

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2024

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. 2401-HB Härteprüfung Brinell	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6506, Teil 1, HBW 2,5/187,5 und/oder HBW 5/250
	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:	HBW 2,5/187,5 oder HBW 5/250: Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* HBW 2,5/187,5 und HBW 5/250: Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024

Nr. 2401-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 370 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024

Nr. 2401-HV Härteprüfung nach Vickers	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6507, Teil 1, HV 0,3 und/oder HV 1 und/oder 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:	Ein Verfahren: Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* Zwei Verfahren: Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Drei Verfahren: Deutschland 690 € (230 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024

Nr. 2401-HT Mobile Härteprüfung	Prüfvorschrift:	Alle mobilen Verfahren zugelassen; Leeb (HLD), UCI, TIV
	Probenmaterial:	Referenzproben
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Referenzprobe
	Versuchsablauf:	Jede Referenzprobe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	5 Härtewerte je eingesetztem Verfahren
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 380 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2024

Nr. 2402-Z Verbindungs- elemente Zugversuch	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 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2402-RD Verbindungs- elemente Reibung und Drehmoment	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 16047
	Probenmaterial:	Schrauben / Muttern / Scheiben
	Probenherstellung:	Durch das Labor
	Ergebnismeldung:	nach Norm, Drehmomente
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2403 Emissionsspektrometrie Stahl	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) 2403L: niedrig legierter Stahl 2403H: 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 2024
Nr. 2404 Emissionsspektrometrie (NE-Metalle)	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) 2404Al: Aluminium-Legierung 2404Zn: Zink-Legierung 2404Mg: Magnesium-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* Drei Legierungen: Deutschland 780 € (260 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start II. Quartal 2024
Nr. 2405 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 2024
Nr. 2406 Indirekte Prüfung der Salzsprüchkammer	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 2024

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2024

Nr. 2407-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:	2407-RAIM: Gefertigte Proben: Deutschland 370 € andere Länder + Transportkosten* 2407-RAIU: Ungefertigte Proben: Deutschland 290 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 600 € (300 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2407-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:	2407-FAIM: Gefertigte Proben: Deutschland 300 € andere Länder + Transportkosten* 2407-FAIU: Ungefertigte Proben: Deutschland 255 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 500 € (250 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024	
Nr. 2408 Zerstörungsfreie Prüfung	Prüfvorschrift:	UT, MT, ET, LT, optische Dichte, RT Al-Probe
	Probenmaterial:	UT, MT: Stahlproben ca. 200 x 200 x 10 mm ³ mit mittiger Schweißnaht und mit für das jeweilige Verfahren definierten Ungängen ET: Stahlprobe mit für das Verfahren definierten Ungängen LT: Blasenprüfverfahren Optische Dichte: Schwärzungstreppen RT: Al-Proben mit für das Verfahren definierten Ungängen
	Ergebnismeldung:	Art / Lage / Größe der Ungängen / Schwärzung
	Bezugswert: (Assigned Value)	Musterlösung
	Versuchsablauf:	Jede Probe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Teilnahmegebühr:	Ein Verfahren: Deutschland 350 € andere Länder + Transportkosten* Zwei Verfahren: Deutschland 660 € (330 €/Eignungsprüfung); andere Länder+Transportkosten* Drei Verfahren: Deutschland 930 € (310 €/Eignungsprüfung); andere Länder+Transportkosten* Vier Verfahren: Deutschland 1.160; € (290 €/Eignungsprüfung); andere Länder+Transportkosten* Fünf Verfahren: Deutschland 1.350; € (270 €/Eignungsprüfung); andere Länder+Transportkosten* Sechs Verfahren: Deutschland 1.500; € (250 €/Eignungsprüfung); andere Länder+Transportkosten* voraussichtlicher Start II. Quartal 2024

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2024

Nr. 2409-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:	2409-RM: Gefertigte Proben: Deutschland 450 €; andere Länder + Transportkosten* 2409-RU: Ungefertigte Proben: Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 700 € (350 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2024
Nr. 2409-BT Biegeversuch Stahl	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 7438
	Probenmaterial:	Materialabschnitte, Dicke 6-12 mm
	Probenherstellung:	durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, Risslänge
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Überprüfung der normgerechten Durchführung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2409-DV Druckversuch	Prüfvorschrift:	DIN 50106
	Probenmaterial:	Stahlzylinder, Durchmesser 8 mm, Höhe 12 mm
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	Nach Prüfnorm
	Bezugswert (assigned value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2409-RNi Zugversuch Nickelbasislegierung RT und erhöhte Temperatur	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1/-2
	Probenmaterial:	Nickelbasislegierung, Prüfung bei RT und 600 °C 6 Rundproben, $d_0 = 6$ mm, Probenkopf ISO Gewinde M10, Alternativproben: auf Anfrage und gegen gesonderte Berechnung
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
Teilnahmegebühr:	2409-RNi: Prüfung bei RT: Deutschland 500 €; andere Länder + Transportkosten* 2409-RWNi: Prüfung bei 600°C: Deutschland 500 €; andere Länder + Transportkosten* RT UND 600°C: Deutschland 900 € (450 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2024	

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2024

Nr. 2410F 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:	2410FM: Gefertigte Proben: Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* 2410FU: Ungefertigte Proben: Deutschland 285 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 550 € (275 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2024
Nr. 2410FD 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:	2410FDM: Gefertigte Proben: Deutschland 370 €; andere Länder + Transportkosten* 2410FDU: Ungefertigte Proben: Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 620 € (310 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2024
Nr. 2411 Kerbschlagbiegeversuch Gefertigte Proben	Prüfvorschrift:	ISO 148-1 / ISO 148-2 (2 mm Hammerfinne)
	Probenmaterial:	Kerbschlagbiegeproben, Kerbschlagarbeit niedriges Niveau (RT), mittleres Niveau (RT und -20°C), 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 660 € (220 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Vier Energieniveaus: Deutschland 800 € (200 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Fünf Energieniveaus: Deutschland 950 € (190 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2024

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2024

Nr. 2411 Kerbschlagbiegeversuch Ungedrehte 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 und -20°C), 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 460 € (230 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Drei Energieniveaus: Deutschland 630 € (210 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Vier Energieniveaus: Deutschland 760 € (190 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* Fünf Energieniveaus: Deutschland 850 € (170 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2024
Nr. 2412 mobile Spektrometer und RFA	Prüfvorschrift:	Hausverfahren (keine Teilnahme für stationäre Prüfgeräte, siehe dazu Eignungsprüfung 2403 und 2404)
	Probenmaterial:	Stahlwerkstoffe und Al Werkstoffe aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“)
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Vorgabe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2413 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 2024
Nr. 2414 Metallographie, Proben- präparation	Prüfvorschrift:	Zum Beispiel: DIN EN ISO 643, ASTM E 112
	Probenmaterial:	Metallprobe zur Schliifpräparation und Gefügeanalyse
	Ergebnismeldung:	Zum Beispiel: Kohlenstoffgehalt / Korngröße
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Musterlösung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2414-SD Schichtdicken- messung - Mikroskopisches Verfahren	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 1463
	Probenmaterial:	Verzinktes Stahlblech, Schichtdicke circa 1-40 µm
	Probenvorbereitung:	Durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Schichtdicke
	Stoffwert:	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2414-DF Deltaferrit Bestimmung	Prüfvorschrift:	Hausverfahren, z.B. mittels FERITSCOPE®
	Probenmaterial:	Austenitischer Stahl
	Probenvorbereitung:	Durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Deltaferrit
	Stoffwert:	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2024

Nr. 2414-CHD Einsatz- härtungstiefe	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 2639
	Probenmaterial:	Stahlproben
	Probenvorbereitung:	Durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Einsatzhärtungstiefe (EHT / CHD)
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2414-RG Reinheitsgrad- bestimmung	Prüfvorschrift:	z.B. DIN EN 10247, DIN 50602
	Probenmaterial:	Gefügebilder
	Ergebnismeldung:	Bestimmung nicht metallischer Einschlüsse
	Stoffwert:	Konsenswert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 300 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2024
Nr. 2415 Koordinaten- messtechnik taktill und optisch	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	MF Check Prüfkörper
	Ergebnismeldung:	Messen von geometrischen Merkmalen
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierter Referenzwert
	Versuchsablauf:	Jede Probe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 700 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024
Nr. 2416 Schleißbrand- prüfung	Prüfvorschrift:	ISO 14104
	Probenmaterial:	Wälzlagerrollen mit definiert eingebrachten Schleißbrand- Ersatzfehlern
	Ergebnismeldung:	Bewertung der Ersatzfehler
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 €, andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2024

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

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2024: Teil 1

per E-Mail an: Mende@ifep.de

Wir nehmen an folgenden Eignungsprüfungen teil:

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Voraus. Start (Quartal/2024)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
2401-HB-a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 2,5/187,5	III/2024	4 Wochen	2401-HB-a oder 2401-HB-b: insg. 330 €* 2401-HB-a und 2401-HB-b: insg. 490 €*
2401-HB-b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 5/250	III/2024	4 Wochen	
2401-HR	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Rockwell C	III/2024	4 Wochen	370 €*
2401-HV-a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 1	III/2024	4 Wochen	1 Verfahren: insg. 330 €* 2 Verfahren: insg. 490 €* 3 Verfahren: insg. 690 €*
2401-HV-b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 10/HV 30	III/2024	4 Wochen	
2401-HV-c	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 0,3	III/2024	4 Wochen	
2401-HT	<input type="checkbox"/>	Mobile Härteprüfung	III/2024	1 Woche	380 €*
2402-Z	<input type="checkbox"/>	Verbindungselemente, Zugversuch	III/2024	4 Wochen	330 €*
2402-RD	<input type="checkbox"/>	Verbindungselemente, Reibung und Drehmoment	III/2024	4 Wochen	330 €*
2403L	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie niedrig legierter Stahl	II/2024	4 Wochen	1 Legierung: insg. 310 €* 2 Legierungen: insg. 550 €*
2403H	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie hoch legierter Stahl	II/2024	4 Wochen	
2404Al	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie Aluminium-Legierung	II/2024	4 Wochen	1 Legierung: insg. 310 €* 2 Legierungen: insg. 550 €* 3 Legierungen: insg. 780 €*
2404Zn	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie Zink-Legierung	II/2024	4 Wochen	
2404Mg	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie Magnesium-Legierung	II/2024	4 Wochen	
2405	<input type="checkbox"/>	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	III/2024	4 Wochen	310 €*
2406	<input type="checkbox"/>	Indirekte Prüfung der Salzsprühkammer	II/2024	4 Wochen	275 €*
2407-RAIM	Standardproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, gefertigte Proben	III/2024	4 Wochen	2407-RAIM: 370 €* 2407-RAIU: 290 €* 2407-RAIM und 2407-RAIU: insg. 600 €*
	Alternativproben: <input type="checkbox"/>				
2407-RAIU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, ungefertigte Proben	III/2024	4 Wochen	
2407-FAIM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, gefertigte Proben	III/2024	4 Wochen	
2407-FAIU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, ungefertigte Proben	III/2024	4 Wochen	
2408-UT	<input type="checkbox"/>	UT	II/2024	1 Woche	
2408-MT	<input type="checkbox"/>	MT	II/2024	1 Woche	1 Verfahren: insg. 350 €* 2 Verfahren: insg. 660 €*
2408-ET	<input type="checkbox"/>	ET	III/2024	1 Woche	
2408-LT	<input type="checkbox"/>	LT	III/2024	1 Woche	3 Verfahren: insg. 930 €* 4 Verfahren: insg. 1.160 €*
2408-OD	<input type="checkbox"/>	optische Dichte	II/2024	1 Woche	
2408-RTAI	<input type="checkbox"/>	RT, AI Probe	III/2024	1 Woche	5 Verfahren: insg. 1.350 €* 6 Verfahren: insg. 1.500 €*
2409-RM	Standardproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben gefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	
	Alternativproben: <input type="checkbox"/>				
2409-RU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben ungefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	2409-RM: 450 €* 2409-RU: 350 €* 2409-RM und 2409-RU: insg. 700 €*
2409-BT	<input type="checkbox"/>	Biegeversuch Stahl	IV/2024	4 Wochen	

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

Fortführung auf den nächsten Seiten.

Bitte übermitteln Sie uns die Seiten 8 bis 10 für Ihre verbindliche Bestellung.

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2024: Teil 2

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Vorauss. Start (Quartal/2024)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
2409-DV	<input type="checkbox"/>	Druckversuch Stahl	III/2024	4 Wochen	350 €*
2409-RNi	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Nickelbasislegierung, Rundproben RT	IV/2024	4 Wochen	RT: 500 €* 600°C: 500 €*
2409-RW _{Ni}	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Nickelbasislegierung, Rundproben, erhöhte Temperatur, 600 °C	IV/2024	4 Wochen	RT und 600°C: insg. 900 €*
2410FM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm gefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	2410FM: 330 €* 2410FU: 285 €*
2410FU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm ungefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	2410FM und 2410FU: insg. 550 €*
2410FDM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 10-15 mm gefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	2410FDM: 370 €* 2410FDU: 330 €*
2410FDU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 10-15 mm ungefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	2410FDM und 2410FDU: insg. 620 €*
2411-LM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau gefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	1 Niveau: insg. 310 €* 2 Niveaus: insg. 490 €* 3 Niveaus: insg. 660 €* 4 Niveaus: insg. 800 €* 5 Niveaus: insg. 950 €*
2411-MM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau gefertigte Proben			
2411-MM -20°C	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau gefertigte Proben, -20°C			
2411-HM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau gefertigte Proben			
2411-SM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau gefertigte Proben			
2411-LU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau ungefertigte Proben	IV/2024	4 Wochen	1 Niveau: insg. 250 €* 2 Niveaus: insg. 460 €* 3 Niveaus: insg. 630 €* 4 Niveaus: insg. 760 €* 5 Niveaus: insg. 850 €*
2411-MU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau ungefertigte Proben			
2411-MU -20°C	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau ungefertigte Proben, -20°C			
2411-HU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau ungefertigte Probe			
2411-SU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau ungefertigte 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 8 bis 10 für Ihre verbindliche Bestellung.

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2024: Teil 3

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Vorauss. Start (Quartal/2024)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
2412	<input type="checkbox"/>	mobile Spektrometer und RFA	III/2024	4 Wochen	300 €*
2413	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Bildauswerteverfahren	III/2024	4 Wochen	275 €*
2414	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Probenpräparation	III/2024	4 Wochen	300 €*
2414-SD	<input type="checkbox"/>	Schichtdickenmessung Mikroskopisches Verfahren	III/2024	4 Wochen	300 €*
2414-DF	<input type="checkbox"/>	Deltaferrit Bestimmung	III/2024	4 Wochen	300 €*
2414-CHD	<input type="checkbox"/>	Einsatzhärtungstiefe	III/2024	4 Wochen	300 €*
2414-RG	<input type="checkbox"/>	Reinheitsgradbestimmung	IV/2024	4 Wochen	300 €*
2415	<input type="checkbox"/>	Koordinatenmesstechnik taktill und optisch	III/2024	1 Woche	700 €*
2416	<input type="checkbox"/>	Schleifbrandprüfung	III/2024	4 Wochen	330 €*

* 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 8 bis 10 für Ihre verbindliche Bestellung.