

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2018

	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. 1801-1 Härteprüfung Brinell	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6506, Teil 1, HBW 2,5/187,5
	Probenmaterial:	Zertifizierte Härtevergleichsplatte (MPA NRW Dortmund)
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Härtevergleichsplatte
	Versuchsablauf:	Jede Härtevergleichsplatte wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Härtevergleichsplatte
	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 II. Quartal 2018
Nr. 1801-2 Härteprüfung Rockwell C	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6508, Teil 1, HRC
	Probenmaterial:	Zertifizierte Härtevergleichsplatten (MPA NRW Dortmund)
	Prüfprogramm:	3 x fünf Härtemessungen auf den Härtevergleichsplatten
	Versuchsablauf:	Jeder Härtevergleichsplattensatz wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	3 x fünf Härtewerte der Härtevergleichsplatten
	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 II. Quartal 2018
Nr. 1801-3 Härteprüfung nach Vickers	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6507, Teil 1, HV 1, HV 10/HV 30
	Probenmaterial:	Zertifizierte Härtevergleichsplatte (MPA NRW Dortmund)
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Härtevergleichsplatte
	Versuchsablauf:	Jede Härtevergleichsplatte wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Härtevergleichsplatte
	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 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start II. Quartal 2018
Nr. 1802 Mobile Härteprüfung	Prüfvorschrift:	Alle mobilen Verfahren zugelassen; Leeb (HLD), UCI, TIV
	Probenmaterial:	Referenzproben
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Versuchsablauf:	Jede Referenzprobe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	5 Härtewerte je eingesetztem Verfahren
	Bezugswert: (Assigned Value)	Referenzwert
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 380 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2018

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2018

Nr. 1803 Emissionsspektrometrie Stahl	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) a) niedrig legierter Stahl b) 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 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start II. Quartal 2018
Nr. 1804 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 2018
Nr. 1805 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 2018
Nr. 1806 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 III. Quartal 2018
Nr. 1807-1 Zugversuch Aluminium (Rundproben)	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Rundproben, Aluminium, $d_0 = 6$ mm, M10 Gewindeköpfe und/oder 6 Materialabschnitte, Durchmesser 16 mm, jeweils Länge 110 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:	1807-1M: Gefertigte Proben: Deutschland 370 €; andere Länder + Transportkosten* 1807-1U: Ungefertigte Proben: Deutschland 290 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 600 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2018

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2018

Nr. 1807-2 Zugversuch Aluminium (Flachproben)	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Flachproben, Aluminium, Geometrie nach DIN EN ISO 6892-1 (2009), Anhang B, Tabelle B2, $a_0 = 1 \text{ mm}$, $b_0 = 20 \text{ mm}$ und/oder 6 Materialabschnitte, Abmaße jeweils $32 \times 280 \text{ mm}^2$
	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:	1808-2M: Gefertigte Proben: Deutschland 300 € andere Länder + Transportkosten* 1808-2U: Ungefertigte Proben: Deutschland 255 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 500 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2018
Nr. 1808 Zerstörungsfreie Prüfung	Prüfvorschrift:	UT, MT
	Probenmaterial:	UT: Stahlproben mit definierten Ungängen MT: Stahlproben mit mittiger Schweißnaht, ca. $200 \times 200 \times 10 \text{ mm}^3$ mit für das jeweilige Verfahren definierten Ungängen
	Ergebnismeldung:	Art / Lage / Größe der Ungängen
	Bezugswert: (Assigned Value)	MT: Musterlösung des Fraunhofer IZFP Saarbrücken UT: Wahrer Wert
	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 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2018
Nr. 1809 Zugversuch Stahl (Rundproben)	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	Standardproben: 6 Rundproben, Stahl, Probendurchmesser $d_0 = 10 \text{ mm}$, Probenkopf ISO Gewinde M16, Alternativproben: $d_0 = 6 \text{ mm}$, Probenkopf ISO Gewinde M10 und/oder Materialabschnitte, 26 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:	1809M: Gefertigte Proben: Deutschland 450 € andere Länder + Transportkosten* 1809U: Ungefertigte Proben: Deutschland 350 € andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 700 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2018

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2018

Nr. 1810 Zugversuch Stahl Flachproben, 1 mm	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1 / DIN EN ISO 10113
	Probenmaterial:	6 Flachproben, Stahl, Geometrie nach DIN EN ISO 6892-1 (2009), Anhang B, Tabelle B2, $a_0 = 1 \text{ mm}$, $b_0 = 20 \text{ mm}$ und/oder 6 Materialabschnitte ca. Abmaße jeweils 32 x 280 mm ²
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, inkl. R-Wert, 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:	1810-1M: Gefertigte Proben: Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* 1810-1U: Ungefertigte Proben: Deutschland 285 €; andere Länder + Transportkosten* Gefertigte UND ungefertigte Proben: Deutschland 550 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2018
Nr. 1811 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)	Referenzwert, Grenzen nach ISO 148-2
	Weitere Auswertung:	Messunsicherheit nach ISO 148-2
	Teilnahmegebühr:	Ein Energieniveau: Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* Zwei Energieniveaus: Deutschland 490 €; andere Länder + Transportkosten* Drei Energieniveaus: Deutschland 630 €; andere Länder + Transportkosten* Vier Energieniveaus: Deutschland 760 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2018
Nr. 1811 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 €; andere Länder + Transportkosten* Drei Energieniveaus: Deutschland 525 €; andere Länder + Transportkosten* Vier Energieniveaus: Deutschland 660 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2018

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2018

Nr. 1813 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 IV. Quartal 2018
Nr. 1814 Metallographie Proben- präparation	Prüfvorschrift:	Zum Beispiel: DIN EN ISO 643, ASTM E 112
	Probenmaterial:	Metallproben zur Schliiffpräparation und Gefügeanalyse
	Ergebnismeldung:	Zum Beispiel: Kohlenstoffgehalt / Korngröße
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Musterlösung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 € andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2018

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

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2018: Teil 1
per Fax an: +49 (0) 2365 / 209 00 35 oder per E-Mail an: Sorge@ifep.de

Wir nehmen an folgenden Eignungsprüfungen teil:

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Vorauss. Start (Quartal/2018)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
1801-1	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 2,5/187,5	II/2018	1 Woche	330 € *
1801-2	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Rockwell C	II/2018	1 Woche	330 € *
1801-3a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 1	II/2018	1 Woche	1801-3a oder 1801-3b: insg. 330 € * 1801-3a und 1801-3b: insg. 490 € *
1801-3b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 10/HV 30	II/2018	1 Woche	
1802	<input type="checkbox"/>	Mobile Härteprüfung	III/2018	1 Woche	380 €
1803a	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie niedrig legierter Stahl	II/2018	4 Wochen	1 Legierung: insg. 310 € * 2 Legierungen: insg. 550 € *
1803b	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie hoch legierter Stahl	II/2018	4 Wochen	
1804	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie Aluminium-Legierung	II/2018	4 Wochen	310 € *
1805	<input type="checkbox"/>	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	III/2018	4 Wochen	310 € *
1806	<input type="checkbox"/>	Indirekte Prüfung der Salzsprühkammer	III/2018	4 Wochen	275 € *
1807-1M	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, gefertigte Proben	III/2018	4 Wochen	1807-1M: 370 € * 1807-1U: 290 € * 1807-1M und 1807-1U: insg. 600 € *
1807-1U	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Rundproben, ungefertigte Proben	III/2018	4 Wochen	
1807-2M	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, gefertigte Proben	III/2018	4 Wochen	1807-2M: 300 € * 1807-2U: 255 € * 1807-2M und 1807-2U: insg. 500 € *
1807-2U	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium Flachproben, ungefertigte Proben	III/2018	4 Wochen	
1808a	<input type="checkbox"/>	UT, Ultraschallprüfung	III/2018	1 Woche	1 Verfahren: insg. 350 € * 2 Verfahren: insg. 620 € *
1808b	<input type="checkbox"/>	MT, Magnetpulverprüfung	III/2018	1 Woche	
1809M	Standardproben: <input type="checkbox"/> Alternativproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben gefertigte Proben	IV/2018	4 Wochen	1809M: 450 € * 1809U: 350 € * 1809M und 1809U: insg. 700 € *
1809U	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Rundproben ungefertigte Proben	IV/2018	4 Wochen	
1810M	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1 mm gefertigte Proben	IV/2018	4 Wochen	1810-1M: 330 € * 1810-1U: 285 € * 1810-1M und 1810-1U: insg. 550 € *
1810U	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, 1 mm ungefertigte Proben	IV/2018	4 Wochen	
1811aM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau gefertigte Proben	IV/2018	4 Wochen	1 Niveau: insg. 310 € * 2 Niveaus: insg. 490 € * 3 Niveaus: insg. 630 € * 4 Niveaus: insg. 760 € *
1811bM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau gefertigte Proben			
1811cM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau gefertigte Proben			
1811dM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau gefertigte Proben			
1811aU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau ungefertigte Proben	IV/2018	4 Wochen	1 Niveau: insg. 250 € * 2 Niveaus: insg. 400 € * 3 Niveaus: insg. 525 € * 4 Niveaus: insg. 660 € *
1811bU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau ungefertigte Proben			
1811cU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau ungefertigte Proben			
1811dU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau ungefertigte Proben			

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

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

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2018: Teil 2

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Vorauss. Start (Quartal/2018)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
1813	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Bildauswerteverfahren	IV/2018	4 Wochen	255 € *
1814	<input type="checkbox"/>	Metallographie, Probenpräparation	IV/2018	4 Wochen	275 € *

* 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.
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			
Straße / Hausnummer:			
Postleitzahl:	Ort:	Land:	<input type="checkbox"/> deutsch <input type="checkbox"/> englisch
Telefon:	Fax:	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.