VDA 6.3 / IATF 16949 Anforderungen zu AIAG CQI-Standards
- Praxiserfahrungen in der Lieferantenkette zum Nachweis der Durchführung

### Zertifikat

Teilnahmebescheinigung „TopQM CQI Special Processes – Refresher für Auditoren“ (wenn möglich, mit Referenz auf das bestehende TopQM CQI-Auditorenzertifikat)

### Hinweis

Veranstalter des Seminars ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist. Die TopQM Systems AG ist Lizenzpartner der AIAG sowie des VDA QMC.

## Seminar „VDA 6.3 Prozess-Auditor/in - Prüfung“

Das Seminar richtet sich an Prozess-Auditor/innen VDA 6.3 im Produktlebenszyklus, Teilnehmer des Seminars VDA 6.3 Qualifikation zum/zur Prozess-Auditor/in und (TopQM Seminar Nr. 07-040 / ID 353).

Um VDA 6.3-Prozessaudits durchführen zu können, sind umfassende Kenntnisse, Erfahrungen und Kompetenzen notwendig, daher ist die Qualifizierung relevanter Personen unumgänglich.

Die Prüfung zum/r zertifizierten VDA 6.3-Auditor/in bietet den Teilnehmer/innen einen offiziellen Qualifikationsnachweis, der genau diese Fähigkeiten von neutraler Seite bestätigt.

<b>Termin:</b>	20.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	13.04.2022
<b>Ort:</b>	Campus Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen
<b>Referent:</b>	TopQM Systems AG
<b>Seminarnummer:</b>	07-040 (ID 353)
<b>Teilnahmegebühr:</b>	550,- € pro Person zzgl. 19 % MwSt. <b>Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %</b>
<b>Veranstalter:</b>	TopQM Systems AG
<b>Ansprechpartner:</b>	Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

### Seminar „VDA 6.3 Prozess-Auditor/in - Prüfung (ID 353)“

- Am Prüfungstag wird den Teilnehmer/innen eine schriftliche Prüfung mit 40 Fragen gereicht, für die sie 60 Minuten Zeit haben.
- Darüber hinaus haben angehende VDA 6.3-Auditor/ innen eine mündliche Prüfung zu bestehen, die aus einem Interview (20 Minuten) und einer Vorbereitungsphase (30 Minuten) besteht.
- Für die Vorbereitung sind die im Rahmen der besuchten VDA-Schulungen gereichten schriftlichen Hilfsmittel (inkl. VDA 6.3) zugelassen und müssen eigenständig zum Prüfungstag mitgebracht werden.
- Die Wiederholung der schriftlichen Prüfung wird mit 200,- € und der mündlichen Prüfung mit 300,- € pro Person (jeweils zzgl. MwSt.) in Rechnung gestellt.
- Eine Zulassung zur Prüfung erfolgt erst nach erfolgreicher Antragsprüfung!

### Zertifikat

Nach dem Bestehen der schriftlichen und mündlichen Prüfung erhalten Sie ein VDA-Zertifikat mit registrierter Nummerierung, sowie eine entsprechende Auditorenkarte und den dazugehörigen Eintrag in die Datenbank des VDA QMC. Für die Karte benötigen wir im Vorfeld ein digitales Passfoto im JPEG-Format. Bitte senden Sie das Bild an [schulung@topqm.de](mailto:schulung@topqm.de) im Anschluss Ihrer Seminarbuchung.

### Hinweis

Veranstalter des Seminares ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – ggf. nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen.

## Seminar „Interner Auditor für Managementsysteme nach DIN EN ISO 19011“ - Online

Das Seminar richtet sich an angehende interne Auditoren, die nach prozessorientierten Managementsystemen zukünftig Audits durchführen möchten wie z.B. nach ISO 9001, ISO 14001, AIAG CQI-Standards-

Dieses Seminar ist eine Grundausbildung zum internen Auditor nach den Leitlinien der ISO 19011 und ist konzipiert für Teilnehmer, die ihre bestehende Basis-Auditorenausbildung auffrischen bzw. die Qualifikation zum Internen Auditor neu erlangen möchten. Die Auditoren-Grundausbildung fordert keine besonderen Vorkenntnisse und ist branchenneutral aufgebaut.

**Termin:** 23.05.2022 • 08:30 – 16:30 Uhr

**Anmeldeschluss:** 21.04.2022

**Ort:** online remote via MS Teams

**Referent:** TopQM Systems AG

**Seminarnummer:** 08-080

**Teilnahmegebühr:** 405,00 € zzgl. 19 % MwSt.

**Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %**

**Veranstalter:** TopQM Systems AG

**Ansprechpartner:** Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens

**Kontakt:** Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: [amertens@massivumformung.de](mailto:amertens@massivumformung.de)

## Schulungsinhalte

### Interner Auditor für Managementsysteme nach DIN EN ISO 19011 (01-080)

- Anwendungsbereiche der ISO 19011
- Begriffe
- Auditprinzipien
- Leiten und Lenken eines Auditprogramms
- Exkurs: Wahrnehmung und Kommunikation
- Auditdurchführung
- Auditabschluss
- Kompetenz und Bewertung von Auditoren
- ISO 19011 Anhang: anschauliche Beispiele
- TopQM-Systems Lernerfolgskontrolle

### Zertifikat

Qualifikationsbescheinigung nach bestandener Lernkontrolle

### Hinweis

Veranstalter des Seminares ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist. Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen.

## Seminar „FMEA nach AIAG-VDA Grundlagen (ID 422)“

Das Seminar richtet sich an FMEA Experten, FMEA Moderatoren, Auditoren, FMEA Anwender FMEA Einsteiger.

Lieferanten, die ihre Produkte an europäische und nordamerikanische Hersteller (OEM) liefern, sind verpflichtet, die FMEA, basierend auf den FMEA-Handbüchern von VDA und AIAG, zu bewerten. Dies führte bisher mitunter zur Erhöhung der Komplexität in Produktentwicklung und -verbesserung von Lieferanten. Die gemeinsamen Anforderungen und Erwartungen an die FMEA ermöglichen den Lieferanten nun die Erstellung eines einheitlichen Prozesses zur FMEA, der die Bedürfnisse und Erwartungen ihrer jeweiligen Kunden erfüllt.

**Termin:** 30. +. 31.05.2022 • 09:00 – 17:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** 29.04.2022

**Ort:** Campus Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen

**Referent:** TopQM Systems AG

**Seminarnummer:** 07-150 (ID 422)

**Teilnahmegebühr:** 1.090,- € zzgl. 19 % MwSt.

**Mitglieder der FSV-Fachverbände erhalten einen Rabatt von 10 %**

**Veranstalter:** TopQM Systems AG

**Ansprechpartner:** Forschungsgesellschaft Stahlverformung e.V., Anna Mertens

**Kontakt:** Tel.: +49 2331 95 88-41 • E-Mail: amertens@massivumformung.de



## Schulungsinhalte

### FMEA nach AIAG-VDA Grundlagen (ID422)

- Ziel der Schulung ist es, die Grundlagen der FMEA zu vermitteln und praktische Hinweise zur Anwendung zu geben.
- In einem Online-Quiz, für das einige Auszüge aus dem FMEA-Handbuch zur Verfügung gestellt werden, wird der Wissensstand der Teilnehmer/innen im Vorfeld der Schulung ermittelt. Danach folgt die Präsenzs Schulung mit integrierten Einzelaufgaben und Gruppenarbeiten, unterstützt durch die fachliche Expertise des Trainers. Acht Wochen nach dem Präsenztermin findet ein Abschluss-Webinar statt, in dem die Teilnehmer/innen miteinander kommunizieren, Erfahrungen austauschen und Fragen stellen können.

### Zertifikat

VDA Qualifikationsbescheinigung nach bestandener Lernkontrolle

### Hinweis

Veranstalter des Seminars ist die TopQM Systems AG, Mosbach. Ihre Anmeldung wird von der FSV e.V. entgegengenommen und an die TopQM Systems AG weitergereicht. So kann Ihre Mitgliedschaft in einem der FSV-Fachverbände verifiziert werden, die Voraussetzung für die Gewährung eines 10-prozentigen Rabattes auf die Teilnahmegebühr ist.

Die TopQM Systems AG ist als Lizenzpartner des VDA QMC berechtigt, VDA lizenzierte Schulungen anzubieten und – nach bestandener Lernkontrolle – entsprechende Teilnahmezertifikate auszustellen.

# Weitere geplante Veranstaltungen

---

- 12./13.07.2022      TopQM-Seminar „TISAX Assessment mit VDA ISA“  
→ Ansprechpartner:  
    Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 15.07.2022        TopQM-Online-Seminar „Update CQI-9 4th Edition (08-027)“  
→ Ansprechpartner:  
    Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 15.07.2022        TopQM-Online-Seminar „Update CQI-11 3rd Edition (08-025)“  
→ Ansprechpartner:  
    Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 15.07.2022        TopQM-Online-Seminar „Update CQI-12 3rd Edition (08-028)“  
→ Ansprechpartner:  
    Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 26.07.2022        TopQM-Online-Seminar „Update CQI-15 2nd Edition (08-026)“  
→ Ansprechpartner:  
    Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 12.08.2022        TopQM-Online-Seminar „Interner Auditor für Managementsysteme nach DIN  
EN ISO 19011)“  
→ Ansprechpartner:  
    Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41

- 16.08.2022 TopQM-Seminar „Understanding AIAG Self Assessment (Modul 3.0)“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 17.08.2022 TopQM-Seminar „TopQM CQI-9/11/-12/-15/-17/-23/-27 Auditor – Modul 4.0“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 09.09.2022 TopQM-Online-Seminar „Messmittelfähigkeit (MSA) Methode kompakt“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 16.09.2022 TopQM-Online-Seminar „Update CQI-15 2nd Edition (08-026)“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 23.09.2022 TopQM-Online-Seminar „Update CQI-9 4th Edition (08-027)“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 23.09.2022 TopQM-Online-Seminar „Update CQI-11 3rd Edition (08-025)“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 23.09.2022 TopQM-Online-Seminar „Update CQI-12 3rd Edition (08-028)“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41

- 18./19.10.2022 TopQM- Seminar „Product Safety & Conformity Representative (PSCR)“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 21.10.2022 TopQM- Seminar „Gewährleistungsprozess Feld (Schadteil- und Problemanalyse) / NTF“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 25.10.2022 TopQM- Seminar „IATF 16949 Qualifizierung zum 1st/2nd Party Auditor“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 28.10.2022 TopQM- Seminar „IATF 16949 Prüfung zum 1st/2nd Party Auditor“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 10./11.11.2022 TopQM- Seminar „Global MMOGLE V5 Methodik Assessor“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 29.11.2022 TopQM- Seminar „TopQM CQI-9/11/-12/-15/-17/-23/-27 Auditor – Modul 4.0“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41
- 30.11./01.12.2022 TopQM- Seminar „Reifegradabsicherung für Neuteile“  
→ Ansprechpartner:  
Anna Mertens • Tel.: +49 2331 9588 41



# Unternehmensführung und Nicht-Techniker

Veranstaltungen für Führungskräfte, Angestellte in Controlling,  
Einkauf, Marketing und Vertrieb sowie Kunden

## **Seminar „\*\*COST DEFENSE\*\* beim Einsatz professioneller Kalkulationssysteme im Beschaffungsprozess am Beispiel poseidon® COSTING SYSTEM“**

Die Veranstaltung richtet sich an Unternehmer aus der Massivumformung, die sich einen Überblick über die gängigen Vorgehensweisen, Chancen und Risiken bei Kostengesprächen und den obligatorischen Werksbesichtigungen im Rahmen von sogenannten „Wertanalyseprojekten“ der Kunden verschaffen wollen. Angesprochen sind Geschäftsführer, Vertriebs- und Werkleiter, aber auch Führungskräfte aus Controlling und Entwicklung.

*Alle Seminarunterlagen erhalten Sie per Download in digitaler Form. Auch individuell auf Ihre konkreten Unternehmensbedürfnisse zugeschnitten als Inhouse-Seminar und/oder Begleitung durch Kostenworkshops mit Ihren Kunden möglich.*

<b>Termin:</b>	07.04.2022 • 09:30 Uhr - ca. 12:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	31.03.2022
<b>Ort:</b>	Haus der Stahlverformung, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen
<b>Referent:</b>	Herr Norbert R. Heinz, NORBERT HEINZ CONSULTING GmbH & Co. KG, Uechtelhausen
<b>Seminarnummer:</b>	2022-01
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Mitglieder Verbände Haus der Stahlverformung: 195,- € Nicht-Mitglieder 395,- €
<b>Veranstalter:</b>	Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Sabine Kühnel
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: skuehnel@massivumformung.de

## Schulungsinhalte

Open Book war gestern. Heute werden bereits im Angebotsprozess von vielen Einkäufern penibel ausgefüllte CostBreakDowns gefordert. Jeder hat hier sein eigenes Formular mit speziellen, fest eingebauten Berechnungsformeln. Wenn dann die Serie läuft gilt häufig „nach dem Spiel ist vor dem Spiel“. Spätestens jetzt wird unter demonstrativer Verwendung voluminöser Datenbanken anhand von Greenfield-Kalkulationen als Benchmark vorgegeben, was kostentechnisch heute machbar ist. Das „Gap“ soll der Lieferant dann schnellstmöglich mit Preiszugeständnissen schließen. Inhalt des Trainings ist auch, Einsatzfelder, Grenzen und Möglichkeiten professioneller Kalkulationssysteme praxisnah aufzuzeigen.

Inhalte:

- Methodisches Vorgehen der Kunden bei Kostenanalysen
- Der Werksrundgang durch den Kunden / Chancen und Risiken für beide Seiten
- Der Einsatz von Greenfield-Kalkulation und Benchmark-Datenbanken
- Einsatzfelder und Möglichkeiten professioneller Kalkulationssysteme am Beispiel poseidon®  
COSTING SYSTEM
- Ausblick und Diskussion

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

## Seminar „Einführung in die Grundlagen der Massivumformung“

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus dem Vertrieb der Mitgliedsunternehmen des Industrieverbandes, die ihre technischen Grundkenntnisse erweitern möchten (Technischer Vertrieb), Mitarbeiter aus Planung und Controlling aus Unternehmen der Warm- und Kaltmassivumformung, Mitarbeiter von Kunden aus den Bereichen Vorentwicklung, Konstruktion und technischer Einkauf, die nicht auf Umformtechnik spezialisiert sind. Das Seminar ist nicht geeignet für Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Massivumformung.

Ziel des Seminars ist die prozess- und produktunabhängige Vermittlung von technischem Grundwissen der Massivumformung.

*Alle Seminarunterlagen erhalten Sie per Download in digitaler Form.*

<b>Termin:</b>	01..u. 02.06.2022 • 09:00 - 17:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	11.05.2022
<b>Ort:</b>	Campus-Hotel • Feithstr. 131 • 58097 Hagen
<b>Referent:</b>	Dr.-Ing. Hans-Willi Raedt • prosimalys GmbH • Bad Woerishofen
<b>Seminarnummer:</b>	2022-04
<b>Teilnahmegebühr:</b>	IMU-Mitglieder 860,- € Nicht-Mitglieder 1.720,- €
<b>Veranstalter:</b>	Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Sabine Kühnel
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: skuehnel@massivumformung.de



## Schulungsinhalte

Über Vorträge, Diskussionen, Fallbeispiele und Lehrunterlagen werden die folgenden Inhalte vermittelt:

- Einsatzbereiche und Formenvielfalt von Massivumformteilen
- Die Massivumformung im Überblick
- Gegenüberstellung Prozesskette und Stadiengang
- Die Massivumformung aus Sicht der Verfahren, Temperatur und Prozesse
- Gegenüberstellung der Umformmaschinen
- Werkstoffe und Wärmebehandlung
- Geometrische Eigenschaften eines Fertigteils
- Geometrische Eigenschaften eines Rohteils
- Zusammenhang Rohteil und Prozess
- Werkzeugherstellung
- Einsatz computerunterstützter Verfahren
- Maßnahmen und Methoden der Qualitätssicherung
- Leichtbau - Initiative Massiver Leichtbau
- CO<sub>2</sub>-Reduzierung - Projekt NOCARBforging2050 und PCF-Rechner FRED

## Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

# Weitere geplante Veranstaltungen

---

- 13.09.2022      Seminar „Schulung Kartellrecht“\*)  
→ Ansprechpartner:  
    Sabine Kühnel • Tel.: +49 2331 9588 46
- 21./22.09.2022      Seminar „Einführung in die Massivumformung für Techniker“\*)  
→ Ansprechpartner:  
    Sabine Kühnel • Tel.: +49 2331 9588 46



# Timetable

---

Januar

Mo	Di	Mi	Do	Fr
3	4	5	6	7
10	11	12	13	14
17	18	19	20	21
24	25	26	27	28
31				

Februar

Mo	Di	Mi	Do	Fr
	1	2	3	4
7	8	9	10	11
14	15	Energiemanagement + CO <sub>2</sub> - Bilanzierung	16	17
21	22	23	24	25
28				

März

Mo	Di	Mi	Do	Fr
	1	2	3	4
7	8	9	10	11
14	15	16	17	18
21	22	23	24	Online: Messmittelfähigkeit (MSA) Methode kompakt
28	29	30	31	25

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
April					1
	WWB 1 Qualitätsbewusste Werker			Cost Defense Reklamation bis zum Versicherungsfall	
	4	5	6	7	8
	11	12	13	14	15
	18	19	20	21	22
25	26	5S-Methode in der Stahl- u. Metallverarbeitung	27	28	29

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
Mai		Compliance in Automotive u. Maschinenbau	Betriebsfestigkeit	Betriebsfestigkeit	
	2	3	4	5	6
	Automotive Core Tools – Prozess- und System- Auditor/in	Automotive Core Tools – Prozess- und System- Auditor/in	Kaltscheren PPAP / PPF Methodik Formel Q - kompakt Online: VDA2 Produktions- prozess und Produktfreigabe (PPF)	Formel Q - kompakt Online: VDA2 Produktions- prozess und Produktfreigabe PPF	VDA6.3 - für zertifizierte Prozess-Auditoren
	9	10	11	12	13
	VDA 6.3 zum Prozess- Auditor/in Qualifizierung	VDA 6.3 zum Prozess- Auditor/in Qualifizierung	VDA 6.3 Prozess-Auditor/in Qualifizierung	VDA 6.3 Prozess-Auditor/in Qualifizierung	Online: CQI Special Processes – Refresher für Auditoren VDA 6.3 Prozess-Auditor/in – Prüfung
	16	17	18	19	20
Interner Auditor Managementsysteme					
23	24	25	26	27	
FMEA – nach AIAG-VDA – Grundlagen	FMEA – nach AIAG-VDA – Grundlagen	31			
30					

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
Juni			Grundlagen der Massivumformung Standmengensteigerung	Grundlagen der Massivumformung	
			1	2	3
	6	7	8	9	10
	WWB 2 Stabile Abläufe				
	13	14	15	16	17
20	21	22	23	24	
27	28	29	30		



**Weitere Informationen**

---

## **Mitgliedsverbände der FSV e.V.**

- Industrieverband Massivumformung e.V. (IMU)
- Industrieverband Blechumformung e.V. (IBU)
- Deutscher Schraubenverband e.V. (DS)
- Verband der Deutschen Federnindustrie e.V. (VDFI)
- Fachverband Pulvermetallurgie (FPM)
- Industrieverband Härtetechnik (IHT)
- Fachvereinigung Stahlflanschen e.V. (FVSF)

## **Inhouse-Schulungen**

Viele unserer Veranstaltungen sind auch als Inhouse-Schulungen buchbar. Sollte diesbezüglich Interesse bestehen, sprechen Sie uns gerne an. Wir vermitteln dann den Kontakt zu einem entsprechenden Referenten. Die Beauftragung und Abrechnung erfolgen in diesem Fall direkt durch die jeweilige Firma. Die Kostenerstattung der Schulung – intern wie extern – über den ESF-Fond kann bei der örtlichen Arbeitsagentur beantragt werden.

## **Reisekosten / Hotelreservierungen**

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

## **Absage einer Veranstaltung**

Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine umgehende Benachrichtigung und Rückerstattung der Teilnahmegebühr, sofern die Absage nach bereits geleisteter Zahlung der Rechnung erfolgt. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung des Industrieverband Massivumformung e.V. ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

## **Datenschutz**

Die Daten der Teilnehmer werden ausschließlich für die Veranstaltungsplanung sowie zum Zwecke der verbandlichen Aktivitäten des IMU und der FSV gespeichert und verarbeitet. Weitere Informationen zum Datenschutz beim Industrieverband Massivumformung e.V. finden Sie auf unserer [Webseite](#).



## Förderfähigkeit

Einige Weiterbildungsmaßnahmen sind für kleine und mittelständische Unternehmen in NRW förderfähig: Unternehmen mit max. 249 Beschäftigten können unter bestimmten Voraussetzungen an einer der für das Unternehmen zuständigen Weiterbildungsberatungsstelle unter Vorlage der Veranstaltungsinhalte (Einladung/Infoblatt dieser Veranstaltung) einen Bildungsscheck beantragen.

Reichen Sie diesen Bildungsscheck bitte möglichst zusammen mit der Anmeldung ein. Damit werden Ihnen nur 50 % der Teilnahmegebühren berechnet (max. Abzug jedoch 500,- €).

Weitere Informationen und Weiterbildungsberatungsstellen finden Sie im Internet unter <http://www.bildungsscheck.de>.

## Sonderkonditionen für IMU-Mitglieder

Mitarbeiter von IMU Business- und Premiummitgliedsunternehmen erhalten für Seminare, die vom Industrieverband Massivumformung veranstaltet werden, einen Nachlass in Höhe von 5% bzw. 10% auf den Seminarpreis (*mit \*) markiert*).



**Ansprechpartner**

---

## Ihre Ansprechpartner für die Veranstaltungen:

---

Anna Mertens

Tel.: +49 2331 / 9588 41

E-Mail: [amertens@massivumformung.de](mailto:amertens@massivumformung.de)

Sabine Kühnel

Tel.: +49 2331 / 9588 46

E-Mail: [skuehnel@massivumformung.de](mailto:skuehnel@massivumformung.de)

## **Anschrift:**

### **Haus der Stahlverformung**

Goldene Pforte 1

58093 Hagen