

Qualitätssicherung mit System



Kursusprogramm

Aus- und Weiterbildung 2010

LVQ-WP Werkstoffprüfung GmbH



Anerkannte Ausbildungsstätte der DGZfP

**Änderungen des Kursusprogramms behalten wir uns vor.
Aktuelle Änderungen unter: www.lvq-wp.com**

Stand: 30.03.2010 / Rev. 4

Ruhrorter Str. 47, 45478 Mülheim/Ruhr	Maria-Neide-Str. 2, 39120 Magdeburg	Europaallee 1-3, 28309 Bremen
Tel.: (0208) 59 85 20 / 30	Tel.: (0391) 62 56 40	Tel.: (0421) 4174830
Fax: (0208) 59 85 41	Fax: (0391) 62 56 44 4	Fax: (0421) 41748329
E-Mail: info.mh@lvq-wp.com	E-Mail: info.md@lvq-wp.com	E-Mail: info.hb@lvq-wp.com

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

Inhaltsverzeichnis:

Themen / Termine		Seite
1.	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung	3
1.1	Eindringprüfung (PT)	4
1.2	Magnetpulverprüfung (MT)	5
1.3	Sichtprüfung (VT)	6
1.4	Wirbelstromprüfung (ET)	7
1.5	Durchstrahlungsprüfung (RT)	9
1.5.3	Filmauswertung an Schweißnähten (RI)	10
1.6	Ultraschallprüfung (UT)	11
1.6.3	Ultraschallprüfung - TOFD (UT)	12
1.7	Grundlagen für Stufe 3 (BC3)	12
1.8	Vorpraktikum (Fertigkeitenprüfungen für das Zertifikat in Stufe 3)	13
1.9	Rezertifizierungsprüfungen (alle Verfahren / alle Stufen)	14
2.	Strahlenschutz	16
2.1	Fachkundegruppe S 1.1 / S 1.2 / S 1.3 / S 2.1	16
2.2	Fachkundegruppe S 2.2	16
2.3	Fachkundegruppe S 2.3	17
2.4	Fachkundegruppe S 3.1 / R 1.2 Strahlenschutz für Prüfer (SP)	17
2.5	Fachkundegruppe S 3.2 / R 1.1 Strahlenschutz für Beauftragte (SB)	18
2.6	Fachkundegruppe S 4.1	19
2.7	Fachkundegruppe S 4.2	19
2.8	Fachkundegruppe S 5	19
2.9	Aktualisierungskurse	20
3.	Gefahrgutfahrerausbildung (ADR/GGVSEB)	21
	Basiskurs und Aufbaukurs Klasse 7	21
4.	Zerstörende Werkstoffprüfung	23
4.1.	Werkstofftechnik / Werkstoffprüfung	24
4.2	Wärmebehandlungstechnik	26

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1. Zerstörungsfreie Prüfung

Bei der anerkannten Ausbildungsstätte der DGZfP (Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung) LVQ-WP Werkstoffprüfung GmbH werden Qualifikationskurse nach EN 473 in den Prüfverfahren

- ◆ **Eindringprüfung (PT)**
- ◆ **Magnetpulverprüfung (MT)**
- ◆ **Sichtprüfung (VT)**
- ◆ **Wirbelstromprüfung (ET)**
- ◆ **Durchstrahlungsprüfung (RT)**
- ◆ **Ultraschallprüfung (UT)**

und Qualifikationsstufen 1, 2 und 3 angeboten. In den Prüfverfahren Eindring-, Magnetpulver- und Sichtprüfung können Sie im direkten Zugang die Stufe 2 erwerben (Stufe 1 + 2). In diesen Kursen ist es jedoch auch möglich die Stufe 1 oder 2 zu absolvieren. Die Prüfungen werden durch die unabhängige Zertifizierungsstelle DPZ (DGZfP-Personal-Zertifizierungsstelle) vorbereitet und durchgeführt. Unsere Firma ist mit zahlreichen Fachleuten der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung weitgehend in die Kurse und Prüfungen integriert. Die Prüfungsbeauftragten der LVQ-WP verfügen gemäß EN 473 über eine Stufe 3 - Qualifikation und Zertifizierung im betreffenden Prüfverfahren.

Nach erfolgreicher Qualifikation in unseren Kursen erhalten Sie auf Wunsch Zertifizierungsanträge und Aufkleber für die Unterschriften der Teilnehmer und ihrer Arbeitgeber. Wir helfen Ihnen beim Ausfüllen der Anträge und prüfen diese unentgeltlich auf Vollständigkeit. Die Gebühren der Zertifikate sind in den Prüfungsgebühren enthalten.

Eine Spezialität unserer Firma ist die Durchführung von INHOUSE Kursen und Prüfungen der zerstörungsfreien Prüfung und eingeschränkt auch im Strahlenschutz. Ab 5 Teilnehmern sind solche Kurse in Abhängigkeit vom Prüfverfahren und der Qualifikationsstufe durchführbar. Bitte tragen Sie uns Ihr Ausbildungsproblem vor, wir besprechen mit Ihnen die Randbedingungen und Kosten.

Die aufgeführten Gebühren werden jährlich von der DGZfP Ausbildung und Training GmbH vorgegeben und sind von uns nicht beeinflussbar. Rabatte werden für eine bestimmte Teilnehmerzahl und für bestimmte Belegungszahlen auf die Lehrgangsgebühren gewährt. Prüfungsgebühren sind für unsere Firma Durchlaufposten zur DGZfP. Diesbezügliche Gebührenänderungen sind deshalb nicht möglich.

Die Gebühren verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.1 Eindringprüfung / Liquid Penetrant Testing (PT)

1.1.1 Qualifikationsstufe 1 und 2

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
PT1 K	Auf Anfrage	PT1 Q	Mülheim/ Magdeburg
PT2 K	Auf Anfrage	PT2 Q	Mülheim/ Magdeburg
PT 1+2 K	01.02.-05.02.2010	PT 2 Q	06.02.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	22.02.-26.02.2010	PT 2 Q	27.02.2010 Magdeburg
PT 1+2 K	01.03.-05.03.2010	PT 2 Q	06.03.2010 Magdeburg
PT 1+2 K	22.03.-26.03.2010	PT 2 Q	27.03.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	06.04.-12.04.2010	PT 2 Q	13.04.2010 Magdeburg
PT 1+2 K	14.04.-20.04.2010	PT 2 Q	21.04.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	21.04.-27.04.2010	PT 2 Q	28.04.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	27.04.-03.05.2010	PT 2 Q	04.05.2010 Bremen
PT 1+2 K	28.06.-02.07.2010	PT 2 Q	03.07.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	05.08.-11.08.2010	PT 2 Q	12.08.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	23.08.-27.08.2010	PT 2 Q	28.08.2010 Magdeburg
PT 1+2 K	30.08.-03.09.2010	PT 2 Q	04.09.2010 Magdeburg
PT 1+2 K	27.09.-01.10.2010	PT 2 Q	02.10.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	04.10.-08.10.2010	PT 2 Q	09.10.2010 Magdeburg
PT 1+2 K	04.10.-08.10.2010	PT 2 Q	09.10.2010 Bremen
PT 1+2 K	18.10.-22.10.2010	PT 2 Q	23.10.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	25.10.-29.10.2010	PT 2 Q	30.10.2010 Mülheim / Ruhr
PT 1+2 K	25.10.-29.10.2010	PT 2 Q	30.10.2010 Bremen

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
PT1 K	798,- €	678,- €	2
PT2 K	1.030,- €	875,- €	3
PT1+2 K	1.648,- €	1.400,- €	5
PT1/2 Q	597,- €	507,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

1.1.2 Qualifikationsstufe 3

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
PT3 K	15.02.-18.02.2010	PT3 Q	19.02.2010 Mülheim/Magdeburg
PT3 K	20.09.-23.09.2010	PT3 Q	24.09.2010 Mülheim/Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
PT3 K	1.215,- €	1.032,- €	4
PT3 Q	638,- €	542,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.2 Magnetpulverprüfung / Magnetic particle Testing (MT)

1.2.1 Qualifikationsstufe 1 und 2

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
MT1 K	Auf Anfrage	MT1 Q	Mülheim/ Magdeburg
MT2 K	Auf Anfrage	MT2 Q	Mülheim/ Magdeburg
MT 1+2 K	04.01.-08.01.2010	MT 2 Q	09.01.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	04.01.-08.01.2010	MT 2 Q	09.01.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	25.01.-29.01.2010	MT 2 Q	30.01.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	25.01.-29.01.2010	MT 2 Q	30.01.2010 Bremen
MT 1+2 K	08.03.-12.03.2010	MT 2 Q	13.03.2010 Magdeburg
MT 1+2 K	29.03.-06.04.2010	MT 2 Q	07.04.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	06.04.-12.04.2010	MT 2 Q	13.04.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	19.04.-23.04.2010	MT 2 Q	26.04.2010 Bremen
MT 1+2 K	10.05.-18.05.2010	MT 2 Q	19.05.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	31.05.-04.06.2010	MT 2 Q	05.06.2010 Magdeburg
MT 1+2 K	03.06.-09.06.2010	MT 2 Q	10.06.2010 Magdeburg
MT 1+2 K	05.07.-09.07.2010	MT 2 Q	10.07.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	26.07.-30.07.2010	MT 2 Q	31.07.2010 Bremen
MT 1+2 K	28.07.-03.08.2010	MT 2 Q	04.08.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	06.09.-10.09.2010	MT 2 Q	11.09.2010 Magdeburg
MT 1+2 K	04.10.-08.10.2010	MT 2 Q	09.10.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	07.10.-13.10.2010	MT 2 Q	14.10.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	09.11.-15.11.2010	MT 2 Q	16.11.2010 Mülheim / Ruhr
MT 1+2 K	18.11.-24.11.2010	MT 2 Q	25.11.2010 Magdeburg
MT 1+2 K	29.11.-03.12.2010	MT 2 Q	04.12.2010 Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
MT1 K	901,- €	765,- €	3
MT2 K	1.030,- €	875,- €	3
MT1+2 K	1.740,- €	1.479,- €	5
MT1/2 Q	777,- €	660,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

1.2.2 Qualifikationsstufe 3

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
MT3 K	15.03.-18.03.2010	MT3 Q	19.03.2010 Mülheim / Magdeburg
MT3 K	23.08.-26.08.2010	MT3 Q	27.08.2010 Mülheim / Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
MT3 K	1.215,- €	1.032,- €	4
MT3 Q	638,- €	542,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.3 Sichtprüfung / Visual Testing (VT)

1.3.1 Qualifikationsstufe 1 und 2

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
VT1 K	Auf Anfrage	VT1 Q	Mülheim / Magdeburg
VT2 K	Auf Anfrage	VT2 Q	Mülheim / Magdeburg
VT 1+2 K	18.01.-22.01.2010	VT 2 Q	Bremen
VT 1+2 K	08.02.-12.02.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	08.02.-12.02.2010	VT 2 Q	Magdeburg
VT 1+2 K	22.02.-26.02.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	12.04.-16.04.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	27.04.-03.05.2010	VT 2 Q	Bremen
VT 1+2 K	25.05.-31.05.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	07.06.-11.06.2010	VT 2 Q	Magdeburg
VT 1+2 K	21.06.-25.06.2010	VT 2 Q	Magdeburg
VT 1+2 K	28.06.-02.07.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	19.07.-23.07.2010	VT 2 Q	Bremen
VT 1+2 K	09.08.-13.08.2010	VT 2 Q	Magdeburg
VT 1+2 K	12.08.-18.08.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	30.08.-03.09.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	11.10.-15.10.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	23.11.-29.11.2010	VT 2 Q	Mülheim / Ruhr
VT 1+2 K	29.11.-03.12.2010	VT 2 Q	Magdeburg
VT 1+2 K	13.12.-17.12.2010	VT 2 Q	Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
VT1 K	1.359,- €	1.155,- €	2
VT2 K	1.359,- €	1.155,- €	3
VT1+2 K	2.034,- €	1.728,- €	5
VT1/2 Q	597,- €	507,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

1.3.2 Qualifikationsstufe 3

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
VT3 K	25.01.-28.01.2010	VT3 Q	29.01.2010 Mülheim / Magdeburg
VT3 K	06.09.-09.09.2010	VT3 Q	10.09.2010 Mülheim / Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
VT3 K	1.684,- €	1.431,- €	4
VT3 Q	865,- €	735,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.4 Wirbelstromprüfung / Eddy Current Testing (ET)

1.4.1 Qualifikationsstufe 1 und 2

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:	
ET 1 K	04.01.-14.01.2010	ET 1 Q	15.01.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	11.01.-21.01.2010	ET 1 Q	22.01.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	01.02.-11.02.2010	ET 1 Q	12.02.2010	Bremen
ET 1 K	15.02.-25.02.2010	ET 1 Q	26.02.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	15.03.-25.03.2010	ET 1 Q	26.03.2010	Magdeburg
ET 1 K	14.04.-26.04.2010	ET 1 Q	27.04.2010	Magdeburg
ET 1 K	21.04.-03.05.2010	ET 1 Q	04.05.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	03.05.-17.05.2010	ET 1 Q	18.05.2010	Magdeburg
ET 1 K	20.05.-01.06.2010	ET 1 Q	02.06.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	12.07.-22.07.2010	ET 1 Q	23.07.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	12.07.-22.07.2010	ET 1 Q	23.07.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	02.08.-12.08.2010	ET 1 Q	13.08.2010	Bremen
ET 1 K	23.08.-02.09.2010	ET 1 Q	03.09.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	06.09.-16.09.2010	ET 1 Q	17.09.2010	Bremen
ET 1 K	13.09.-23.09.2010	ET 1 Q	24.09.2010	Magdeburg
ET 1 K	11.10.-21.10.2010	ET 1 Q	22.10.2010	Magdeburg
ET 1 K	25.10.-05.11.2010	ET 1 Q	08.11.2010	Mülheim / Ruhr
ET 1 K	01.11.-11.11.2010	ET 1 Q	12.11.2010	Magdeburg
ET 1 K	17.11.-29.11.2010	ET 1 Q	30.11.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	18.01.-28.01.2010	ET 2 Q	29.01.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	25.01.-04.02.2010	ET 2 Q	05.02.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	15.02.-25.02.2010	ET 2 Q	26.02.2010	Bremen
ET 2 K	01.03.-11.03.2010	ET 2 Q	12.03.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	29.03.-12.04.2010	ET 2 Q	13.04.2010	Magdeburg
ET 2 K	28.04.-10.05.2010	ET 2 Q	11.05.2010	Magdeburg
ET 2 K	05.05.-19.05.2010	ET 2 Q	20.05.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	19.05.-01.06.2010	ET 2 Q	02.06.2010	Magdeburg
ET 2 K	07.06.-17.06.2010	ET 2 Q	18.06.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	26.07.-05.08.2010	ET 2 Q	06.08.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	26.07.-05.08.2010	ET 2 Q	06.08.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	16.08.-26.08.2010	ET 2 Q	27.08.2010	Bremen
ET 2 K	06.09.-16.09.2010	ET 2 Q	17.09.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	20.09.-30.09.2010	ET 2 Q	01.10.2010	Bremen
ET 2 K	27.09.-07.10.2010	ET 2 Q	08.10.2010	Magdeburg
ET 2 K	25.10.-04.11.2010	ET 2 Q	05.11.2010	Magdeburg
ET 2 K	09.11.-19.11.2010	ET 2 Q	22.11.2010	Mülheim / Ruhr
ET 2 K	15.11.-25.11.2010	ET 2 Q	26.11.2010	Magdeburg
ET 2 K	01.12.-13.12.2010	ET 2 Q	14.12.2010	Mülheim / Ruhr

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
ET1 K	3.269,- €	2.778,- €	9
ET2 K	3.269,- €	2.778,- €	9
ET1/2 Q	834,- €	708,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.4.2 Qualifikationsstufe 3

Kurse:	Termine	Prüfungen:	Ort:
ET3 K	08.02.-12.02.2010	ET3 Q 13.02.2010	Mülheim/Magdeburg
ET3 K	04.10.-08.10.2010	ET3 Q 09.10.2010	Mülheim/Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
ET3 K	1.987,- €	1.688,- €	5
ET3 Q	890,- €	756,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.5 Durchstrahlungsprüfung / Radiographic Testing (RT)

1.5.1 Qualifikationsstufe 1 und 2

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:	
RT 1 K	14.12.-07.01.2010	RT 1 Q	08.01.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	14.12.-14.01.2010	RT 1 Q	15.01.2010	Magdeburg
RT 1 K	08.02.-18.02.2010	RT 1 Q	19.02.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	15.02.-25.02.2010	RT 1 Q	26.02.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	24.02.-08.03.2010	RT 1 Q	09.03.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	08.03.-18.03.2010	RT 1 Q	19.03.2010	Magdeburg
RT 1 K	26.04.-06.05.2010	RT 1 Q	07.05.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	12.05.-27.05.2010	RT 1 Q	28.05.2010	Bremen
RT 1 K	21.06.-01.07.2010	RT 1 Q	02.07.2010	Magdeburg
RT 1 K	05.07.-15.07.2010	RT 1 Q	16.07.2010	Magdeburg
RT 1 K	05.07.-15.07.2010	RT 1 Q	16.07.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	14.07.-26.07.2010	RT 1 Q	27.07.2010	Bremen
RT 1 K	16.08.-26.08.2010	RT 1 Q	27.08.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	16.08.-26.08.2010	RT 1 Q	27.08.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	01.09.-13.09.2010	RT 1 Q	14.09.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	06.09.-16.09.2010	RT 1 Q	17.09.2010	Magdeburg
RT 1 K	25.10.-05.11.2010	RT 1 Q	08.11.2010	Mülheim / Ruhr
RT 1 K	08.11.-18.11.2010	RT 1 Q	19.11.2010	Bremen
RT 1 K	13.12.-10.01.2011	RT 1 Q	11.01.2011	Magdeburg
RT 2 K	14.12.-21.01.2010	RT 2 Q	22.01.2010	Magdeburg
RT 2 K	25.01.-11.02.2010	RT 2 Q	12.02.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	01.02.-18.02.2010	RT 2 Q	19.02.2010	Magdeburg
RT 2 K	22.02.-11.03.2010	RT 2 Q	12.03.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	12.03.-31.03.2010	RT 2 Q	01.04.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	22.03.-12.04.2010	RT 2 Q	13.04.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	06.04.-23.04.2010	RT 2 Q	26.04.2010	Magdeburg
RT 2 K	10.05.-01.06.2010	RT 2 Q	02.06.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	14.06.-01.07.2010	RT 2 Q	02.07.2010	Bremen
RT 2 K	05.07.-22.07.2010	RT 2 Q	23.07.2010	Magdeburg
RT 2 K	02.08.-19.08.2010	RT 2 Q	20.08.2010	Magdeburg
RT 2 K	02.08.-19.08.2010	RT 2 Q	20.08.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	16.08.-02.09.2010	RT 2 Q	03.09.2010	Bremen
RT 2 K	30.08.-16.09.2010	RT 2 Q	17.09.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	13.09.-30.09.2010	RT 2 Q	01.10.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	27.09.-14.10.2010	RT 2 Q	15.10.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	04.10.-21.10.2010	RT 2 Q	22.10.2010	Magdeburg
RT 2 K	09.11.-26.11.2010	RT 2 Q	29.11.2010	Mülheim / Ruhr
RT 2 K	06.12.-06.01.2011	RT 2 Q	07.01.2011	Bremen

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
RT1 K	2.435,- €	2.069,- €	9
RT2 K	4.881,- €	4.148,- €	14
RT1/2 Q	963,- €	818,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.5.2 Qualifikationsstufe 3

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
RT3 K	07.06.-17.06.2010	RT3 Q 18.06.2010	Mülheim/Magdeburg
RT3 K	22.11.-02.12.2010	RT3 Q 03.12.2010	Mülheim/Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
RT3 K	3.831,- €	3.256,- €	9
RT3 Q	936,- €	818,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

1.5.3 Filmauswertung von Schweißnahtaufnahmen (RI)

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
RI K	Auf Anfrage	RI Q Auf Anfrage	Mülheim/Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
RI K	1.893,- €	1.609,- €	5
RI Q	628,- €	533,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.6 Ultraschallprüfung / Ultrasonic Testing (UT)

1.6.1 Qualifikationsstufe 1 und 2

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:	
UT 1 K	14.12.-14.01.2010	UT 1 Q	15.01.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	18.01.-04.02.2010	UT 1 Q	05.02.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	22.02.-11.03.2010	UT 1 Q	12.03.2010	Magdeburg
UT 1 K	08.03.-25.03.2010	UT 1 Q	26.03.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	08.03.-23.03.2010	UT 1 Q	24.03.2010	Bremen
UT 1 K	26.04.-17.05.2010	UT 1 Q	18.05.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	06.05.-28.05.2010	UT 1 Q	29.05.2010	Magdeburg
UT 1 K	10.05.-01.06.2010	UT 1 Q	02.06.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	17.05.-04.06.2010	UT 1 Q	07.06.2010	Bremen
UT 1 K	16.06.-05.07.2010	UT 1 Q	06.07.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	21.06.-08.07.2010	UT 1 Q	09.07.2010	Magdeburg
UT 1 K	01.07.-20.07.2010	UT 1 Q	21.07.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	23.08.-09.09.2010	UT 1 Q	10.09.2010	Magdeburg
UT 1 K	06.09.-23.09.2010	UT 1 Q	24.09.2010	Bremen
UT 1 K	13.09.-30.09.2010	UT 1 Q	01.10.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	25.10.-12.11.2010	UT 1 Q	13.11.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	01.11.-18.11.2010	UT 1 Q	19.11.2010	Magdeburg
UT 1 K	09.11.-26.11.2010	UT 1 Q	29.11.2010	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	13.12.-13.01.2011	UT 1 Q	14.01.2011	Mülheim / Ruhr
UT 1 K	13.12.-20.01.2010	UT 1 Q	21.01.2010	Magdeburg
UT 2 K	04.01.-21.01.2010	UT 2 Q	22.01.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	11.01.-28.01.2010	UT 2 Q	29.01.2010	Magdeburg
UT 2 K	18.01.-04.02.2010	UT 2 Q	05.02.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	15.03.-31.03.2010	UT 2 Q	01.04.2010	Magdeburg
UT 2 K	25.03.-15.04.2010	UT 2 Q	16.04.2010	Bremen
UT 2 K	29.03.-19.04.2010	UT 2 Q	20.04.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	19.05.-10.06.2010	UT 2 Q	11.06.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	31.05.-17.06.2010	UT 2 Q	18.06.2010	Magdeburg
UT 2 K	07.06.-24.06.2010	UT 2 Q	25.06.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	08.06.-25.06.2010	UT 2 Q	28.06.2010	Bremen
UT 2 K	07.07.-26.07.2010	UT 2 Q	27.07.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	12.07.-29.07.2010	UT 2 Q	30.07.2010	Magdeburg
UT 2 K	22.07.-10.08.2010	UT 2 Q	11.08.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	13.09.-30.09.2010	UT 2 Q	01.10.2010	Magdeburg
UT 2 K	27.09.-14.10.2010	UT 2 Q	15.10.2010	Bremen
UT 2 K	04.10.-21.10.2010	UT 2 Q	22.10.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	15.11.-02.12.2010	UT 2 Q	03.12.2010	Mülheim / Ruhr
UT 2 K	22.11.-09.12.2010	UT 2 Q	10.12.2010	Magdeburg
UT 2 K	30.11.-17.12.2010	UT 2 Q	18.12.2010	Mülheim / Ruhr

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
UT1 K	4.438,- €	3.771,- €	14
UT2 K	4.603,- €	3.911,- €	14
UT1/2 Q	690,- €	586,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.6.2 Qualifikationsstufe 3

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
UT3 K	26.04.-06.05.2010	UT3 Q	07.05.2010 Mülheim/Magdeburg
UT3 K	11.10.-21.10.2010	UT3 Q	22.10.2010 Mülheim/Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
UT3 K	3.831,- €	3.256,- €	9
UT3 Q	963,- €	818,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			

1.6.3 Qualifikationsstufe UT2 TOFD (Zertifizierung nach EN 473 durch SKO / Holland) in Mülheim an der Ruhr

Kurse	Termin	Standardgebühr	Dauer/Tage
UT2 TOFD K	*)	*) €	8
UT2 TOFD Q	*)	*) €	2
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung / Prüfungsgebühr incl. Zertifizierung			
*)Termine und Gebühren stehen noch nicht fest			

1.7 Grundlagenkenntnisse / Basic (Qualifikationsstufe 3)

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
Basic	12.04.-23.04.2010	24.04.2010	Mülheim/Magdeburg
Basic	08.11.-19.11.2010	20.11.2010	Mülheim/Magdeburg

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
BC3 K	2.966,- €	2.521,- €	10
BC3 Q	978,- €	831,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.8 Stufe 2 – Fertigkeitenprüfungen für das Zertifikat in Stufe 3

Zum Erwerb eines Stufe 3 Zertifikates sind praktische Prüfungen in der Stufe 2 des jeweiligen Prüfverfahrens notwendig. Kurse 2.F finden innerhalb der Stufe 3 statt.

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
PT2 P F	427,- €	362,- €	1
PT2 Q F	391,- €	332,- €	0,5
MT2 P F	427,- €	362,- €	1
MT2 Q F	391,- €	332,- €	0,5
RT2 P F	1.987,- €	1.688,- €	4
RT2 Q F	391,- €	332,- €	0,5
UT2 P F	1606,- €	1.365,- €	4
UT2 Q F	391,- €	332,- €	0,5
ET2 P F	1.328,- €	1.128,- €	3
ET2 Q F	391,- €	336,- €	0,5
VT2 P F	999,- €	849,- €	2
VT2 Q F	391,- €	332,- €	0,5

PF = Praktikum Fertigkeiten / QF = Qualifikationsprüfung Fertigkeiten

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

1.9 Rezertifizierungsprüfungen

Kurse / Prüfungen	Termine	Ort
PT1 / PT1 R	auf Anfrage	Mülheim / Magdeburg
PT2 / PT2 R	11.02.2010	Mülheim / Magdeburg
	01.06.2010	
	30.11.2010	
MT1 / MT1 R	auf Anfrage	Mülheim / Magdeburg
MT2 / MT2 R	12.02.2010	Mülheim / Magdeburg
	31.05.2010	
	29.11.2010	
RT1 / RT1 R	Auf Anfrage	Mülheim / Magdeburg
RT2 / RT2 R	29.01.2010	Mülheim / Magdeburg
	30.04.2010	
	22.11.2010	
UT1 / UT1 R	auf Anfrage	Mülheim / Magdeburg
UT2 / UT2 R	08.03.2010	Mülheim / Magdeburg
	23.04.2010	
	11.10.2010	
VT1 / VT1 R	auf Anfrage	Mülheim / Magdeburg
VT2 / VT2 R	05.03.2010	Mülheim / Magdeburg
	19.04.2010	
	18.10.2010	
ET1 / ET1 R	auf Anfrage	Mülheim / Magdeburg
ET2 / ET2 R	04.02.2010	Mülheim / Magdeburg
PT3 / PT3 R	18.02.2010	Mülheim / Magdeburg
	01.12.2010	
MT3 / MT3 R	19.02.2010	Mülheim / Magdeburg
	01.12.2010	
RT3 / RT3 R	16.04.2010	Mülheim / Magdeburg
	13.10.2010	
UT3 / UT3 R	17.02.2010	Mülheim / Magdeburg
	12.10.2010	
VT3 / VT3 R	11.01.2010	Mülheim / Magdeburg
	01.12.2010	
ET3 / ET3 R	19.02.2010	Mülheim / Magdeburg
	13.10.2010	

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

Kurse	Stufe	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
PT – Kurs	1 / 2	360,- €	306,- €	0,5
MT – Kurs	1 / 2	360,- €	306,- €	0,5
RT – Kurs	1 / 2	510,- €	435,- €	1
UT – Kurs	1 / 2	510,- €	435,- €	1
ET – Kurs	1 / 2	360,- €	306,- €	0,5
VT – Kurs	1 / 2	360,- €	306,- €	0,5
Prüfung je Verfahren und Stufe	1 / 2	370,- €	315,- €	0,5
PT / MT / RT / UT / ET / VT / Basic	3	360,- €	306,- €	0,5
Prüfung je Verfahren	3	370,- €	315,- €	0,5

Wir führen auch zwischenzeitlich Maßnahmen durch. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig, spätestens jedoch 1 Monat vor Ablauf des Zertifikates, an uns, um eine lückenlose Fortführung Ihrer Zertifizierung zu gewährleisten

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

2. Strahlenschutz

Über die Qualifikationen in der zerstörungsfreien Prüfung hinaus können Sie in unseren Ausbildungsstätten in Mülheim an der Ruhr und in Magdeburg auch an Kursen für Strahlenschutz und für Gefahrgutfahrer (Grund- und Fortbildungskurse) teilnehmen. Die LVQ-WP Werkstoffprüfung GmbH besitzt die entsprechenden Anerkennungen der staatlichen Behörden. Darüber hinaus bieten wir unsere anerkannten Strahlenschutzkurse auch als Aktualisierungskurse in Form von Inhouse-Schulungen an. Bitte teilen Sie uns Ihren Bedarf mit. Folgende Kurse werden gemäß ihrem Inhalt von unserer Firma angeboten:

2.1 Fachkundegruppe S 1.1, S 1.2, S 1.3, S 2.1 nach der "Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde" vom 18.06.2004

Strahlenschutzbeauftragte für den genehmigungsbedürftigen Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen sowie bauart- und nicht bauartzugelassenen Vorrichtungen und Umgang mit Elektroneneinfangdetektoren – ECD's)

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
S1.1 K S1.2 K S1.3 K S2.1 K	08.02.-09.02.2010	S1.1 Q S1.2 Q S1.3 Q S2.1 Q	Mülheim / Ruhr
S1.1 K S1.2 K S1.3 K S2.1 K	02.11.-03.11.2010	S1.1 Q S1.2 Q S1.3 Q S2.1 Q	Mülheim / Ruhr

Kurse inkl. Prüfung	Standardgebühr	Dauer / Tage
S1.1 , S1.2 , S1.3 , S2.1	Je 625,- €	2

2.2 Fachkundegruppe S 2.2 nach der "Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde" vom 18.06.2004

Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum 10^5 -fachen der Freigrenze

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
S2.2 K	15.02.-17.02.2010	S 2.2 Q	Mülheim / Ruhr
S2.2 K	08.11.-10.11.2010	S 2.2 Q	Mülheim / Ruhr

Kurse inkl. Prüfung	Standardgebühr	Dauer / Tage
S2.2	965,- €	3

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

2.3 Fachkundegruppe S 2.3 nach der "Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde" vom 18.06.2004

"Strahlenschutzbeauftragte für den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen"

Kurse:	Termine	Prüfungen:	Ort:
S2.3 K	03.05.-07.05.2010	S2.3 Q 07.05.2010	Mülheim / Ruhr
S2.3 K	29.11.-03.12.2010	S2.3 Q 03.12.2010	Mülheim / Ruhr

Kurs inkl. Prüfung	Standardgebühr	Dauer/Tage
S2.3	1.445,- €	5

2.4 "Fachkundegruppe S3.1 / R1.2" nach Fachkunde-Richtlinie Technik (Strahlenschutzverordnung und Röntgenverordnung)

Strahlenschutz für Prüfer (SP)

"Strahlenschutzbeauftragter mit eingeschränktem Entscheidungsbereich für den Umgang bzw. Betrieb vor Ort"

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
S3.1 / R1.2 K	18.01.-22.01.2010	S3.1 / R1.2 Q 23.01.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	25.01.-29.01.2010	S3.1 / R1.2 Q 30.01.2010	Magdeburg
S3.1 / R1.2 K	01.02.-05.02.2010	S3.1 / R1.2 Q 06.02.2010	Magdeburg
S3.1 / R1.2 K	04.03.-10.03.2010	S3.1 / R1.2 Q 11.03.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	15.03.-19.03.2010	S3.1 / R1.2 Q 20.03.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	24.03.-30.03.2010	S3.1 / R1.2 Q 31.03.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	25.03.-31.03.2010	S3.1 / R1.2 Q 01.04.2010	Magdeburg
S3.1 / R1.2 K	03.06.-09.06.2010	S3.1 / R1.2 Q 10.06.2010	Bremen
S3.1 / R1.2 K	16.06.-22.06.2010	S3.1 / R1.2 Q 23.06.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	26.07.-30.07.2010	S3.1 / R1.2 Q 31.07.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	26.07.-30.07.2010	S3.1 / R1.2 Q 31.07.2010	Magdeburg
S3.1 / R1.2 K	02.08.-06.08.2010	S3.1 / R1.2 Q 07.08.2010	Magdeburg
S3.1 / R1.2 K	02.08.-06.08.2010	S3.1 / R1.2 Q 09.08.2010	Bremen
S3.1 / R1.2 K	06.09.-10.09.2010	S3.1 / R1.2 Q 11.09.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	20.09.-24.09.2010	S3.1 / R1.2 Q 25.09.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	23.09.-29.09.2010	S3.1 / R1.2 Q 30.09.2010	Magdeburg
S3.1 / R1.2 K	29.09.-05.10.2010	S3.1 / R1.2 Q 06.10.2010	Mülheim / Ruhr
S3.1 / R1.2 K	25.11.-01.12.2010	S3.1 / R1.2 Q 02.12.2010	Bremen
S3.1 / R1.2 K	10.12.-16.12.2010	S3.1 / R1.2 Q 17.12.2010	Mülheim / Ruhr

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
S3.1 / R1.2 K	824,- €	700,- €	5
S3.1 / R1.2 Q	288,- €	244,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

2.5 "Fachkundegruppe S3.2 / R1.1" nach Fachkunde-Richtlinie Technik (Strahlenschutzverordnung und Röntgenverordnung)

Strahlenschutz für Beauftragte (SB)

"Strahlenschutzbeauftragter mit Verantwortung für die Leitung des gesamten Umgangs bzw. des gesamten Betriebs"

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:	
S3.2 / R1.1 K	18.01.-22.01.2010	S3.2 / R1.1 Q	23.01.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	25.01.-29.01.2010	S3.2 / R1.1 Q	30.01.2010	Magdeburg
S3.2 / R1.1 K	01.02.-05.02.2010	S3.2 / R1.1 Q	06.02.2010	Magdeburg
S3.2 / R1.1 K	04.03.-10.03.2010	S3.2 / R1.1 Q	11.03.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	15.03.-19.03.2010	S3.2 / R1.1 Q	20.03.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	24.03.-30.03.2010	S3.2 / R1.1 Q	31.03.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	25.03.-31.03.2010	S3.2 / R1.1 Q	01.04.2010	Magdeburg
S3.2 / R1.1 K	03.06.-09.06.2010	S3.2 / R1.1 Q	10.06.2010	Bremen
S3.2 / R1.1 K	16.06.-22.06.2010	S3.2 / R1.1 Q	23.06.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	26.07.-30.07.2010	S3.2 / R1.1 Q	31.07.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	26.07.-30.07.2010	S3.2 / R1.1 Q	31.07.2010	Magdeburg
S3.2 / R1.1 K	02.08.-06.08.2010	S3.2 / R1.1 Q	07.08.2010	Magdeburg
S3.2 / R1.1 K	02.08.-06.08.2010	S3.2 / R1.1 Q	09.08.2010	Bremen
S3.2 / R1.1 K	06.09.-10.09.2010	S3.2 / R1.1 Q	11.09.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	20.09.-24.09.2010	S3.2 / R1.1 Q	25.09.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	23.09.-29.09.2010	S3.2 / R1.1 Q	30.09.2010	Magdeburg
S3.2 / R1.1 K	29.09.-05.10.2010	S3.2 / R1.1 Q	06.10.2010	Mülheim / Ruhr
S3.2 / R1.1 K	25.11.-01.12.2010	S3.2 / R1.1 Q	02.12.2010	Bremen
S3.2 / R1.1 K	10.12.-16.12.2010	S3.2 / R1.1 Q	17.12.2010	Mülheim / Ruhr

Kurse	Standardgebühr	korp. Mitglied	Dauer/Tage
S3.2 / R1.1 K	1.220,- €	1.037,- €	5
S3.2 / R1.1 Q	437,- €	371,- €	1
K = Kurs / Q = Qualifikationsprüfung			

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

2.6 "Fachkundegruppe S 4.1" nach der "Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde vom 18.06.2004

Strahlenschutzbeauftragte für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum 10^5 -fachen der Freigrenze

Kurse:	Termine		Prüfungen:	Ort:
S4.1 K	05.07.-09.07.2010		S4.1 Q 09.07.2010	Mülheim / Ruhr
S4.1 K	06.12.-10.12.2010		S4.1 Q 10.12.2010	Mülheim / Ruhr

Kurse inkl. Prüfung	Standardgebühr	Dauer/Tage
S4.1	1.475,- €	5

2.7 "Fachkundegruppe S 4.2" nach der "Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde" vom 18.06.2004

Strahlenschutzbeauftragte für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten über dem 10^5 -fachen der Freigrenze

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
S4.2 K	22.02.-27.02.2010	S4.2 Q 27.02.2010	Mülheim / Ruhr
S4.2 K	23.08.-28.08.2010	S4.2 Q 28.08.2010	Mülheim / Ruhr

Kurs inkl. Prüfung	Standardgebühr	Dauer/Tage
S4.2	1.825,- €	6

2.8 Fachkundegruppe S 5 nach der "Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde" vom 18.06.2004

Strahlenschutzbeauftragte für Tätigkeiten in fremden Kontrollbereichen

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Ort:
S5 K	31.05.-02.06.2010	S5 Q 02.06.2010	Mülheim / Ruhr
S5 K	13.12.-15.12.2010	S5 Q 15.12.2010	Mülheim / Ruhr

Kurs inkl. Prüfung	Standardgebühr	Dauer/Tage
S5	825,- €	3

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

2.9 Aktualisierung der Fachkunde nach der „ Fachkunde – Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung“ und „Fachkunde – Richtlinie Technik nach Röntgenverordnung“

Erteilte Fachkundebescheinigungen nach StrlSchV, die nach 1989 erfolgten, müssen bis zum 01.08.2006 aktualisiert werden.

Erteilte Fachkundebescheinigungen nach RöV, die nach 1987 erfolgten, müssen bis zum 01.07.2007 aktualisiert werden.

Nach §30 StrlSchV und §18a RöV muss die Fachkunde im Strahlenschutz mindestens alle 5 Jahre durch eine erfolgreiche Teilnahme an einem von der zuständigen Stelle anerkannten Kurs oder anderen von der zuständigen Stelle als geeignet anerkannten Fortbildungsmaßnahmen aktualisiert werden.

Der Nachweis über die durchgeführten Fortbildungen ist der zuständigen Stelle auf Anforderung vorzulegen.

Kurs inkl. Prüfung	Datum	Dauer/Std.	Ort	Gebühren
Fachkundegruppen: S1.1; S1.2; S1.3; S2.1; S2.2; S2.3; S3.1; S3.2 (Hinweis : S3.1 und S3.2 ohne R1.2 und R1.1)	20.02.2010 19.06.2010 27.11.2010	6+Prüf.	Mülheim an der Ruhr	Je 300,- €
Fachkundegruppe : S3.1 / R1.2 S3.2 / R1.1	20.02.2010 19.06.2010 27.11.2010	8+Prüf.	Mülheim an der Ruhr	Je 340,- €
Fachkundegruppe : S4.1 S4.2	06.02.2010 23.10.2010	9+Prüf.	Mülheim an der Ruhr	Je 340,- €
Fachkundegruppe : S5	20.02.2010 19.06.2010 27.11.2010	7+Prüf.	Mülheim an der Ruhr	Je 320,- €

Kurs inkl. Prüfung	Datum	Dauer/Std.	Ort	Gebühren
Fachkundegruppe: S3.1 / R1.2 S3.2 / R1.1	Auf Anfrage	8+Prüf.	Magdeburg	Je 340,- €

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

3. Gefahrgutfahrerschulungen (ADR/GGVSEB)

Ausbildungsinhalte sowie Lehrgangsdauer werden durch die zuständige Industrie- und Handelskammer (IHK) vorgegeben. Prüfungen werden ebenfalls durch die IHK abgenommen.

Basiskurs (BK) / Aufbaukurs (AK) Klasse 7:		Prüfungen:	Ort:	
BK	05.01.-07.01.2010	BK	09.01.2010	Bremen
AK 7	07.01.-08.01.2010	AK 7	09.01.2010	Bremen
BK	08.02.-10.02.2010	BK	11.02.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	10.02.-11.02.2010	AK 7	11.02.2010	Mülheim / Ruhr
BK	08.02.-10.02.2010	BK	11.02.2010	Magdeburg
AK 7	10.02.-11.02.2010	AK 7	11.02.2010	Magdeburg
BK	15.02.-17.02.2010	BK	18.02.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	17.02.-18.02.2010	AK 7	18.02.2010	Mülheim / Ruhr
BK	22.02.-24.02.2010	BK	25.05.2010	Magdeburg
AK 7	24.02.-25.02.2010	AK 7	25.05.2010	Magdeburg
BK	15.03.-17.03.2010	BK	18.03.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	17.03.-18.03.2010	AK 7	18.03.2010	Mülheim / Ruhr
BK	06.04.-08.04.2010	BK	09.04.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	08.04.-09.04.2010	AK 7	09.04.2010	Mülheim / Ruhr
BK	27.04.-29.04.2010	BK	30.04.2010	Magdeburg
AK 7	29.04.-30.04.2010	AK 7	30.04.2010	Magdeburg
BK	07.06.-09.06.2010	BK	10.06.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	09.06.-10.06.2010	AK 7	10.06.2010	Mülheim / Ruhr
BK	05.07.-07.07.2010	BK	08.07.2010	Bremen
AK 7	07.07.-08.07.2010	AK 7	08.07.2010	Bremen
BK	09.08.-11.08.2010	BK	12.08.2010	Magdeburg
AK 7	11.08.-12.08.2010	AK 7	12.08.2010	Magdeburg
BK	10.08.-12.08.2010	BK	13.08.2010	Bremen
AK 7	12.08.-13.08.2010	AK 7	13.08.2010	Bremen
BK	16.08.-18.08.2010	BK	19.08.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	18.08.-19.08.2010	AK 7	19.08.2010	Mülheim / Ruhr
BK	23.08.-25.08.2010	BK	26.08.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	25.08.-26.08.2010	AK 7	26.08.2010	Mülheim / Ruhr
BK	23.08.-25.08.2010	BK	26.08.2010	Magdeburg
AK 7	25.08.-26.08.2010	AK 7	26.08.2010	Magdeburg
BK	20.09.-22.09.2010	BK	23.09.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	22.09.-23.09.2010	AK 7	23.09.2010	Mülheim / Ruhr

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

BK	25.10.-27.10.2010	BK	28.10.2010	Magdeburg
AK 7	27.10.-28.10.2010	AK 7	28.10.2010	Magdeburg
BK	04.10.-06.10.2010	BK	07.10.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	06.10.-07.10.2010	AK 7	07.10.2010	Mülheim / Ruhr
BK	30.11.-02.12.2010	BK	03.12.2010	Mülheim / Ruhr
AK 7	02.12.-03.12.2010	AK 7	03.12.2010	Mülheim / Ruhr

	Kurstyp	Gebühren	Dauer/Tage
Kurs	Basiskurs (BK)	280,- €	2,5
Kurs	Aufbaukurs Klasse 7 (AK 7)	160,- €	1
Prüfung	Basiskurs (BK)	90,- €	0,25
Prüfung	Aufbaukurs Klasse 7 (AK 7)	90,- €	0,25

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

4. Zerstörende Prüfung, Wärmebehandlung, Werkstofftechnik, Prüfbescheinigungen

In der zerstörungsfreien Prüfung werden in der Folge der Qualifikation zum jeweiligen Prüfverfahren und zur jeweiligen Stufe (es gibt insgesamt 3 Qualifikationsstufen und den Prüfer) Zertifikate an die Prüfer und Prüfaufsichten ausgegeben, die jeweils nach 5 Jahren erneuert und nach 10 Jahren verbunden mit einer Prüfung rezertifiziert werden, um nicht zu verfallen. Die Erneuerung und insbesondere die Rezertifizierung sind deshalb notwendig, weil innerhalb von 10 Jahren eine Vielzahl von nationalen und internationalen Normen die Prüfverfahren verändern und die Anforderungen vom Prüfpersonal erfasst und verarbeitet werden müssen.

In der zerstörenden Prüfung gibt es kein Qualifizierungs- und Zertifizierungssystem, die beste Qualifikation ist der Facharbeiter Werkstoffprüfung. Leider ist die Zahl solcher Ausbildungen für junge Menschen drastisch gesunken. Deshalb haben sich Umschulungen zum Facharbeiter Werkstoffprüfung eingeführt, die in zwei Jahren den Wissensstoff von 3,5 Jahren der normalen Lehrlingsfacharbeiterausbildung nach Bundesgesetzblatt vermitteln.

Werden die Facharbeiter nach bestandener Prüfung in einer Firma eingestellt, so ist eine Einarbeitung in die spezifischen Aufgaben der Firma erforderlich. Jede darüber hinausgehende Weiterbildung bleibt der Firma überlassen, wo oft die notwendigen Voraussetzungen fehlen, um mit eigenem Personal über interne Schulungen hinausgehende Wissensgebiete der zerstörenden Prüfung zu realisieren. Das Erfordernis dafür ergibt sich aber wiederum aus der Vorlage einer Vielzahl von nationalen und internationalen Normen in den Teilgebieten der Zerstörenden Prüfung, in der Wärmebehandlung und in der Werkstofftechnik, aber auch in Bezug auf Prüfbescheinigungen zur Produktabnahme.

Unsere Firma hat sich aus den genannten Gründen und auf Wunsch mehrerer Firmen entschlossen, Weiterbildungsmaßnahmen für die genannten Gebiete auszuschreiben, für die Sie nachstehend einen Termin- und Themenplan für unsere Prüf- und Bildungszentren in Mülheim an der Ruhr und in Magdeburg als Veranstaltungsorte finden. Die Prüfung besteht analog zur ZfP aus einem schriftlich allgemeinen Teil (Physikalische oder chemische Verfahrensgrundlagen), einem speziellen schriftlichen Teil (Geräte, Normen und Regelwerke) und einem praktischen Teil (Fertigkeiten). Die Vorträge werden durch Übungen und Wissensteste ergänzt. Auf Wunsch kann ein konkreter auf die jeweilige Ausbildungsdauer bezogener Termin- und Themenplan abgefordert werden.

Wir weisen auch auf die Möglichkeit von Inhouse-Schulungen hin. Voraussetzung dafür ist allerdings, dass mindestens 5 Teilnehmer aktiviert werden und dass eine bestimmte Grundausrüstung vorhanden ist, die bei Bedarf der Kurse abgestimmt werden muss.

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

4.1 Werkstofftechnik / Werkstoffprüfung

Für Teilnehmer ohne oder mit geringer Erfahrung auf dem Gebiet der „Werkstofftechnik / Werkstoffprüfung“ bietet die LVQ-WP als Ergänzung zu jedem Kurs ein Praktikum an. Die Dauer und Kosten dieser Praktika sind in den unten stehenden Tabellen aufgelistet.

Kurse:	Termine:			Ort
	Kurs	Praktika	Prüfung	
Grundlagen der Werkstofftechnik	22.03.- 19.04.2010		20.04.2010	Mülheim / Ruhr
	23.09.- 19.10.2010		20.10.2010	Mülheim / Ruhr
Zug- und Druckfestigkeitsprüfung	21.04.- 26.04.2010	27.04.- 03.05.2010	04.05.2010	Mülheim / Ruhr
	21.10.- 26.10.2010	27.10.- 04.11.2010	05.11.2010	Mülheim / Ruhr
				Mülheim / Ruhr
Härteprüfung	05.05.- 10.05.2010	11.05.- 19.05.2010	20.05.2010	Mülheim / Ruhr
	08.11.- 11.11.2010	12.11.- 18.11.2010	19.11.2010	Mülheim / Ruhr
				Mülheim / Ruhr
Kerbschlagbiegeversuch, Technologische Versuche	25.05.- 28.05.2010	31.05.- 08.06.2010	09.06.2010	Mülheim / Ruhr
	22.11.- 25.11.2010	26.11.- 02.12.2010	03.12.2010	Mülheim / Ruhr
				Mülheim / Ruhr
Zeitstand- und Dauerschwingversuch	10.06.- 15.06.2010		16.06.2010	Mülheim / Ruhr
	06.12.- 09.12.2010		10.12.2010	Mülheim / Ruhr
				Mülheim / Ruhr
Grundlagen der Wärmebehandlung	17.06.- 22.06.2010	23.06.- 13.07.2010	14.07.2010	Mülheim / Ruhr
	13.12.- 16.12.2010	17.12.- 20.01.2011	21.01.2011	Mülheim / Ruhr
Grundlagen der Metallographie	15.07.- 20.07.2010	21.07.- 31.08.2010	01.09.2010	Mülheim / Ruhr
	24.01.- 27.01.2011	28.01.- 10.03.2011	11.03.2011	Mülheim / Ruhr
				Mülheim / Ruhr
				Mülheim / Ruhr
Grundlagen der Spektralanalyse	02.09.- 07.09.2010	08.09.- 14.09.2010	15.09.2010	Mülheim / Ruhr
	14.03.- 17.03.2011	18.03.- 24.03.2011	25.03.2011	Mülheim / Ruhr
				Mülheim / Ruhr
Prüfbescheinigungen	16.09.- 21.09.2010		22.09.2010	Mülheim / Ruhr
	28.03.- 31.03.2011		01.04.2011	Mülheim / Ruhr

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

Kurse:	Gebühren / Dauer		
	Kurs	Praktika	Prüfung
Grundlagen der Werkstofftechnik	4300,- €/ 19 Tage		570,- €/ 1 Tag
Zug- und Druckfestigkeitsprüfung	905,- €/ 4 Tage	525,- €/ 5 Tage	570,- €/ 1 Tag
Härteprüfung	905,- €/ 4 Tage	515,- €/ 5 Tage	570,- €/ 1 Tag
Kerbschlagbiegeversuch, Technologische Versuche	905,- €/ 4 Tage	525,- €/ 5 Tage	570,- €/ 2 Tage
Zeitstand- und Dauerschwingversuch	905,- €/ 4 Tage		570,- €/ 2 Tage
Grundlagen der Wärmebehandlung	905,- €/ 4 Tage	1.540,- €/ 15 Tage	570,- €/ 1 Tag
Grundlagen der Metallographie	905,- €/ 4 Tage	3.150,- €/ 30 Tage	570,- €/ 1 Tag
Grundlagen der Spektralanalyse	905,- €/ 4 Tage	2050,- €/ 5 Tage	570,- €/ 1 Tag
Prüfbescheinigungen	900,- €/ 4 Tage		570,- €/ 1 Tag

Kursusprogramm für Aus- und Weiterbildung

4.2 Wärmebehandlungstechnik

Kurse:	Termine:	Prüfungen:	Gebühren inkl. Prüfung:	Ort:
Zustandsschaubilder	14.07.-15.07.2010	16.07.2010		Mülheim / Ruhr
Eisen-Kohlenstoff- Diagramm	19.07.-22.07.2010	23.07.2010		Mülheim / Ruhr
ZTU- und ZTA-Schaubilder	26.07.-27.07.2010	28.07.2010		Mülheim / Ruhr
Glühverfahren	02.08.-12.08.2010	13.08.2010		Mülheim / Ruhr
Härten	16.08.-17.08.2010			
Vergüten	18.08.-20.08.2010	25.08.2010		Mülheim / Ruhr
Randschichtenhärten	23.08.-24.08.2010			
Wärmebehandlung der NE - Metalle	31.08.2010	31.08.2010		Mülheim / Ruhr