

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2022

Ausrichter:	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. 2201-HB Härteprüfung Brinell	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6506, Teil 1, HBW 2,5/187,5
	Probenmaterial:	Stahlprobe zur Präparation im Labor
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Referenzprobe
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält eine Referenzprobe.
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Referenzprobe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022

Nr. 2201-HR Härteprüfung Rockwell C	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6508, Teil 1, HRC
	Probenmaterial:	Stahlproben zur Präparation im Labor
	Prüfprogramm:	3 x fünf Härtemessungen auf den Referenzproben
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält 3 Referenzproben.
	Ergebnismeldung:	3 x fünf Härtewerte der Referenzproben
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022

Nr. 2201-HV Härteprüfung nach Vickers	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6507, Teil 1, HV 1, HV 10/HV 30
	Probenmaterial:	Stahlprobe zur Präparation im Labor
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Referenzprobe
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält eine Referenzprobe.
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Referenzprobe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	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 2022

Nr. 2202 Prüfung von Verbindungs- elementen	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 898-1 und/oder DIN EN ISO 3506-1
	Probenmaterial:	Schrauben
	Probenherstellung:	ganze Schrauben
	Ergebnismeldung:	nach Norm, Zugversuch
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 320 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2022

Nr. 2203 Emissionsspektrometrie Stahl	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) 2203L: niedrig legierter Stahl 2203H: hoch legierter 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 2022
Nr. 2204 Emissions-spektrometrie (NE-Metalle)	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) 2204Al: Aluminium-Legierung 2204Cu: Kupfer-Legierung
	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 2022
Nr. 2205 Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 3651, Teil 1, Huey 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 2022
Nr. 2206 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 2022
Nr. 2207-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 6 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, Messunsicherheit des Prüfverfahrens
Teilnahmegebühr:	2207-RAIM: Gefertigte Proben: Deutschland 370 €; andere Länder + Transportkosten* 2207-RAIU: Ungefertigte Proben: Deutschland 290 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 600 € (300 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022	

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2022

Nr. 2207-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, Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	2207-FAIM: Gefertigte Proben: Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* 2207-FAIU: Ungefertigte Proben: Deutschland 255 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 500 € (250 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2208 Zerstörungsfreie Prüfung	Prüfvorschrift:	UT (Wanddicke und Ungängen), VT, ET
	Probenmaterial:	UT: Stahlproben ca. 150 x 150 mm ² mit definiert eingebachten Reflektoren VT: Stahlproben ca. 200 x 200 x 10 mm ³ mit mittiger Schweißnaht und mit für das jeweilige Verfahren definierten Ungängen ET: Al-Proben ca. 150 x 150 mm ² mit definiert eingebachten Reflektoren
	Ergebnismeldung:	Art / Lage / Größe der Ungängen
	Bezugswert: (Assigned Value)	UT: Wanddicke: Direkte Messung; Anzahl / Lage der Reflektoren: wahre Werte VT: Musterlösung des Fraunhofer IZFP Saarbrücken ET: Anzahl / Lage der Reflektoren: wahre Werte
	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 II. Quartal 2022	
Nr. 2209-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:	2209-RM: Gefertigte Proben: Deutschland 450 €; andere Länder + Transportkosten* 2209-RU: Ungefertigte Proben: Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 700 € (350 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2022	
Nr. 2209-BST Zugversuch Betonstahl	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 15630-1, DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Bewehrungsstäbe, Durchmesser: 12 mm, Länge: 1.000 mm
	Probenherstellung:	durch das Labor (wenn nötig)
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich E-Modul und Messunsicherheit (ohne Bewertung)
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens
Teilnahmegebühr:	Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022	

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2022

Nr. 2209-BT Biegeversuch Stahl	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 7438
	Probenmaterial:	6 Materialabschnitte, Dicke 6-12 mm
	Probenherstellung:	durch das Labor
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Überprüfung der normgerechten Durchführung
Teilnahmegebühr:	Deutschland 310 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022	
Nr. 2210F 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:	2210FM: Gefertigte Proben: Deutschland 330 € andere Länder + Transportkosten* 2210FU: Ungefertigte Proben: Deutschland 285 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 550 € (275 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2022
Nr. 2210FD Zugversuch Stahl Flachproben, 10-15 mm	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Flachproben, Stahl, Geometrie nach DIN EN ISO 6892-1, Anhang D, Tabelle D2, $a_0 = 10-15$ mm, $b_0 = 25$ mm und/oder 6 Materialabschnitte ca. Abmaße jeweils 40 x 400 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:	2210FDM: Gefertigte Proben: Deutschland 370 € andere Länder + Transportkosten* 2210FDU: Ungefertigte Proben: Deutschland 330 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 620 € (310 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2022
Nr. 2211 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 2022

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2022

Nr. 2211 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 2022
Nr. 2212 Verwechslungs- prüfung für mobile Spektrometer und RFA	Prüfvorschrift:	Hausverfahren (keine Teilnahme für stationäre Prüfgeräte, siehe dazu Eignungsprüfung 2203 und 2204)
	Probenmaterial:	Legierte Stahlrohrwerkstoffe aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“)
	Ergebnismeldung:	Zuordnung des Werkstofftyps, Verwechslungsprüfung
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zeugnisse der Rohrwerkstoffe
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2213 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 275 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2214 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 300 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2214-CHD Einsatz- härtungstiefe	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 2639
	Probenmaterial:	Stahlproben
	Ergebnismeldung:	Einsatzhärtungstiefe (EHT / CHD)
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2214-RG Reinheitsgrad- bestimmung	Prüfvorschrift:	z. B. DIN EN 10247, DIN 50602
	Probenmaterial:	Gefügebilder
	Ergebnismeldung:	Bestimmung nicht metallischer Einschlüsse
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2022

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2022

Nr. 2214-JT Stirnabschreck- versuch	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 642 (Jominy Versuch)
	Probenmaterial:	5 normalisierte Proben, 25 mm x 100 mm
	Probenherstellung:	durch das Labor
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung: Teilnahmegebühr:	Aussage zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens Deutschland 350 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2214-REP Beurteilung von Zeitstand- schädigungen	Prüfvorschrift:	VGB-S-517-00: Richtreihen zur Bewertung der Gefügeausbildung und Zeitstandschädigung warmfester Stähle für Hochdruckrohrleitungen und Kesselbauteile und deren Schweißverbindungen
	Probenmaterial:	Gefügebilder warmfester Stähle auf Basis ambulanter Bauteilmetallographie
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält Gefügebilder warmfester Stähle zur Klassifizierung
	Ergebnismeldung:	Angabe der Beurteilungsklassen nach VGB-S-517
	Bezugswert: (Assigned Value)	Referenzwert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2215 Rauheitsmessung	Prüfvorschrift:	alle Verfahren zugelassen
	Probenmaterial:	Referenzproben
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter
	Versuchsablauf:	jeder Teilnehmer erhält ein Rauheitsnormal
	Ergebnismeldung:	R _a , R _z , R _{max}
	Bezugswert: (Assigned Value) Teilnahmegebühr:	Konsenswert Deutschland 330 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022
Nr. 2220 Längenmessung	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Kalibrierte Proben aus der Werkstoffprüfung
	Prüfprogramm:	Vermessen der Proben nach Vorgabe
	Versuchsablauf:	jeder Teilnehmer erhält eine Rundprobe und eine Kerbschlagbiegeprobe
	Ergebnismeldung:	Rundprobe: Minimale Dicke, Kerbschlagbiegeprobe: Kerbtiefe, Kerbwinkel, Breite
	Bezugswert (Assigned Value): Teilnahmegebühr:	Referenzwerte Deutschland 350 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2022
Nr. 2230 CTOD Prüfung ISO 12135	Prüfvorschrift:	ISO 12135 Prüfung bei 0° Celsius
	Probenmaterial:	1.4313 3 Rohlinge á 20 x 35 x 150 mm ³
	Probenherstellung:	Durch den Teilnehmer Fertigung von SENB-Proben (W = 2 x B) Ziel-Probenmaße: 15 x 30 x 138 mm ³
	Ergebnismeldung:	CTOD-Wert in mm
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 500 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2022

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

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2022: 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/2022)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
2201-HB	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 2,5/187,5	III/2022	4 Wochen	330 €*
2201-HR	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Rockwell C	III/2022	4 Wochen	330 €*
2201-HV-a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 1	III/2022	4 Wochen	2201-HV-a oder 2201-HV-b: insg. 330 €* 2201-HV-a und 2201-HV-b: insg. 490 €*
2201-HV-b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 10/HV 30	III/2022	4 Wochen	
2202	<input type="checkbox"/>	Prüfung von Verbindungselementen	III/2022	4 Wochen	320 €*
2203L	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie niedrig legierter Stahl	II/2022	4 Wochen	1 Legierung: insg. 310 €*
2203H	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie hoch legierter Stahl	II/2022	4 Wochen	2 Legierungen: insg. 550 €*
2204Al	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie Aluminium-Legierung	II/2022	4 Wochen	1 Legierung: insg. 310 €*
2204Cu	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie Kupfer-Legierung	II/2022	4 Wochen	2 Legierungen: insg. 550 €*
2205	<input type="checkbox"/>	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	III/2022	4 Wochen	310 €*
2206	<input type="checkbox"/>	Indirekte Prüfung der Salzsprühkammer	II/2022	4 Wochen	275 €*
2207-RAIM	Standardproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, gefertigte Proben	III/2022	4 Wochen	2207-RAIM: 370 €* 2207-RAIU: 290 €* 2207-RAIM und 2207-RAIU: insg. 600 €*
	Alternativproben: <input type="checkbox"/>				
2207-RAIU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, ungefertigte Proben	III/2022	4 Wochen	
2207-FAIM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, gefertigte Proben	III/2022	4 Wochen	2207-FAIM: 300 €* 2207-FAIU: 255 €*
2207-FAIU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, ungefertigte Proben	III/2022	4 Wochen	2207-FAIM und 2207-FAIU: insg. 500 €*
2208a	<input type="checkbox"/>	UT, Ultraschallprüfung (Wanddicke und Ungängen)	II/2022	1 Woche	1 Verfahren: insg. 350 €*
2208b	<input type="checkbox"/>	VT, Sichtprüfung	II/2022	1 Woche	2 Verfahren: insg. 620 €*
2208c	<input type="checkbox"/>	ET, Wirbelstromprüfung	II/2022	1 Woche	3 Verfahren insg. 840 €*
2209-RM	Standardproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben gefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	2209-RM: 450 €* 2209-RU: 350 €* 2209-RM und 2209-RU: insg. 700 €*
	Alternativproben: <input type="checkbox"/>				
2209-RU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben ungefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	
2209-BST	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Betonstahl	III/2022	4 Wochen	310 €*
2209-BT	<input type="checkbox"/>	Biegeversuch Stahl	III/2022	4 Wochen	310 €*
2210FM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm gefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	2210FM: 330 €* 2210FU: 285 €*
2210FU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm ungefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	2210FM und 2210FU: insg. 550 €*
2210FDM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 10-15 mm gefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	2210FDM: 370 €* 2210FDU: 330 €*
2210FDU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 10-15 mm ungefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	2210FDM und 2210FDU: insg. 620 €*
2211-LM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau gefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	1 Niveau: insg. 310 €*
2211-MM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau gefertigte Proben			2 Niveaus: insg. 490 €*
2211-HM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau gefertigte Proben			3 Niveaus: insg. 630 €*
2211-SM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau gefertigte Proben			4 Niveaus: insg. 760 €*

* 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 7 und 8 für Ihre verbindliche Bestellung.

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2022: Teil 2

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Voraus. Start (Quartal/2022)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
2211-LU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau ungefertigte Proben	IV/2022	4 Wochen	1 Niveau: insg. 250 €* 2 Niveaus: insg. 400 €* 3 Niveaus: insg. 525 €* 4 Niveaus: insg. 660 €*
2211-MU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau ungefertigte Proben			
2211-HU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau ungefertigte Probe			
2211-SU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau ungefertigte Proben			
2212	<input type="checkbox"/>	Verwechslungsprüfung für mobile Spektrometer / RFA	III/2022	4 Wochen	300 €*
2213	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Bildauswerteverfahren	III/2022	4 Wochen	275 €*
2214	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Probenpräparation	III/2022	4 Wochen	300 €*
2214-CHD	<input type="checkbox"/>	Einsatzhärtungstiefe	III/2022	4 Wochen	300 €*
2214-RG	<input type="checkbox"/>	Reinheitsgradbestimmung	IV/2022	4 Wochen	300 €*
2214-JT	<input type="checkbox"/>	Stirnabschreckversuch	III/2022	4 Wochen	350 €*
2214-REP	<input type="checkbox"/>	Beurteilung von Zeitstandschädigungen	III/2022	4 Wochen	330 €*
2215	<input type="checkbox"/>	Rauheitsmessung	III/2022	4 Wochen	330 €*
2220	<input type="checkbox"/>	Längenmessung	IV/2022	4 Wochen	350 €*
2230	<input type="checkbox"/>	CTOD Prüfung	III/2022	4 Wochen	500 €*

* 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:		_____ Datum / Unterschrift / Stempel			
Abteilung:					
Ansprechpartner(in):	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr			Vorname:	Nachname:
Straße / Hausnummer:					
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 7 und 8 für Ihre verbindliche Bestellung.