

## Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2011

Ausrichter:	<b>Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH, Marl</b>
Anmeldung:	mittels beigefügtem Formular
Zweck:	Kompetenzbestätigung der teilnehmenden Prüflaboratorien
Bewertung:	auf Grundlage der DIN EN ISO/IEC 17043 und der DIN EN ISO 13528
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: <a href="http://www.ifep.de">www.ifep.de</a> , Abschnitt „Eignungsprüfungen“

<b>Nr. 1101 Härteprüfung Brinell</b>	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6506, Teil 1, HBW 5 / 250
	Probenmaterial:	Zertifizierte Härtevergleichsplatte (MPA NRW Dortmund) Vergleichsmaterial (Präparation durch Teilnehmer)
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Härtevergleichsplatte fünf Härtemessungen auf dem Vergleichsmaterial
	Versuchsablauf:	Jede Härtevergleichsplatte wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	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 6506-1
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 320 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 20/2011

<b>Nr. 1102 Härteprüfung Rockwell</b>	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6508, Teil 1, HRC
	Probenmaterial:	Zertifizierte Härtevergleichsplatte (MPA NRW Dortmund) Vergleichsmaterial (Präparation durch Teilnehmer)
	Prüfprogramm:	3 x fünf Härtemessungen auf der Härtevergleichsplatte (niedrig, mittel, hoch) fünf Härtemessungen auf dem Vergleichsmaterial
	Versuchsablauf:	Jede Härtevergleichsplatte wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	3 x fünf Härtewerte der Härtevergleichsplatten (niedrig, mittel, hoch) 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 6506-1
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 320 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 10/2011

<b>Nr. 1103 Emissionsspektrometrie Stahl</b>	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) <b>a) unlegierter Stahl</b> <b>b) niedrig legierter Stahl</b>
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Vorgabe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	<b>Eine Legierung:</b> Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Zwei Legierungen:</b> Deutschland 540 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 15/2011

<b>Nr. 1104 Emissions- spektrometrie (NE-Metalle)</b>	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) <b>Al - Legierung</b>
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Vorgabe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 260 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 15/2011

\* Preise exkl. gültige USt, Transportkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

## Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2011

<b>Nr. 1105 Interkristalline Korrosion</b>	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 3651 Teil 2
	Probenmaterial:	Nichtrostende Stähle
	Probenherstellung:	Durch Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Nach Norm
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 30/2011	
<b>Nr. 1106 RT Prüfung</b>	Prüfvorschrift:	Hausverfahren
	Probenmaterial:	Stahlproben mit Schweißnaht
	Ergebnismeldung:	Lage / Größe der Fehler / Bewertung Bauteil i.O. / n.i.O.
	Bezugswert: (Assigned Value)	BAM Referenzlösung
	Versuchsablauf:	Jede Probe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 45/2011
<b>Nr. 1107 Zugversuch „E-Modul- bestimmung“</b>	Prüfvorschrift:	Angelehnt an DIN EN ISO 6892-1, Entwurf SEP 1235
	Probenmaterial:	Referenzproben $d_0 = 10$ mm, M16 Gewindeköpfe
	Versuchsablauf:	Jede Referenzprobe wird von mehreren Teilnehmern geprüft. Es erfolgt vorab eine Terminabstimmung.
	Ergebnismeldung:	E-Modul in Anlehnung an einschlägige Regelwerke
	Bezugswert: (Assigned Value)	BAM Referenzwert
	Weitere Auswertung:	Bestätigung der individuellen Messunsicherheit der Teilnehmer
Teilnahmegebühr:	Deutschland 360 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 10/2011	
<b>Nr. 1108 Zugversuch Al Bleche</b>	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Zugproben; Geometrie nach 6892-1, Anhang B
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	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 300 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 30/2011	
<b>Nr. 1109 Zugversuch Stahl Rund</b>	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Stahlproben $d_0 = 10$ mm, M16 Gewindeköpfe (andere Abmaße nach Absprache)
	Probenherstellung:	Durch den Veranstalter
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit (ohne Bewertung)
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Bestätigung der individuellen Messunsicherheit der Teilnehmer
Teilnahmegebühr:	Deutschland 380 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 40/2011	
<b>Nr. 1110 Zugversuch an Stahl Flachzugproben</b>	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	Platine für 6 Zugproben; Geometrie nach 6892-1, Anhang B
	Probenherstellung:	Durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich E-Modul und Messunsicherheit (ohne Bewertung)
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Bestätigung der Messunsicherheit der Teilnehmer
Teilnahmegebühr:	Deutschland 265 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 18/2011	

\* Preise exkl. gültige USt, Transportkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

## Informationsblatt

### Eignungsprüfungen Metall 2011

Nr. 1111 Zugversuch Betonstahl	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO 15630-1, DIN EN ISO 6892-1
	Probenmaterial:	6 Bewehrungsstäbe zur Probenfertigung im Labor
	Probenherstellung:	Durch das Labor
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich E-Modul und Messunsicherheit (ohne Bewertung)
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Einfluss der Probenfertigung, Aussage zur Messunsicherheit des Prüfverfahrens
Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 20/2011	
Nr. 1112 Kerbschlagbiegeversuch	Prüfvorschrift:	ISO 148-1 / ISO 148-2
	Probenmaterial:	Kerbschlagbiegeproben, Kerbschlagarbeit ca. 20 J (RT), 70 J (RT), 150 J (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:	<b>Ein Energieniveau:</b> Deutschland 300 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Zwei Energieniveaus:</b> Deutschland 480 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Drei Energieniveaus:</b> Deutschland 630 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 28/2011
Nr. 1113 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 225 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 45/2011
Nr. 1114 Metallographie Probenpräparation	Prüfvorschrift:	Zum Beispiel: DIN EN ISO 643, ASTM E 112
	Probenmaterial:	Metallproben zur Schlifffärbung und Gefügeanalyse
	Ergebnismeldung:	Zum Beispiel: Korngrößen, Phasenanteile
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Musterlösung
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 275 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 45/2011
Nr. 1115 Analyse von Ferroliegierungen (FeNb)	Prüfvorschrift:	ICP OES, XRF, gravimetric methods, combustion, infrared (IR)
	Probenmaterial:	Material aus dem Prüfalltag (keine „Kunstlegierungen“) <b>FeNb Pulver</b>
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Vorgabe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert; berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
Teilnahmegebühr:	Deutschland 255 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start KW 45/2011	
Nr. 1116 Zusatzleistung	Prüfvorschrift:	DIN EN ISO IEC 17025
	Gebühr:	Erstellung einer von den Akkreditierungsstellen anerkannten Aufstellung der durchgeführten Versuche (eingereichte Parameter und Bewertung) 75,00 €

\* Preise exkl. gültige USt, Transportkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

**Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2011**  
per Fax an: **+49 (0) 2365 / 209 00 35** oder per E-Mail an: **Sorge@ifep.eu**

Wir nehmen an folgenden Eignungsprüfungen teil:

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Voraus. Start (KW 2011)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
1101	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung nach Brinell HBW 5 / 250	20	1 Woche	320 € *
1102	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung nach Rockwell HRC	10	1 Woche	320 € *
1103a	<input type="checkbox"/>	EMS: unlegierter Stahl	15	4 Wochen	1 Leg.: 300 € *
1103b	<input type="checkbox"/>	EMS: niedrig legierter Stahl	15	4 Wochen	2 Leg.: 540 € *
1104	<input type="checkbox"/>	EMS: Al - Legierung	15	4 Wochen	260 € *
1105	<input type="checkbox"/>	Interkristalline Korrosion	30	4 Wochen	275 € *
1106	<input type="checkbox"/>	RT Prüfung	45	1 Woche	350 € *
1107	<input type="checkbox"/>	E-Modulbestimmung	10	1 Woche	360 € *
1108	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Al: Flachzugproben	30	4 Wochen	300 € *
1109	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Rundproben	40	4 Wochen	380 € *
1110	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Flachzugproben	18	4 Wochen	265 € *
1111	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Betonstahl	20	4 Wochen	275 € *
1112a	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch ca. 20 J	28	4 Wochen	1 Niveau: 300 € *
1112b	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch ca. 70 J			2 Niveaus: 480 € *
1112c	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch ca. 150 J			3 Niveaus: 630 € *
1113	<input type="checkbox"/>	Metallographie Bildauswerteverfahren	45	4 Wochen	225 € *
1114	<input type="checkbox"/>	Metallographie Probenpräparation	45	4 Wochen	275 € *
1115	<input type="checkbox"/>	Analyse von Ferrolegierungen (FeNb)	45	4 Wochen	255 € *
1116	<input type="checkbox"/>	Liste der durchgeführten Versuche	---	---	75 € *

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

\* Preise für Deutschland exkl. USt, 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:
Rechnungsanschrift (wenn abweichend):		Lieferanschrift (wenn abweichend):
Zusätzliche Rechnungsangaben, z. B. Kostenstelle, etc.:		