

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2014

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 DIN ISO 13528. Die Teilnahme wird in der Regel für Akkreditierungen nach NADCAP anerkannt.
Vertraulichkeit:	jedes Labor erhält eine spezifische Code-Nummer
Dokumentation:	Teilnahmebestätigung Zertifikat bei erfolgreicher Teilnahme 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. 1401 Härteprüfung Rockwell C	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6508, Teil 1, HRC
	Probenmaterial:	Zertifizierte Härtevergleichsplatte (MPA NRW Dortmund) Vergleichsmaterial (Präparation durch Teilnehmer)
	Prüfprogramm:	3 x fünf Härtemessungen auf den Härtevergleichsplatten fünf Härtemessungen auf dem Vergleichsmaterial
	Versuchsablauf:	Jeder Härtevergleichsplattensatz wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	3 x fünf Härtewerte der Härtevergleichsplatten fünf Härtewerte des Vergleichsmaterials
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierte Referenzwerte der MPA NRW Dortmund
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Bestätigung der Messunsicherheit der Teilnehmer auf der Basis der ISO 6508-1
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 05/2014

Nr. 1402 Prüfung von Verbindungs- elementen	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 898-1, DIN EN ISO 3506-1
	Probenmaterial:	Schrauben
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	Nach Norm, z. B. Zugversuch
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 320 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 30/2014

Nr. 1403 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 Kalenderwoche 10/2014

Nr. 1404 Emissions- spektrometrie (NE-Metalle)	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) Al-Legierung
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Vorgabe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 10/2014

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2014

Nr. 1405 Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Prüfvorschrift:	ASTM A262, practice B, Streicher test
	Probenmaterial:	Nichtrostender Stahl
	Probenherstellung:	Durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Massenverlust
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 12/2014
Nr. 1406 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 Kalenderwoche 12/2014
Nr. 1407 Zugversuch Aluminium	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Rundproben Aluminium Probendurchmesser $d_0 = 10$ mm oder $d_0 = 6$ mm Probenkopf ISO Gewinde M16 oder M10
	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: Teilnahmegebühr:	Aussage zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 15/2014
Nr. 1408 Zerstörungsfreie Prüfung	Prüfvorschrift:	UT, PT
	Probenmaterial:	Stahlproben mit für das Verfahren definierten Ungängen
	Ergebnismeldung:	Art / Lage / Größe der Ungängen
	Bezugswert: (Assigned Value)	Musterlösung des 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 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 30/2014
Nr. 1409 Zugversuch Stahl Rund	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Rundproben, Stahl, Probendurchmesser $d_0 = 10$ mm Probenkopf ISO Gewinde M16, Sonderformen gegen Berechnung möglich
	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: Teilnahmegebühr:	Bestätigung der individuellen Messunsicherheit der Teilnehmer Deutschland 450 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 40/2014
Nr. 1410 Zugversuch Stahl Flachzugproben	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Flachproben, Dicke ca. 1 mm; Geometrie nach 6892-1, Anhang B, Tabelle B2, 20 mm Breite
	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: Teilnahmegebühr:	Bestätigung der individuellen Messunsicherheit der Teilnehmer Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 22/2014

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2014

Nr. 1411 Kerbschlagbiegeversuch	Prüfvorschrift:	ISO 148-1 / ISO 148-2
	Probenmaterial:	Kerbschlagbiegeproben, Kerbschlagarbeit niedriges Niveau (RT), mittleres Niveau (RT), 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* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 25/2014
Nr. 1412 Zyklische Belastungen LCF	Prüfvorschrift:	ISO 1206
	Probenmaterial:	In Abstimmung mit den Teilnehmern
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, in Abstimmung mit den Teilnehmern z. B. nach ISO 1206
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Hinweise zur Berechnung der Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 750 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 48/2014, bei entsprechender Teilnehmerzahl
Nr. 1413 Metallographie Bildauswerteverfahren	Prüfvorschrift:	Zum Beispiel: DIN EN ISO 643, ASTM E 112 Bestimmung auch möglich mittels digitaler Bildverarbeitung
	Probenmaterial:	Gefügebilder; z. T. simuliert, in digitaler Form und als Foto
	Ergebnismeldung:	Zum Beispiel: Korngröße, Phasenanteile
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Musterlösung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 245 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 30/2014
Nr. 1414 Metallographie Proben- präparation	Prüfvorschrift:	Zum Beispiel: DIN EN ISO 643, ASTM E 112
	Probenmaterial:	Metallproben zur Schliifpräparation und Gefügeanalyse
	Ergebnismeldung:	Zum Beispiel: Korngrößen, Phasenanteile
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Musterlösung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 30/2014
Nr. 1415 Koordinatenmesstechnik taktill und optisch	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Referenzkörper, rückgeführt auf PTB
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Versuchsablauf:	Der Referenzprüfkörper wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	Messen von geometrischen Merkmalen
	Bezugswert: (Assigned Value)	PTB Referenzwert
	Weitere Auswertung:	Messunsicherheit (bewertet)
Teilnahmegebühr:	Deutschland 650 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 25/2014	

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

Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2014

Nr. 1416 Schleifbrandprüfung	Prüfvorschrift:	ISO 14104
	Probenmaterial:	Wälzlagerrollen mit definiert eingebrachten Schleifbrand- Ersatzfehlern (img Ingenieurbetrieb GmbH)
	Prüfprogramm:	Vorbereitung und Durchführung der Nital -Ätzung gemäß ISO 14104
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält eine Masterprobe
	Ergebnismeldung:	Bewertung der Ersatzfehler hinsichtlich Art des Schleifbrandes und Grad der Schädigung, Ausmessung der Tiefe der Neuhärte- und Anlasszonen, Härte-Tiefenverläufe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Einschätzung der Messunsicherheit durch die Teilnehmer für quantitative Ergebnisse
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start Kalenderwoche 35/2014

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

Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2014
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	Voraus. Start (Kalenderwoche 2014)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
1401	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Rockwell C	05	1 Woche	330 € *
1402	<input type="checkbox"/>	Prüfung von Verbindungselementen	30	4 Wochen	320 € *
1403a	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie: niedrig legierter Stahl	10	4 Wochen	1 Legierung: insg. 310 € *
1403b	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie: hoch legierter Stahl	10	4 Wochen	2 Legierungen: insg. 550 € *
1404	<input type="checkbox"/>	Emissionsspektrometrie: Al-Legierung	10	4 Wochen	275 € *
1405	<input type="checkbox"/>	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	12	4 Wochen	310 € *
1406	<input type="checkbox"/>	Indirekte Prüfung der Salzsprühkammer	12	4 Wochen	275 € *
1407	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Aluminium	15	4 Wochen	330 € *
1408a	<input type="checkbox"/>	UT, Ultraschallprüfung	30	1 Woche	1 Verfahren: insg. 350 € *
1408b	<input type="checkbox"/>	PT, Eindringprüfung	30	1 Woche	2 Verfahren: insg. 620 € *
1409	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Rundproben	40	4 Wochen	450 € *
1410	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Flachzugproben	22	4 Wochen	330 € *
1411a	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau	25	4 Wochen	1 Niveau: insg. 310 € *
1411b	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau			2 Niveaus: insg. 490 € *
1411c	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau			3 Niveaus: insg. 630 € *
1412	<input type="checkbox"/>	Zyklische Belastungen LCF	48	4 Wochen	750 € *
1413	<input type="checkbox"/>	Metallographie: Bildauswerteverfahren	30	4 Wochen	245 € *
1414	<input type="checkbox"/>	Metallographie: Probenpräparation	30	4 Wochen	275 € *
1415	<input type="checkbox"/>	Koordinationsmesstechnik: taktil und optisch	25	1 Woche	650 € *
1416	<input type="checkbox"/>	Schleifbrandprüfung	35	4 Wochen	330 € *

Eine bilaterale Anmeldung zu den Eignungsprüfungen ist auch nach offiziellem Starttermin möglich!

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

Die Kosten werden vom Institut für Eignungsprüfung IfEP vorab in Rechnung gestellt. **Der Probenversand erfolgt erst nach Zahlungseingang.** 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 (wenn abweichend):		Lieferanschrift (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).		