



CASTOLIN **2021** INHOUSE

maßgeschneidert und effizient



Stärker, mit Castolin Eutectic

Allgemeine Hinweise

Mit dem Schulungsangebot der **Castolin GmbH** soll den Teilnehmern ermöglicht werden, die vermittelten Kenntnisse und Fertigkeiten sofort in die eigene betriebliche Praxis umzusetzen. Das jeweilige schweiß-, löt- und spritztechnische Intensivtraining erfolgt unter ständiger Betreuung durch erfahrene Trainer und Ingenieure.

Es gelten die Preise der bei Anmeldung bzw. Auftragserteilung gültigen Preislisten. Überweisungen der Teilnahmegebühren bitten wir direkt nach Erhalt unserer Rechnung auf das angegebene Konto vorzunehmen. Ein Skonto-Abzug ist nicht zulässig. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Castolin GmbH.

Die **Castolin GmbH** behält sich das Recht vor, ausgewiesene Termine zu verändern oder ersatzlos zu streichen, sofern unvorhersehbare Ereignisse oder technische Verbesserungen dies erfordern. Wir verpflichten uns zu einer rechtzeitigen Information der Teilnehmer.

Lehrgangsplätze können bis 7 Kalendertage vor dem gebuchten Termin ohne Kosten storniert werden. Die Entsendung eines Ersatzteilnehmers ist möglich. Bei kurzfristiger Stornierung behalten wir uns eine Berechnung in Höhe von 80% der Teilnehmergebühr vor, sofern der Teilnehmerplatz nicht mehr anderweitig vergeben werden kann.

Termin- und/oder Themenänderungen behalten wir uns vor!

In unseren Schulungen gehen wir bewusst und konkret auf besondere Kundenanforderungen, -anfragen und -aufgabenstellungen ein, die im Alltag unserer Kunden von Bedeutung sind: seien es Aufgabenstellungen zu spezifischen Verfahrensfragen, werkstoffliche Belange oder auch anwendungsbedingte Besonderheiten.

Fachlich hoch qualifizierte, erfahrene Techniker führen durch die Schulung und geben fundierte fachliche Anleitungen, Hinweise und Tipps. Die Teilnehmerzahl der Schulungen ist begrenzt, damit die Lernziele in direkter Zusammenarbeit erreicht werden. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass die Schulungsteilnahme erfolgreich ist und sich nutzbringend für die berufliche Tätigkeit und Qualifizierung unserer Teilnehmer auswirkt.

Castolin GmbH

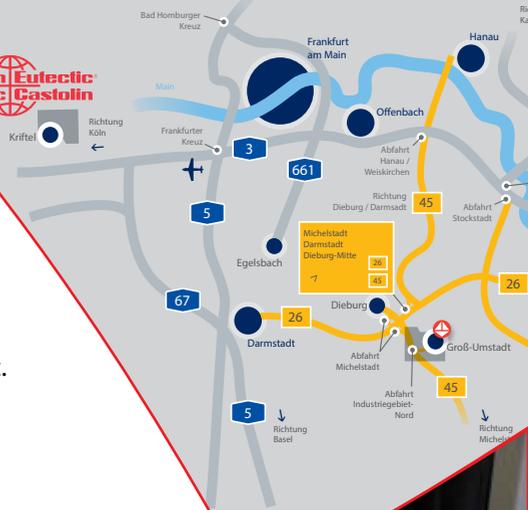
Allgemeine Hinweise

Alle Termine finden bei unserer Schwestergesellschaft Messer Cutting Systems in Groß-Umstadt (nähe Frankfurt a.M.) statt.

Anschrift

Messer Cutting Systems
Am Brüchelsteg 8
64823 Groß-Umstadt

Castolin Eutectic Castolin



Anmeldungen per Brief, Fax oder E-Mail werden von uns nach Eingangsdatum registriert - eine Teilnahme ist erst nach schriftlicher Bestätigung durch uns verbindlich zugesagt.

Senden Sie uns Ihre Anmeldung mit Schulungsname, Termin und Namen der Teilnehmer formlos an:

E-Mail: eva.prillwitz@castolin.com

Tel.: 06192/403258

Fax: 06192/403314

Sollte für die Rechnungsstellung eine „Bestellnummer“ gefordert sein, lassen Sie uns diese bitte ebenfalls vorab zukommen.

Schweißen im WIG-Verfahren

Schulungsthemen und praktische Durchführungen sind: Basiselemente des WIG-Schweißens, Möglichkeiten moderner Stromquellen, Ersatz-, Verbrauchs- und Verschleißteile, Gase zum WIG-Schweißen, Gleichstrom-, Wechselstrom- und gepulster Lichtbogen. Ein Schwerpunkt ist das Auftragschweißen an diversen Werkstoffen sowie die besonderen Erfordernisse verschiedener Werkstoffe für erfolgreiches WIG-Schweißen.



Schweißen im WIG-Verfahren



Ziel	<p>Nach diesem Lehrgang kann jeder Teilnehmer selbstständig einfache Verbindungs- sowie Instandhaltungs- und Reparaturmaßnahmen im Wolfram-Inertgas-Schweißen (WIG) durchführen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • unlegiertem Stahl • hochlegiertem CrNi-Stahl • Aluminium und Al-Legierungen • Kupfer und Cu-Legierungen 	
Inhalte	<p>In Theorie & Praxis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verfahrensprinzip • Grundwerkstoffe • Schweißzusatzwerkstoffe • Diskussion von Anwendungsbeispielen • Arbeitsschutz und Sicherheit • Einweisung in die Gerätetechnik • Praktische Schweißübungen • Verbindungsschweißen • Auftragschweißen an diversen Grundstoffen 	
Kosten zzgl. MwSt.	1.620,00 € <i>mit Übernachtung</i>	1.440,00 € <i>ohne Übernachtung</i>
Leistungsumfang	Arbeits- und Lernmittel, Übernachtung (falls mitgebucht), Verpflegung tagsüber, die notwendige PSA und ein Teilnehmerzertifikat der Castolin GmbH	
Zielgruppe	Für Anfänger und fortgeschrittene Praktiker aus Instandhaltung und Produktion	
Voraussetzungen	Erfahrungen im Be- und Verarbeiten von Metallen	
Teilnehmerzahl	Mindestens 4 Teilnehmer, maximal 6 Teilnehmer	
Termine	26.04. – 29.04.2021 21.06. – 24.06.2021	27.09. – 30.09.2021 22.11. – 25.11.2021
Ort	Castolin GmbH Schulungsstätte Messer Cutting Systems, 64823 Groß- Umstadt	

Schweißen im MSG-Verfahren (MIG/MAG)

Schulungsthemen und praktische Durchführungen sind: Basiselemente des MSG-Schweißens, Möglichkeiten moderner Stromquellen, Ersatz-, Verbrauchs- und Verschleißteile, Gase zum MSG-Schweißen, Standard-, Impuls- und TwinPuls-Lichtbogen. Ein Schwerpunkt ist das Auftragschweißen an diversen Werkstoffen sowie die besonderen Erfordernisse verschiedener Werkstoffe für erfolgreiches MSG-Schweißen. Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der Nutzung verschiedener Schweißgase (MIG/MAG und Formieren) sowie der technische und wirtschaftliche Nutzen von Ein-, Zwei- und Mehrkomponentengasen.



Schweißen im MSG-Verfahren (MIG/MAG)



Ziel	<p>Nach diesem Lehrgang kann der Teilnehmer selbständig einfache Verbindungs- sowie Instandhaltungs- und Reparaturmaßnahmen im Metall-Schutzgas-Schweißen (MSG) mit Massiv- und Fülldrahtelektroden durchführen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • unlegiertem Stahl • hochlegiertem CrNi-Stahl • Aluminium und Al-Legierungen • Kupfer und Cu-Legierungen 	
Inhalte	<p>In Theorie & Praxis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verfahrensprinzip • Grundwerkstoffe • Schweißzusatzwerkstoffe • Diskussion von Anwendungsbeispielen • Arbeitsschutz und Sicherheit • Einweisung in die Gerätetechnik • Praktische Schweißübungen • Verbindungsschweißen • Auftragschweißen an diversen Grundstoffen 	
Kosten zzgl. MwSt.	<p>1.680,00 € <i>mit Übernachtung</i></p>	<p>1.500,00 € <i>ohne Übernachtung</i></p>
Leistungsumfang	<p>Arbeits- und Lernmittel, Übernachtung (falls mitgebucht), Verpflegung tagsüber, die notwendige PSA und ein Teilnehmerzertifikat der Castolin GmbH</p>	
Zielgruppe	<p>Für Anfänger und fortgeschrittene Praktiker aus Instandhaltung und Produktion</p>	
Voraussetzungen	<p>Erfahrungen im Be- und Verarbeiten von Metallen</p>	
Teilnehmerzahl	<p>Mindestens 4 Teilnehmer, maximal 6 Teilnehmer</p>	
Termine	<p>03.05. – 06.05.2021 05.07. – 08.07.2021</p>	<p>04.10. – 07.10.2021 06.12. – 09.12.2021</p>
Ort	<p>Castolin GmbH Schulungsstätte Messer Cutting Systems, 64823 Groß- Umstadt</p>	

ToolTec

Schweißen an Werkzeugen

Werkzeugwerkstoffe gehören wegen ihrer Umwandlungsfreudigkeit (Restaustenit, Ferrit, Bainit, Martensit) zu den schwer schweißbaren Werkstoffen - erfordern aber andererseits wegen der Möglichkeiten und Potenziale des Oberflächenbehandelns auch nach dem Schweißen (z.B. Härten, Nitrieren, CVD, PVD, etc.) besonderes Augenmerk auf Auswahl und Verarbeitung von z. B. Schweißzusätzen.

In den ToolTec-Schulungen zum Schweißen an Werkzeugen behandelt die Castolin GmbH genau diese anwendungsrelevante Thematik und qualifiziert Werkzeug- und Formenbauer zum Lösen technischer Probleme sowie zu verantwortungsbewusstem Umgang mit den wertvollen Ressourcen im Werkzeug- und Formenbau.



ToolTec

Schweißen an Werkzeugen



Ziel	Der Teilnehmer erlernt die theoretischen und praktischen Grundlagen im schweißtechnischen Instandsetzen im Werkzeug- und Formenbau	
Inhalte	In Theorie & Praxis <ul style="list-style-type: none"> • Schweißmetallurgie der Stähle im Werkzeugbau (Kalt-, Warmarbeits- und PM-Stähle) • Schweißvorbereitung und Wärmezuführung • Auswahl geeigneter Schweißzusätze • Grundwerkstoff-orientiertes Schweißen • Funktionsorientiertes Schweißen • Plasma-Pulver- und Mikro-Plasma-Schweißen • Diskussion von Anwendungsbeispielen • Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit • Einweisung in die Gerätetechnik • Schweißpraktische Empfehlungen • Praktische Übungen im WIG-, MAG- und E-Hand-Schweißen • Verbindungsschweißen • Auftragschweißen an Kanten und auf Flächen an diversen Grundwerkstoffen 	
Kosten zzgl. MwSt.	1.720,00 € <i>mit Übernachtung</i>	1.540,00 € <i>ohne Übernachtung</i>
Leistungsumfang	Arbeits- und Lernmittel, Übernachtung (falls mitgebucht), Verpflegung tagsüber, die notwendige PSA und ein Teilnehmerzertifikat der Castolin GmbH	
Zielgruppe	Werkzeughauer und Instandhalter im Werkzeug- und Formenbau	
Voraussetzungen	Grundkenntnisse im Werkzeugbau Erfahrungen im Be- und Verarbeiten von Metallen	
Teilnehmerzahl	Mindestens 4 Teilnehmer, maximal 6 Teilnehmer	
Termine	07.06. – 10.06.2021	08.11. – 11.11.2021
Ort	Castolin GmbH Schulungsstätte Messer Cutting Systems, 64823 Groß- Umstadt	

Individuelle Schulungen in Ihrem Hause

- Schweißen im WIG-Verfahren
- Schweißen im MSG-Verfahren (MIG/MAG)
- ToolTec
Schweißen an Werkzeugen
- Schweißen an hochlegierten CrNi-Stählen
- Schweißen an Aluminium und Al-Legierungen
- Schweißen im PTA-Verfahren (Plasma)
- Pulverflammspritzen
- Hart- und Weichlöten
- Schweißen im E-Handverfahren



Individuelle Schulungen in Ihrem Hause

Die Anzahl der Teilnehmer ist unerheblich, sollte aber aus Gründen eines erfolgreichen Lerneffekts den betrieblichen Gegebenheiten wie Arbeitsplätze/-geräte, räumliche Möglichkeiten sowie den vorhandenen, notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen angepasst sein.

Wir behalten uns das Recht vor bei Nichteinhaltung der Arbeitsschutzmaßnahme die Schulung nicht durchzuführen.



Nach Anfrage und Absprache auf Ihre betriebliche Anforderungen abgestimmt

Für aktuelle oder weitere Informationen sprechen Sie uns bitte direkt an.

Castolin GmbH

Tel.: 06192 403 - 258

Fax: 06192 403 - 314

E-Mail: eva.prillwitz@castolin.com

**Stärker, mit
Castolin Eutectic**

**CASTOLIN 2021
INHOUSE**

maßgeschneidert und effizient



Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik



www.castolin.com
www.eutectic.com

