

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021

	Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH, Marl
Anmeldung:	mittels beigefügtem Formular
Zweck:	Kompetenzbestätigung der teilnehmenden Prüflaboratorien
Bewertung:	Auf Grundlage der DIN EN ISO/IEC 17043 und der ISO 13528. Die Teilnahme wird in der Regel für Akkreditierungen nach NADCAP anerkannt.
Vertraulichkeit:	jedes Labor erhält eine spezifische Code-Nummer
Dokumentation:	Zertifikat Abschlussbericht mit Nennung der Teilnehmer in alphabetischer Reihenfolge nach Einverständniserklärung; Bestimmung der Messunsicherheit auf der Basis aktueller Normen und Richtlinien. Informationen zur Unterauftragvergabe finden Sie unter: www.ifep.de , Abschnitt „Eignungsprüfungen“

Nr. 2101-HB Härteprüfung Brinell	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6506, Teil 1, HBW 2,5/187,5 und/oder HBW 10/3000
	Probenmaterial:	Referenzprobe
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Referenzprobe
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält eine Referenzprobe.
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Referenzprobe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierte Referenzwerte der MPA NRW Dortmund
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	HBW 2,5/187,5 oder HBW 10/3000: Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* HBW 2,5/187,5 und HBW 10/3000: Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021

Nr. 2101-HR Härteprüfung Rockwell C	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6508, Teil 1, HRC
	Probenmaterial:	Referenzproben
	Prüfprogramm:	3 x fünf Härtemessungen auf den Referenzproben
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält 3 Referenzproben.
	Ergebnismeldung:	3 x fünf Härtewerte der Referenzproben
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierte Referenzwerte der MPA NRW Dortmund
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021

Nr. 2101-HV Härteprüfung nach Vickers	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6507, Teil 1, HV 1, HV 10/HV 30
	Probenmaterial:	Referenzprobe
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Referenzprobe
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält eine Referenzprobe.
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Referenzprobe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierte Referenzwerte der MPA NRW Dortmund
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	HV 1 oder HV 10/HV 30: Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* HV 1 und HV 10/HV 30: Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021

* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe www.ifep.eu

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021

Nr. 2103 Emissionsspektrometrie Stahl	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) a) niedrig legierter Stahl b) unlegierter Stahl
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Vorgabe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	Eine Legierung: Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* Zwei Legierungen: Deutschland 550 € (275 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start II. Quartal 2021
Nr. 2104 Emissions- spektrometrie (NE-Metalle)	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) Aluminium-Legierung
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Vorgabe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start II. Quartal 2021
Nr. 2105 Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Prüfvorschrift:	ASTM A262, practice B, Streicher test
	Probenmaterial:	Nichtrostender Stahl
	Probenherstellung:	Durch Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Massenverlust
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021
Nr. 2106 Indirekte Prüfung der Salzsprühkammer	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 9227
	Probenmaterial:	Gebrauchsnormale
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	Massenverlust
	Bezugswert: (Assigned Value)	Referenzwert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start II. Quartal 2021
Nr. 2107-RAI Zugversuch Aluminium (Rundproben)	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	Standardproben: 6 Rundproben, Aluminium, Probendurchmesser $d_0 = 10$ mm, Probenkopf ISO Gewinde M16, Alternativproben: $d_0 = 6$ mm, Probenkopf ISO Gewinde M10 und/oder Materialabschnitte, ca. 20 mm Durchmesser, Länge jeweils 150 mm.
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zum Einfluss der Probenpräparation, zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens
Teilnahmegebühr:	2107-RAIM: Gefertigte Proben: Deutschland 370 €; andere Länder + Transportkosten* 2107-RAIU: Ungefertigte Proben: Deutschland 290 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 600 € (300 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021	

* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe www.ifep.eu

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021

Nr. 2107-FAI Zugversuch Aluminium (Flachproben)	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Flachproben, Aluminium, Geometrie nach DIN EN ISO 6892-1, Anhang B, Tabelle B1, $a_0 = 1-3$ mm, $b_0 = 20$ mm und/oder 6 Materialabschnitte, Abmaße jeweils 32 x 280 mm ²
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zum Einfluss der Probenpräparation, zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	2107-FAIM: Gefertigte Proben: Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* 2107-FAIU: Ungefertigte Proben: Deutschland 255 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 500 € (250 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021
Nr. 2108 Zerstörungsfreie Prüfung	Prüfvorschrift:	UT (Schweißnaht), RT, MT
	Probenmaterial:	Stahlproben ca. 200 x 200 x 10 mm ³ mit mittiger Schweißnaht und mit für das jeweilige Verfahren definierten Ungänzen
	Ergebnismeldung:	Art / Lage / Größe der Ungänzen
	Bezugswert: (Assigned Value)	Musterlösung in Absprache mit Fraunhofer IZFP Saarbrücken
	Versuchsablauf:	Jede Probe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Teilnahmegebühr:	Ein Verfahren: Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* Zwei Verfahren: Deutschland 620 € (310 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Drei Verfahren: Deutschland 840 € (280 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021
Nr. 2109-R Zugversuch Stahl (Rundproben)	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	Standardproben: 6 Rundproben, Stahl, Probendurchmesser $d_0 = 10$ mm, Probenkopf ISO Gewinde M16, Alternativproben: $d_0 = 6$ mm, Probenkopf ISO Gewinde M10 und/oder Materialabschnitte, ca. 25 mm Durchmesser, Länge jeweils 150 mm
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zum Einfluss der Probenpräparation, zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	2109-RM: Gefertigte Proben: Deutschland 450 €; andere Länder + Transportkosten* 2109-RU: Ungefertigte Proben: Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 700 € (350 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021

* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe www.ifep.eu

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021

Nr. 2109-RW Zugversuch Stahl (Rundproben) Warmzugversuch	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-2
	Probenmaterial:	Warmfester Stahl, Prüfung bei 200 °C Standardproben: 6 Rundproben, Stahl, Probendurchmesser $d_0 = 10$ mm, Probenkopf ISO Gewinde M16 Alternativproben: $d_0 = 6$ mm, Probenkopf ISO Gewinde M10 und/oder Materialabschnitte, 20 x 20 mm ² , Länge jeweils 150 mm
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	2109-RWM: Gefertigte Proben: Deutschland 450 € andere Länder + Transportkosten* 2109-RWU: Ungefertigte Proben: Deutschland 350 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 700 € (350 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021
Nr. 2110F Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Flachproben, Stahl, Geometrie nach DIN EN ISO 6892-1, Anhang B, Tabelle B1, $a_0 = 1-3$ mm, $b_0 = 20$ mm und/oder 6 Materialabschnitte ca. Abmaße jeweils 32 x 280 mm ²
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zum Einfluss der Probenpräparation, zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	2110FM: Gefertigte Proben: Deutschland 330 € andere Länder + Transportkosten* 2110FU: Ungefertigte Proben: Deutschland 285 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 550 € (275 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021
Nr. 2111 Kerbschlagbiegeversuch Gefertigte Proben	Prüfvorschrift:	ISO 148-1 / ISO 148-2 (2 mm Hammerfinne)
	Probenmaterial:	Kerbschlagbiegeproben, Kerbschlagarbeit niedriges Niveau (RT), mittleres Niveau (RT), hohes Niveau (RT), sehr hohes Niveau (RT)
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	5 Werte nach ISO 148 je Energieniveau
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Grenzen nach ISO 148-2
	Weitere Auswertung:	Messunsicherheit nach ISO 148-2
	Teilnahmegebühr:	Ein Energieniveau: Deutschland 310 € andere Länder + Transportkosten* Zwei Energieniveaus: Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Drei Energieniveaus: Deutschland 630 € (210 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Vier Energieniveaus: Deutschland 760 € (190 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021

* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe www.ifep.eu

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021

Nr. 2111 Kerbschlagbiegeversuch Ungefertigte Proben	Prüfvorschrift:	ISO 148-1 / ISO 148-2 (2 mm Hammerfinne)
	Probenmaterial:	Materialabschnitte, ca. Maße 57 x 12 x 12 mm ³ , Kerbschlagarbeit niedriges Niveau (RT), mittleres Niveau (RT), hohes Niveau (RT), sehr hohes Niveau (RT)
	Probenherstellung:	durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	5 Werte nach ISO 148 je Energieniveau
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Grenzen nach ISO 148-2
	Weitere Auswertung:	Messunsicherheit nach ISO 148-2
	Teilnahmegebühr:	Ein Energieniveau: Deutschland 250 €; andere Länder + Transportkosten* Zwei Energieniveaus: Deutschland 400 € (200 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Drei Energieniveaus: Deutschland 525 € (175 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Vier Energieniveaus: Deutschland 660 € (165 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021
Nr. 2113 Metallographie, Bildauswert- verfahren	Prüfvorschrift:	Zum Beispiel: DIN EN ISO 643, ASTM E 112 Bestimmung auch möglich mittels digitaler Bildverarbeitung
	Probenmaterial:	Gefügebilder; z. T. simuliert, in digitaler Form
	Ergebnismeldung:	Zum Beispiel: Korngröße Stahl / Gefüge Stahl / Gefüge Aluminium
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Musterlösung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 255 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021
Nr. 2114-a Metallographie, Proben- präparation	Prüfvorschrift:	Zum Beispiel: DIN EN ISO 643, ASTM E 112
	Probenmaterial:	Metallprobe zur Schliiffpräparation und Gefügeanalyse
	Ergebnismeldung:	Zum Beispiel: Kohlenstoffgehalt / Korngröße
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Musterlösung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021
Nr. 2114-b Metallographie, Entkohlungs- tiefe	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 3887
	Probenmaterial:	Metallprobe zur Analyse
	Ergebnismeldung:	Nach Prüfnorm
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021
Nr. 2140-HS Emails und Emailierungen - Hochspannungsprüfung	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 2746
	Probenmaterial:	Emailiertes Stahlblech
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Versuchsablauf:	Jede Probe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	Nach Prüfnorm
	Stoffwert:	Festgelegt durch den Veranstalter
	Teilnahmegebühr:	2140-HS: Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* 2140-HS und 2141-SD: Deutschland 550 € (275 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021
Nr. 2141-SD Schichtdickenmessung - Magnetverfahren	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 2178
	Probenmaterial:	Emailiertes Stahlblech, Schichtdicke circa 1-2 mm
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Versuchsablauf:	Jede Probe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	Messwerte nach DIN EN ISO 28721-1
	Stoffwert:	Festgelegt durch den Veranstalter
	Teilnahmegebühr:	2141-SD: Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* 2141-SD und 2140-HS: Deutschland 550 € (275 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021

* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe www.ifep.eu

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2021: Teil 1

per Fax an: +49 (0) 2365 / 209 00 35 oder per E-Mail an: Mende@ifep.de

Wir nehmen an folgenden Eignungsprüfungen teil:

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Voraus. Start (Quartal/2021)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
2101-HB-a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 2,5/187,5	III/2021	4 Wochen	2101-HB-a oder 2101-HB-b: insg. 330 €* 2101-HB-a und 2101-HB-b: insg. 490 €* 330 €* 2101-HV-a oder 2101-HV-b: insg. 330 €* 2101-HV-a und 2101-HV-b: insg. 490 €* 1 Legierung: insg. 310 €* 2 Legierungen: insg. 550 €* 310 €* 275 €* 2107-RAIM: 370 €* 2107-RAIU: 290 €* 2107-RAIM und 2107-RAIU: insg. 600 €* 2107-FAIM: 300 €* 2107-FAIU: 255 €* 2107-FAIM und 2107-FAIU: insg. 500 €* 1 Verfahren: insg. 350 €* 2 Verfahren: insg. 620 €* 3 Verfahren insg. 840 €* 2109-RM: 450 €* 2109-RU: 350 €* 2109-RM und 2109-RU: insg. 700 €* 2109-RWM: 450 €* 2109-RWU: 350 €* 2109-RWM und 2109-RWU: insg. 700 €* 2110FM: 330 €* 2110FU: 285 €* 2110FM und 2110FU: insg. 550 €* 1 Niveau: insg. 310 €* 2 Niveaus: insg. 490 €* 3 Niveaus: insg. 630 €* 4 Niveaus: insg. 760 €*
2101-HB-b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 10/3000	III/2021	4 Wochen	
2101-HR	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Rockwell C	III/2021	4 Wochen	
2101-HV-a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 1	III/2021	4 Wochen	
2101-HV-b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 10/HV 30	III/2021	4 Wochen	
2103a	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie niedrig legierter Stahl	II/2021	4 Wochen	
2103b	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie unlegierter Stahl	II/2021	4 Wochen	
2104	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie Aluminium-Legierung	II/2021	4 Wochen	
2105	<input type="checkbox"/>	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	III/2021	4 Wochen	
2106	<input type="checkbox"/>	Indirekte Prüfung der Salzsprühkammer	II/2021	4 Wochen	
2107-RAIM	Standardproben: <input type="checkbox"/> Alternativproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, gefertigte Proben	III/2021	4 Wochen	
2107-RAIU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, ungefertigte Proben	III/2021	4 Wochen	
2107-FAIM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, gefertigte Proben	III/2021	4 Wochen	
2107-FAIU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, ungefertigte Proben	III/2021	4 Wochen	
2108a	<input type="checkbox"/>	UT, Ultraschallprüfung (Schweißnaht)	III/2021	1 Woche	
2108b	<input type="checkbox"/>	RT, Durchstrahlungsprüfung	III/2021	1 Woche	
2108c	<input type="checkbox"/>	MT, Magnetpulverprüfung	III/2021	1 Woche	
2109-RM	Standardproben: <input type="checkbox"/> Alternativproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben gefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	
2109-RU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben ungefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	
2109-RWM	Standardproben: <input type="checkbox"/> Alternativproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Warmzugversuch Rundpr. gefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	
2109-RWU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Warmzugversuch Rundpr. ungefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	
2110FM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm gefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	
2110FU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm ungefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	
2111-LM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau gefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	
2111-MM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau gefertigte Proben			
2111-HM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau gefertigte Proben			
2111-SM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau gefertigte Proben			

* Preise für Deutschland exkl. Umsatzsteuer, andere Länder: zuzüglich Transportkosten und Zollkosten, siehe www.ifep.eu

Fortführung auf der nächsten Seite. Bitte übermitteln Sie uns die Seiten 6 und 7 für Ihre verbindliche Bestellung.

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2021: Teil 2

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Vorauss. Start (Quartal/2021)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
2111-LU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau ungefertigte Proben	IV/2021	4 Wochen	1 Niveau: insg. 250 € *
2111-MU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau ungefertigte Proben			2 Niveaus: insg. 400 € *
2111-HU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau ungefertigte Probe			3 Niveaus: insg. 525 € *
2111-SU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau ungefertigte Proben			4 Niveaus: insg. 660 € *
2113	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Bildauswerteverfahren	III/2021	4 Wochen	255 € *
2114-a	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Probenpräparation	III/2021	4 Wochen	275 € *
2114-b	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Entkohlungstiefe	III/2021	4 Wochen	275 € *
2140-HS	<input type="checkbox"/>	Hochspannungsprüfung DIN EN ISO 2746	III/2021	1 Woche	2140-HS oder 2141-SD: insg. 310 € *
2141-SD	<input type="checkbox"/>	Schichtdickenmessung DIN EN ISO 2178	III/2021	1 Woche	2140-HS und 2141-SD: insg. 550 € *

* Preise für Deutschland exkl. Umsatzsteuer, andere Länder: zuzüglich Transportkosten und Zollkosten, siehe www.ifep.eu

Die Kosten werden vom Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH **vorab** in Rechnung gestellt. Der gesamte Rechnungsbetrag ist zwei Wochen nach Rechnungserhalt fällig, unabhängig vom Probenversand.

Eine Bearbeitungsgebühr von 25 % der Teilnehmergebühr wird in Rechnung gestellt, wenn ein angemeldeter Teilnehmer bis einen Monat vor Beginn der Eignungsprüfung seine Anmeldung zurückzieht, andernfalls wird die volle Teilnahmegebühr erhoben.

Firma:			
Abteilung:			
Ansprechpartner(in):	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr	Vorname:	Nachname:
Straße / Hausnummer:		Datum / Unterschrift / Stempel	
Postleitzahl:	Ort:	Land:	<input type="checkbox"/> deutsch <input type="checkbox"/> englisch
Telefon:		E-Mail:	
Notwendige Zusatzangabe: Ihre Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:			
Rechnungsanschrift (nur, wenn abweichend):		Lieferanschrift (nur, wenn abweichend):	
Zusätzliche Rechnungsangaben, z. B. Kostenstelle, etc.:			
Mit meiner Unterschrift bestätigte ich, dass die Leistung für mein/unser Unternehmen erbracht wird (und nicht für eine Privatperson).			

Bitte übermitteln Sie uns die Seiten 6 und 7 für Ihre verbindliche Bestellung.