

# Deutsches Handwerksblatt

ZEITUNG FÜR HANDWERK, HANDEL UND GEWERBE IN DEUTSCHLAND

Donnerstag, 27. August 2009 Nr. 16

Ausgabe der Handwerkskammer Koblenz

## INHALT

### Koblenz regional

Tag der Energie von SHK-Innung und Partnern

Überbetriebliche Lehrgänge im 4. Quartal 2009

## HwK Koblenz entführt in der „Nacht der Technik“ ins Weltall

Top-Event am 7./8. November mit Kosmonaut Sigmund Jähn und dem Blick ins All

Es gilt als eines der spektakulärsten Manöver in der Geschichte der Raumfahrt: Der kontrollierte Absturz der russischen Raumstation Mir. Am 23. März 2001 tauchten die nicht verglühten Reste des Technikkolosses in den Pazifischen Ozean ein.

Tagelang war nicht klar, ob der an Schreibtischen durchgerechnete Wiedereintritt klappen oder der Haufen Raumschrott über bewohntem Gebiet niedergehen würde – verbunden mit katastrophalen Zerstörungen. Zwar sollten drei Bremschübe die tonnenschwere Raumstation in die richtige Rückkehrbahn lenken, doch wusste niemand, ob dieses ausschlaggebende Manöver geklappt hatte. Und hinfliegen, um nachzuschauen, ging nicht. Also riefen die Russen in einem geheimnisumwitterten Stützpunkt in der Nähe Bonns an ...

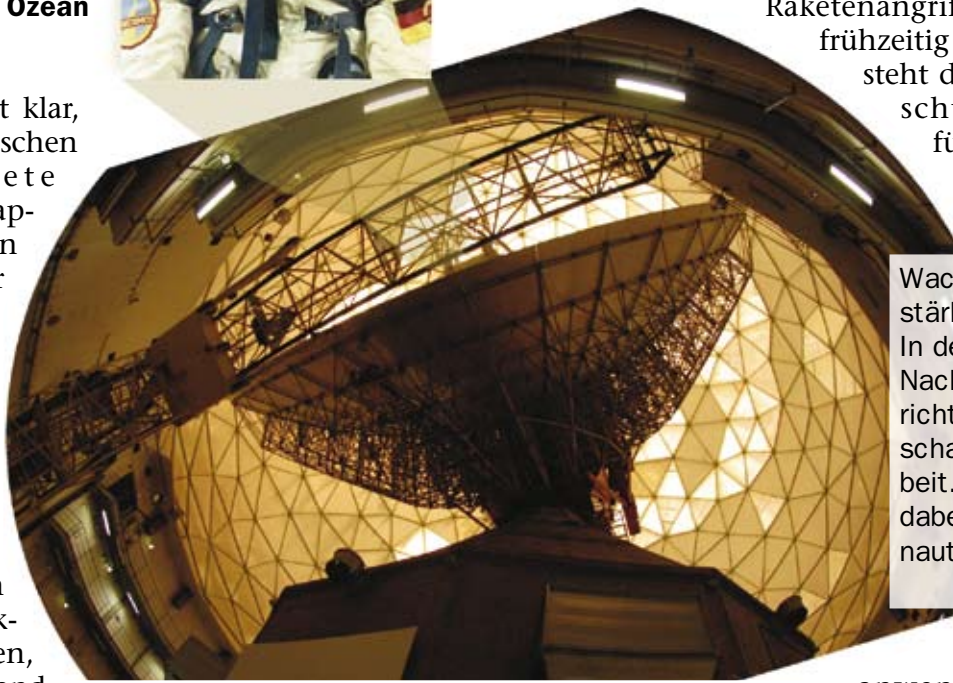
Der liegt in Wachtberg, zehn Kilometer vom Bonner Zentrum entfernt und macht seit Jahrzehnten mit einem überdimensionalen Golfball auf sich aufmerksam. Was genau in dieser „Radom“ genannten Schutzhülle mit einem Durchmesser von 49 Metern vor sich geht, darüber wurde jahrelang munter spekuliert. Hochsicherheitszäune, Kameraüberwachung und nicht zuletzt der weiße, weit-



hin sichtbare Ball leisten dabei ihren Anteil. „Hier betreiben wir eine der weltweit leistungsstärksten Radaranlagen“, klärt Dr. Ludger Leushacke, Ab-

dem Petersdom in Rom eine 1-Euro-Münze aufstellen, könnte die Wachtberger Technik erkennen, ob sie mit der runden Fläche Richtung Bonn oder quer dazu aufgestellt wurde!

Gebaut in der Zeit des Kalten Krieges als Radarstation, die einen Raketenangriff des Ostblocks frühzeitig erkennen sollte, steht die Anlage der Forschungsgesellschaft für Angewandte Naturwissenschaften e.V.



Wachtberg, weltweit stärkste Radaranlage: In der Koblenzer Nacht der Technik berichten deren Wissenschaftler von ihrer Arbeit. Besonderer Gast dabei ist der Kosmonaut Sigmund Jähn

Fotos: Diester/privat

teilungsleiter „Radarverfahren für Weltraumaufklärung“ auf. Elektromagnetische Wellen werden ins Weltall gesendet, dort von Gegenständen reflektiert und in einem Parabolspiegel wieder eingefangen. Der 240 Tonnen schwere, dreh- und kippar montierte Spiegel liegt geschützt unter der Hülle der unheimlichen Kugel. Spitzentechnologie, die einiges „auf dem Kasten hat“.

In 1.000 km Entfernung können mit der Anlage 2 cm kleine Objekte erkannt werden, in Kombination mit dem Radioteleskop Effelsberg sogar 1 cm – einmalig in Europa. Konkret: Würde jemand auf

(FGAN) heute für „anwendungsorientierte Forschung im Bereich wehrtechnischer Aufgabenstellungen“. Eine Formulierung, die dem großen Golfball immer noch einen Hauch Geheimhaltung beschert. Am 7./8. November stellen die Experten der FGAN sich, ihre Arbeit und den geheimnisvollen Golfball in der „Nacht der Technik“ vor – ein Highlight von vielen des Super-Events bei der HwK Koblenz. Die bundesweit herausragende Veranstaltung verbindet Hightech und Unterhaltung. Auch komplizierteste technische Abläufe werden für große und kleine Besucher verständlich erläutert. *jd*

Weiter auf Seite Ko 1



# Handwerkskammer Koblenz

Donnerstag, 27. August 2009

Infos & Service online unter [www.hwk-koblenz.de](http://www.hwk-koblenz.de)

Nr. 16

[www.hwk-koblenz.de](http://www.hwk-koblenz.de)

## HwK-BILDUNGSANGEBOTE

### Existenzgründung

Betriebswirtschaft - Steuern u. Recht: 12.9., sa, 9-15 Uhr, Wissen; 24.9., Do-Sa, 9-15 Uhr, Rheinbrohl

### CAD-Grundkurs

Installation - Zeichnungen - Grundfunktionen - 2D-Zeichnungen - Bemessung - Beschriftung - praktische Übungen: 12.9., sa, 8-15 Uhr u. 14.9., Mo-Fr, 8-15 Uhr, Ahrweiler; 5.10., Mo-Fr, 8-15 Uhr, Cochem

### Betriebswirt des Handwerks

Betriebswirtschaft - Personal - VWL - Recht: 5.9., sa, 8-16 Uhr, Ahrweiler; 25.9., fr, 16-20 Uhr & sa, 8-16 Uhr (14-tägig), Koblenz; 1.10., mo-fr, 8-16 Uhr, Koblenz

### Network-Administrator PLUS

Grundlagen PC-Systemtechnik - Netzwerktopologien - Netzwerkstrukturen u. Protokolle - Domänenkonzepte Windows 2003 - Design u. Implementierung ADS - Benutzerprofile - projektorientierte Präsenzphase - Prüfung - Vorbereitung auf die MCP: 7.9., mo-fr, 8-15 Uhr, Koblenz

### SPS-Fachkraft

Simatic S7 Einführung I u. II, Aufbau I u. II - Bedienen u. Beobachten Operator Panels - S7 Bustechnik: 9.11., mo-fr, 8-15 Uhr, Koblenz

### CNC-Fachkraft

Numerische Steuerungen - CNC-Auswahlkriterien - Laser/Brennschneidtechnik - Fräsen/Drehen - DIN ISO Programmierung - Zerspanung - Hochgeschwindigkeitsfräsen - Hartdrehen - verschiedene Steuerungen: 7.9. mo&mi, 17.30-20.45 Uhr, Koblenz u. Bad Kreuznach; 9.11., mo-fr, 8-15 Uhr, Koblenz

### Öl- und Gasfeuerung

Feuerungstechnik - Brennstoffe - Brenner - Abgasanalyse: 4.9., fr, 17-21 Uhr & sa, 8-14 Uhr, Koblenz

### Löterprüfung nach DIN EN 13131

... für das Installationshandwerk: Löten an Kupfer, Rotguss, nicht rostenden Stählen - praktische u. fachkundliche Prüfung: mo-fr, ab 8 Uhr nach Vereinbarung; 29.8., Sa, ab 7 Uhr; Koblenz u. Bad Kreuznach

### Schweißprüfungen

... nach DIN EN 287/ISO 9606: Gas-, Lichtbogenhand-, MAG- u. WIG-Schweißen: mo-fr, ab 8 Uhr nach Vereinbarung; 29.8., Sa, ab 7 Uhr, Koblenz u. Bad Kreuznach

**Morgen Meister!**

[www.morgen-meister.de](http://www.morgen-meister.de)

### Meistervorbereitung

Fachpraxis u. -theorie (Teile I&II) für **Tischler**: 3.9., Vollzeit, Koblenz; **Metalbauer**: 4.9., Teilzeit, Koblenz; **Straßenbauer**: 5.9., Teilzeit, Rheinbrohl; **Maurer u. Betonbauer**: 7.9., Vollzeit, Koblenz; **Friseur**: 14.9., Teilzeit, Koblenz; **Maler u. Lackierer (FR: Fahrzeuglackierer)**: 9.10., Teilzeit, Koblenz - Betriebswirtschaft, Recht, Pädagogik (**Teile III&IV**) für alle Gewerke: 11.9., Teilzeit: **Rheinbrohl**: 14.9., Teilzeit: **Koblenz** u. **Wissen**: 15.9., Teilzeit: **Ahrweiler** u. **Herstein**: 16.9., Teilzeit: **Cochem**: 28.9., Vollzeit (mo-sa): **Ahrweiler**

Fordern Sie das aktuelle HwK-Bildungsprogramm an oder besprechen Sie persönlich mit uns, welche Weiterbildungsstrategie für Sie die richtige ist. - **Infos und Anmeldung**, Tel.: 0261/ 398-415, Fax: -990, E-Mail: [bildung@hwk-koblenz.de](mailto:bildung@hwk-koblenz.de)  
[www.hwk-koblenz.de/weiterbildung](http://www.hwk-koblenz.de/weiterbildung)

## Kompetenz auch fürs Weltraumklo

Handwerksinnung, Versorger, Industrie- und Finanzpartner laden am 19./20. September zum Tag der Energie ein

„Selbst das Weltraumklo hätten wir wieder hinbekommen“, lächelt Gas- u. Wasserinstallateurmeister Friedhelm Schmitz mit Blick auf die Schlagzeilen um die angespannte sanitäre Lage in der Weltraumstation ISS und die ganz irdischen Bedürfnisse ihrer Insassen vor wenigen Wochen.

„Unser Beruf hat sich in den vergangenen zehn Jahren rasant verändert, technologisch wie auch gestalterisch“, macht der Obermeister der Installateur- und Heizungsbauer-Innung Mittelrhein-Mosel deutlich. Die Toilette in der Umlaufbahn? „Technisch eher einfach zu reparieren“, so Schmitz und macht neugierig auf ein Veranstaltungswochenende, an dem die Profis zeigen, was sie alles können.

Am 19./20. September finden in Koblenz der Tag der Energie und der Tag des Bades statt. Hier stehen die Technik, ihr sinnvoller Einsatz, Montage und Wartung, aber auch die Versorgung oder Finanzierung von Heizungsanlagen oder Badeeinrichtungen im Mittelpunkt. Veranstalter sind neben der Innung industrielle Zulieferer, die Energieversorger KEVAG und EVM und die Sparkasse Koblenz. Ort des Geschehens ist der Koblenzer Standort der Eugen König GmbH als Fachgroßhandel für Haustechnik in der Friedrich-Mohr-Straße 13-15.

„Zur Auftaktveranstaltung vor einem Jahr kamen über 1.500 Besucher. Die meisten mit ganz konkre-



Informationen und Beratung rund um die Sanitär- und Heizungstechnik für das Handwerk und seine Kunden bietet der Tag der Energie, den die Installateur- und Heizungsbauer-Innung gemeinsam mit Partnern veranstaltet. Foto: König GmbH

ten Plänen für Umbauten, Modernisierungen oder Installationen in Neubauten“, erinnert sich Schmitz, der über seine Tätigkeit als Geschäftsführer bei der Götten und Schmitz GmbH hinaus auch ein gut funktionierendes Netzwerk von Kooperationspartnern aufgebaut hat, an den Erfolg. Gemeinsam mit seinen Innungsbetrieben ist der agile Obermeister erste Wahl, geht es um Einbau, Umbau, Wartung und Pflege der Sanitär- und Heizungstechnik. „Im Zentrum steht der zufriedene Kunde.“ Dazu zählt

auch, „dass wir ihm ganz offen sagen, wann beispielweise der Umbau einer Heiztechnik überhaupt lohnt. Einem Zweipersonenhaushalt mit wenig Energiebedarf ein Blockheizkraftwerk oder Solarthermie vorzuschlagen, macht wirtschaftlich in der Regel keinen Sinn, denn diese Anlagen amortisieren sich dort nicht. Wir bieten nicht nur Vorschläge, sondern ganz konkrete Lösungen und Zahlen.“

Im Vorfeld hat die Innung einen Kurzfilm gemeinsam mit der Handwerkskammer Koblenz realisiert.

Dabei griffen die Handwerker auf das Know-how des HwK-Kompetenzzentrums für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation zurück. „Vom Drehbuch über die Filmarbeiten in den Betrieben und auf ihren Baustellen bis hin zur Umsetzung im Filmstudio war die Handwerkskammer mit ihren Erfahrungen und technischen Möglichkeiten an unserer Seite“, lobt Friedhelm Schmitz die enge und gute Zusammenarbeit. Für die HwK eine Möglichkeit, Betriebe und Innungen zu unterstützen.

## Faszination Weltraum mit Sigmund Jähn

Highlights in der Nacht der Technik – Fortsetzung von S. 1

Die vierte Nacht der Technik in den HwK-Zentren im Koblenzer Industriegebiet widmet sich einem besonderen Thema: dem Weltraum.

Zu den Highlights gehört der Besuch von Sigmund Jähn, dem ersten Deutschen im Weltraum. Der



Tiefe Einblicke in die Faszination Weltraum eröffnet die Nacht der Technik. Foto: Diester

gelernte Handwerker – er ist Buchdrucker – startete nach einer erfolgreichen Laufbahn als Pilot am 26. August 1978 vom sowjetischen Weltraumbahnhof Baikonur ins All. Ein Erlebnis, das sein Leben prägte. Noch immer steht er im öffentlichen Rampenlicht und wird auf diese fast acht Tage im Weltraum angesprochen, ist ein beliebter Gesprächspartner, der besonders durch seine bescheidene Art Sympathien erntet. Während der Nacht der Technik berichtet Jähn über seine Erfahrungen als Kosmonaut – aber auch über die Jahre danach bis hin zur Frage: Was macht Sigmund Jähn eigentlich heute? Am Abend des 7. November ist die Antwort vorgegeben: Er ist ein gern gesehener Gast beim Handwerk in Koblenz, das mit den Besuchern in die Faszination Weltall eintauchen wird.

Informationen zur Nacht der Technik im HwK-Metall- und Technologiezentrum, Tel.: 0261/ 398-512, Fax: -988, E-Mail: [metz@hwk-koblenz.de](mailto:metz@hwk-koblenz.de)

### 7./8. November in Koblenz: Auch eine Nacht der Energie-Technik

Um die Präsentation der Innung, Erläuterung technischer Möglichkeiten und Perspektiven im Beruf geht es beim Auftritt der Installateur- und Heizungsbauer-Innung Mittelrhein-Mosel in der Nacht der Technik am 7. und 8. November. „Eine Klasse Veranstaltung der Handwerkskammer Koblenz die wir nutzen, um unser Profil in der Öffentlichkeit zu schärfen“, macht Obermeister Friedhelm Schmitz deutlich. Dann bringen die Handwerker auch neue technische Innovationen mit und erklären die komplexen Vorgänge in der Gerätetechnik so, dass sie die großen und kleinen Besucher verstehen. „Unser Beruf ist sehr anspruchsvoll. Die nächste technische Herausforderung ist die Brennstoffzellentechnik, die uns Handwerker als Physiker und Chemiker fordert“, lacht Schmitz. Auch das ist ein Thema in der Nacht der Technik.



### Kinder-Maltisch überzeugte im Wettbewerb

Alexander Giesbrecht aus Hausen ist Tischlerlehrling. Im Rahmen der Berufsausbildung in außerbetrieblichen Einrichtungen (BaE) lernt er im HwK-Berufsbildungszentrum Rheinbrohl. Kürzlich gewann Alexander in einem Lehrlingswettbewerb des Landesverbands Holz und Kunststoff den zweiten Platz unter 23 Teilnehmern. Mit seinem Maltisch für Kinder überzeugte der 21-Jährige die Juroren. Eine Papierrolle wird über den Tisch gespannt, Kinder können sie unkompliziert bewegen, alte Zeichnungen aufbewahren und neue Malflächen schaffen. Nach einem Praktikum in der Schreinerei Hertling in Waldbreitbach soll er in die Ausbildung übernommen werden. - Infos bei der Pädagogischen Anlaufstelle, Tel.: 0261/ 398-324, E-Mail: [pa@hwk-koblenz.de](mailto:pa@hwk-koblenz.de) Foto: Hölawa

## Lange Nacht der Museen – Meister machen Mode

Ein besonderes Event gibt es am Tag des Handwerks am 5. September in der Galerie Handwerk. In der Langen Nacht der Museen zeigen ab 19.30 Uhr professionelle Meister-Modenschauen von Maßschneidern und Kürschnern aus Rheinland-Pfalz neuste Trends auf und lassen (Mode-) Herzen höher schlagen. - Infos in der Galerie Handwerk, Tel.: 0261/ 398-277, [www.galerie-handwerk-koblenz.de](http://www.galerie-handwerk-koblenz.de)

### Aktionstag zu Lehrstellen und Ausbildungsberatung

Am 29. August findet von 8 bis 13 Uhr ein Aktionstag zum Thema „Last Minute – Lehrstellenbörse 2009“ im City-Büro der Handwerkskammer statt. Die HwK-Experten geben wertvolle Tipps zu Ausbildungsmöglichkeiten im Handwerk. Angesprochen sind auch Handwerksbetriebe, wenn es um die Einrichtung von Praktikumsplätzen oder die Perspektiven von Weiterbildung und Fortbildungsmaßnahmen während und nach der Ausbildung geht. Infos und Anmeldung bei der HwK-Ausbildungsberatung, Tel.: 0261/ 398-323, E-Mail: [aubira@hwk-koblenz.de](mailto:aubira@hwk-koblenz.de)

### Aktionstag zum CAD-Einsatz bei Fliesenlegern

Am 5. September findet von 8 bis 13 Uhr ein Aktionstag zum Thema „CAD-Einsatz im Fliesenlegerhandwerk“ im City-Büro der Handwerkskammer statt. Die HwK-Technologieberatung stellt die spezielle 3D-CAD-Software für Fliesen-, Platten- und Mosaikleger vor, zeigt Möglichkeiten der Datenwiederverwendung sowie der Präsentation und Visualisierung mit Blick auf den beauftragenden Kunden auf. Informationen und Anmeldung bei der HwK-Technologieberatung, Tel.: 0261/ 398-572, E-Mail: [metz@hwk-koblenz.de](mailto:metz@hwk-koblenz.de)

## AUF EIN WORT

### Obermeister Rudolf Klaus von der Tischler-Innung

Im Frühjahr des Jahres ist Rudolf Klaus zum neuen Obermeister der Tischler-Innung Cochem-Zell gewählt worden. Nach mehreren Jahren als Stellvertreter löste er Friedhelm Friedrich an der Innungsspitze ab.

Herr Klaus, wofür steht eine Innung für Sie?

Sie steht vor allem für einen eindeutigen Vorteilsgewinn für die darin zusammengeschlossenen Betriebe. Am schwersten wiegt dabei, dass man als Gemeinschaft mehr erreichen kann. Erhebt man als Einzelkämpfer die Stimme, wird diese schnell überhört. Doch wenn 30 oder mehr Betriebe gemeinsam auftreten, muss man ihnen Gehör schenken. Außerdem kommt man über die Innung regelmäßig mit den Kollegen ins Gespräch, kann sich über aktuelle Probleme austauschen, um anschließend gemeinsam nach Lösungen zu suchen.

Wie kann eine solche gemeinsame Lösung aussehen?

Wir haben in diesem Jahr beispielsweise ein neues Projekt für Lehrlinge gestartet. Eine Gruppe von Innungsmitgliedern kümmert sich um die Organisation spezieller Workshops. Die Lehrlinge sollen dabei sehen, was in unserem Handwerksberuf alles machbar ist, welche Gestaltungsideen sich wie verwirklichen lassen. Außerdem sollen sie dadurch ein noch besseres Gefühl für Holz entwickeln. Das Projekt realisieren wir in Zusammenarbeit mit der Berufsbildenden Schule in Cochem. Ein nächster Schritt wird sein, auch in die Schulen zu gehen und dort den Jugendlichen den Beruf des Tischlers frühzeitig vorzustellen.

Der Tischlerberuf hat sich im Laufe der Jahrzehnte verändert. Er ist heute zunehmend durch die Arbeit an Maschinen geprägt ...

Stimmt, unser Beruf ist sehr anspruchsvoll. Wir arbeiten mit hoch entwickelten Maschinen, sodass neben handwerklichem Geschick auch technisches Verständnis nötig ist. Darüber müssen sich die Lehrstellenbewerber im Klaren sein. Das ist unter anderem der Grund, warum wir unser Lehrlingsprojekt auch auf die Schulen ausweiten möchten. Wir wollen frühzeitig über die Leistungsanforderungen in unserem Handwerk informieren, sodass sich die Schüler bewusster für den Beruf entscheiden können. Jemand, der weiß, dass er für seinen späteren Ausbildungsberuf bestimmte Bereiche der Mathematik beherrschen muss bzw. dort gute Noten für seine Bewerbung braucht, der nimmt auch ganz anders am Unterricht teil, strengt sich mehr an. Genau das wollen wir erreichen, um die Qualität unseres Handwerks zu sichern.



# Überbetriebliche Ausbildung für das 4. Quartal 2009

Die Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung (ÜU) in den Berufsbildungszentren der Handwerkskammer ist fester Bestandteil der Berufsausbildung im Handwerk und

ergänzt die fachpraktische Ausbildung im Betrieb. Viele Unternehmen spezialisieren sich immer mehr auf einen Fachbereich und suchen ihre „Nische“, um sich auf

dem Markt zu behaupten. Mit der ÜU stellt die HwK sicher, dass alle Lehrlinge eines Berufes bundesweit dieselben handwerklichen Kenntnisse und Fertigkeiten erwerben,

die sie für die Gesellenprüfung beherrschen müssen. In den Berufsbildungszentren unterrichten Meister ihres Faches: bewährte Handwerker, die oft jahrelang als

Selbstständige oder als Führungskraft ihren Beruf ausgeübt haben. Nach Beratung im HwK-Berufsausschuss, dem Vertreter der Arbeitgeber, Arbeitnehmer und

der Berufsschulen angehören, werden für die verschiedenen Gewerke obligatorische und fakultative Lehrgänge durch die HwK-Vollversammlung beschlossen.

Beruf	Inhalt	Lj	Berufsschule	Dauer								
<b>Berufsbildungszentren in Koblenz</b>												
<b>Anlagenmechaniker</b>	Bearbeitungsverfahren fachbezogener Rohrwerkstoffe, Füge- und Schweißtechnik	1.	Andernach	19.10.-30.10.								
		1.	Neuwied 09a	16.11.-27.11.								
		1.	Neuwied 09b	07.12.-18.12.								
		2.	Koblenz 08b	21.09.-02.10.								
		2.	Neuwied 08a	05.10.-16.10.								
		2.	Neuwied 08b	28.09.-02.10.								
	Wasserversorgungstechnik	2.	Betzdorf	05.10.-09.10.								
			Ahrweiler	19.10.-23.10.								
			Bad Kreuznach	02.11.-06.11.								
			Bad Kreuznach	09.11.-13.11.								
			Koblenz 08a	16.11.-20.11.								
			Koblenz 08b	23.11.-27.11.								
Idar-Oberstein			30.11.-04.12.									
Simmern			07.12.-11.12.									
Andernach			14.12.-18.12.									
Westerburg			26.10.-06.11.									
Westerburg			09.11.-20.11.									
Neuwied 08b			23.11.-04.12.									
Einführung in das Gas-Schweißen	3.	Betzdorf	07.12.-18.12.									
		Kirn 07a	21.09.-02.10.									
		Idar-Oberstein	28.09.-09.10.									
		Kirn 07b	05.10.-16.10.									
		Simmern	09.11.-20.11.									
		Simmern	23.11.-04.12.									
		Montabaur	05.10.-09.10.									
		Betzdorf	23.11.-27.11.									
		Boppard	30.11.-04.12.									
		Reste Neuwied	28.09.-02.10.									
		Ahrweiler	05.10.-09.10.									
		Koblenz	12.10.-16.10.									
<b>Bäcker</b>	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren I	3.	Koblenz	19.10.-23.10.								
			Boppard	26.10.-30.10.								
			Westerburg	02.11.-06.11.								
			Trier	16.11.-20.11.								
			Bad Kreuznach	23.11.-27.11.								
			Montabaur	30.11.-04.12.								
	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren II	3.	Neuwied	07.12.-11.12.								
			Idar-Oberstein, Lahnstein, Diez	12.10.-16.10.								
			Koblenz 07b	19.10.-23.10.								
			Betzdorf, Mayen	09.11.-13.11.								
			Bad Kreuznach, Cochem	05.10.-09.10.								
			Westerburg	26.10.-30.10.								
<b>Bäckereifachverkäufer</b>	Moderne Verkaufstechniken I	3.	Montabaur	02.11.-06.11.								
			Montabaur	28.09.-02.10.								
			Idar-Oberstein	26.10.-30.10.								
			Lahnstein, Diez, Simmern, Boppard	09.11.-13.11.								
			Prüfungsvorzieher	28.09.-02.10.								
			<b>Bürokaufleute</b>	Organisationswesen	2.	Westerburg	05.10.-09.10.					
						Westerburg	26.10.-30.10.					
						Montabaur	02.11.-06.11.					
						Montabaur	28.09.-02.10.					
						Idar-Oberstein	26.10.-30.10.					
						Lahnstein, Diez, Simmern, Boppard	09.11.-13.11.					
				Kaufmännische Steuerung und Kontrolle	3.	Prüfungsvorzieher	28.09.-02.10.					
<b>Elektroniker</b>	Installieren und prüfen elektrischer Systeme	2.				Westerburg	05.10.-09.10.					
						Reste Westerburg, Reste Montabaur	12.10.-16.10.					
						Andernach	19.10.-23.10.					
						Koblenz 08a	26.10.-30.10.					
						Koblenz 08a+b	02.11.-06.11.					
			Koblenz 08b	09.11.-13.11.								
			Neuwied	30.11.-04.12.								
			Simmern	07.12.-11.12.								
			Bad Kreuznach	14.12.-18.12.								
			Lahnstein, Diez	19.10.-23.10.								
			Neuwied	09.11.-13.11.								
			Betzdorf	16.11.-20.11.								
Montabaur	23.11.-27.11.											
Montabaur	30.11.-04.12.											
Westerburg	07.12.-11.12.											
Errichten und Prüfen von Steuerungen	3.	Westerburg	28.09.-02.10.									
		Betzdorf	09.11.-13.11.									
		Simmern	30.11.-04.12.									
		Reste Koblenz 07a	19.10.-23.10.									
		Neuwied	26.10.-30.10.									
		Neuwied	02.11.-06.11.									
		Koblenz 07b	07.12.-11.12.									
		Koblenz 07b	14.12.-18.12.									
		Ahrweiler, Lahnstein, Diez	07.12.-18.12.									
		Betzdorf, Mayen	05.10.-16.10.									
		Koblenz 06a	19.10.-30.10.									
		Bad Kreuznach, Simmern	23.11.-04.12.									
<b>Elektroniker (Automatisierungstechnik)</b>	Installieren, Konzipieren, Inbetriebnehmen von Mess- und Regelungsanlagen	2.	Kammerbezirk	05.10.-16.10.								
			<b>Fahrzeuglackierer</b>	Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils/Oberfläche	2.	Diez	05.10.-09.10.					
						Koblenz, Mayen	19.10.-23.10.					
						Bad Kreuznach, Idar-Oberstein	26.10.-30.10.					
						Westerburg, Betzdorf	02.11.-06.11.					
						Neuwied, Ahrweiler, Simmern	09.11.-13.11.					
						<b>Feinwerkmechaniker</b>	Grundlagen der Metallverarbeitung	1.	Koblenz	23.11.-04.12.		
									Bad Kreuznach, Idar-Oberstein, Andernach, Simmern	07.12.-18.12.		
									Programmieren und spanen an CNC-Maschinen I Steuerungstechnik II	3.	Bad Kreuznach, Idar-Oberstein, Ahrweiler, Betzdorf, Simmern	09.11.-20.11.
											Lahnstein, Diez	12.10.-16.10.
											Westerburg, Montabaur	26.10.-30.10.
											Koblenz, Simmern	02.11.-06.11.
Idar-Oberstein, Mayen, Ahrweiler	09.11.-13.11.											
<b>Fleischer</b>	Moderne Zerlegetechniken, Wurstherstellung und Pökelf Verfahren	2.	Neuwied	05.10.-09.10.								
			Mayen	26.10.-30.10.								
			Altenkirchen, Idar-Oberstein	09.11.-13.11.								
			Westerburg, Montabaur, Ahrweiler, Bad Kreuznach	23.11.-27.11.								
			<b>Fleischereifachverkäufer</b>	Warenherstellung und Präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte I	2.		Mayen	12.10.-16.10.				
						Ahrweiler, Idar-Oberstein	19.11.-23.11.					
						Neuwied	02.11.-06.11.					
						Betzdorf	16.11.-20.11.					
						<b>Friseur</b>	Klassische Friseur-tätigkeit	2.	Lahnstein, Diez	28.09.-02.10.		
									Neuwied 08a	05.10.-09.10.		
									Neuwied 08a+b	12.10.-16.10.		
									Neuwied 08b	19.10.-23.10.		
Koblenz 08a	26.10.-30.10.											
Koblenz 08a+b	02.11.-06.11.											
Koblenz 08b	09.11.-13.11.											
Montabaur	16.11.-20.11.											
Montabaur	23.11.-27.11.											
Westerburg	30.11.-04.12.											
Westerburg	07.12.-11.12.											
Kosmetik	3.	Bad Kreuznach, Idar-Oberstein	28.09.-02.10.									
		Idar-Oberstein	05.10.-09.10.									
		Mayen	12.10.-16.10.									
		Koblenz 07c	19.10.-23.10.									
		Betzdorf	26.10.-30.10.									
		Betzdorf	02.11.-06.11.									
		Neuwied 07a	09.11.-13.11.									
		Neuwied 07b	16.11.-20.11.									
		Ahrweiler	23.11.-27.11.									
		Montabaur 07a	30.11.-04.12.									
		Lahnstein, Diez	07.11.-11.12.									
		<b>Informationselektroniker</b>	Schutzmaßnahmen, Montage und Messtechnik	1.	Koblenz	16.11.-20.11.						
Koblenz, Bingen	23.11.-27.11.											
Instandsetzungs- und Wartungstechnik	3.				Koblenz	19.10.-23.10.						
					Koblenz, Bingen	26.10.-30.10.						
					<b>Karosseriebauer</b>	MAG- und PR-Schweißen Klebe- und Kunststofftechnik	2.	Andernach	21.09.-02.10.			
								Andernach	05.10.-09.10.			
			Andernach	12.10.-16.10.								
			Grundlehrgang Metall	2.				Neuwied 08a	26.10.-30.10.			
Koblenz 08c, Montabaur 08a	02.11.-06.11.											
Diez, Montabaur 08b	09.11.-13.11.											
Neuwied 08b	16.11.-20.11.											

Beruf	Inhalt	Lj	Berufsschule	Dauer										
<b>Kfz-Mechatroniker (Fortsetzung)</b>	Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik	2.	Bad Kreuznach 08b	12.10.-16.10.										
			Simmern 08a	26.10.-30.10.										
			Simmern 08b, Andernach 08b	02.11.-06.11.										
			Koblenz 08a	09.11.-13.11.										
			Koblenz 08b	16.11.-20.11.										
			Cochem	23.11.-27.11.										
			Lahnstein, Andernach 08b	30.11.-04.12.										
			Betzdorf 08b	07.12.-11.12.										
			Bad Kreuznach 08b	14.12.-18.12.										
			Rest Idar-Oberstein	19.10.-30.10.										
			Ahrweiler 08b	16.11.-27.11.										
			Koblenz 08c, Betzdorf 08a	30.11.-11.12.										
Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektronik/-elektronik und -pneumatik/-hydraulik	2.	Montabaur 07b, Andernach 07a	21.09.-02.10.											
		Cochem	05.10.-09.10.											
		Andernach 07b	12.10.-16.10.											
		Neuwied 07a	26.10.-30.10.											
		Neuwied 07a+b	02.11.-06.11.											
		Bad Kreuznach 07a	09.11.-13.11.											
		Bad Kreuznach 07b, Montabaur 07a	16.11.-20.11.											
		Koblenz 07b, Lahnstein	23.11.-27.11.											
		Koblenz 07c, Ahrweiler 07a	30.11.-04.12.											
		Koblenz 07a	07.12.-11.12.											
		Ahrweiler 07b, Simmern 07a	14.12.-18.12.											
		Motor-Management-Systeme	4.	Ahrweiler 06b, Diez	21.09.-02.10.									
Westerburg	05.10.-16.10.													
Diez, Betzdorf 06b	19.10.-30.10.													
Koblenz 06b	28.09.-02.10.													
Koblenz 06c	05.10.-09.10.													
Neuwied 06a, Montabaur 06a	12.10.-16.10.													
Neuwied 06b, Andernach 06b	19.10.-23.10.													
Ahrweiler 06b, Bad Kreuznach 06a	26.10.-30.10.													
Bad Kreuznach 06b	02.11.-06.11.													
Simmern 06a	09.11.-13.11.													
<b>Malerei und Lackierer</b>	Gestalten einer Fassade			2.	Westerburg	28.09.-02.10.								
					Diez	09.11.-13.11.								
		Idar-Oberstein	16.11.-20.11.											
		Koblenz 08a	23.11.-27.11.											
		Koblenz 08c	30.11.-04.12.											
		Mayen	07.12.-14.12.											
		Bad Kreuznach	28.09.-02.10.											
		Simmern	05.10.-09.10.											
		Reste	12.10.-16.10.											
		Koblenz 07c	19.10.-23.10.											
		Westerburg	26.10.-30.10.											
		Lahnstein, Diez	02.11.-06.11.											
Instandsetzen und Gestalten einer Tiefgarage	3.	Idar-Oberstein	28.09.-02.10.											
		Simmern	05.10.-09.10.											
		Reste	12.10.-16.10.											
		Koblenz 07c	19.10.-23.10.											
		Westerburg	26.10.-30.10.											
		Lahnstein, Diez	02.11.-06.11.											
		Idar-Oberstein	09.11.-13.11.											
		Koblenz 07a	16.11.-20.11.											
		Mayen	23.11.-27.11.											
		Bad Kreuznach	30.11.-04.12.											
		Simmern	07.12.-11.12.											
		<b>Mechaniker für Land- und Baumaschinen</b>	Fahrzeugelektrik an Land- und Baumaschinen	2.	BS Bad Kreuznach	02.11.-13.11.								
<b>Mechatroniker für Kältetechnik</b>	Verbindungstechniken im Kälteanlagenbau und Elektrotechnik				2.	Kammerbezirk	02.11.-13.11.							
						Funktion, Einbau, Inbetriebnahme elektrischer Bauteile	4.	Kammerbezirk	12.10.-23.10.					
								Kammerbezirk	26.10.-06.11.					
								<b>Metalbauer</b>	MAG-Schweißen	2.	Koblenz 08a	26.10.-06.11.		
											Cochem	09.11.-20.11.		
											Lahnstein, Diez, Koblenz 08c	23.11.-04.12.		
											Neuwied	07.12.-18.12.		
											Simmern, Reste	19.10.-23.10.		
											Elektroschweißen Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen Edelstahlverarbeitung	3.	Neuwied	12.10.-16.10.
													Montabaur	21.09.-02.10.
													Simmern	28.09.-09.10.
		Idar-Oberstein	05.10.-16.10.											
Koblenz	12.10.-23.10.													
<b>Raumausstatter</b>	Moderne Technik der Wand- und Deckenbekleidung	2.	BS Koblenz	12.10.-23.10.										
			<b>Tischler</b>	Einführung in das Arbeiten mit Holzbearbeitungsmaschinen II	2.	Idar-Oberstein, Simmern	09.11.-13.11.							
						Montabaur	16.11.-20.11.							
						Koblenz	23.11.-27.11.							
						Lahnstein	30.11.-04.12.							
						Bad Kreuznach, Cochem	07.12.-11.12.							
						Westerburg	14.12.-18.12.							
						Simmern	28.09.-02.10.							
						Westerburg	05.10.-09.10.							
						Bad Kreuznach	19.10.-23.10.							
						Montabaur	26.10.-30.10.							
						Ahrweiler	02.11.-06.11.							
<b>Tischler</b>	Einführung in das Arbeiten mit Holzbearbeitungsmaschinen III	3.				Westerburg	14.12.-18.12.							
			Simmern	28.09.-02.10.										
			Westerburg	05.10.-09.10.										
			Bad Kreuznach	19.10.-23.10.										
			Montabaur	26.10.-30.10.										
			Ahrweiler	02.11.-06.11.										
			<b>Anlagenmechaniker</b>	Gas-Schweißen	2.	Idar-Oberstein, Reste	21.09.-02.10.							
						Simmern	05.10.-16.10.							
						<b>Kfz-Mechatroniker</b>	Grundlehrgang Metall Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektronik/-elektronik und -pneumatik/-hydraulik	1.	Bad Kreuznach 09a	14.12.-18.12.				
									Rest Idar-Oberstein	19.10.-30.10.				
									<b>Metalbauer</b>	Grundlagen der Metallverarbeitung	1.	Simmern	02.11.-13.11.	
												Bad Kreuznach	30.11.-11.12.	
Bad Kreuznach	19.10.-30.10.													
Bad Kreuznach, Idar-Oberstein	02.11.-13.11.													
Simmern	16.11.-27.11.													
<b>Berufsbildungszentrum Rheinbrohl</b>	Organisationswesen	2.										Neuwied	16.11.-20.11.	
												Ahrweiler, Betzdorf	07.12.-11.12.	
												<b>Maler und Lackierer</b>	Gestalten einer Fassade	2.
			Ahrweiler	09.11.-13.11.										
			Instandsetzen und gestalten einer Tiefgarage Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	3.	Betzdorf									
					Neuwied	30.11.-04.12.								
					Ahrweiler	14.12.-18.12.								
					<b>Tischler</b>	Einführung in das Arbeiten mit Holzbearbeitungsmaschinen II Oberflächenveredelung	2.	Neuwied 08a	28.09.-02.10.					
								Neuwied 08b	05.10.-09.10.					
								Neuwied 08a	26.10.-06.11.					
								Neuwied 08b	23.11.-04.12.					
								<b>Bei Rückfragen zur ÜU: Hans Loosen, Tel.: 0261/ 398-315, Fax: -982, E-Mail: uelu@hwk-koblenz.de</b>	<b>AO-Bau</b>	Bauzentrum Koblenz, Berufsbildungszentrum Bad Kreuznach, Berufsbildungszentrum Herrstein Kammerbezirk Koblenz Kammerbezirk Koblenz	1. Lehrjahr 2. Lehrjahr			
<b>Bei Rückfragen zur AO-Bau: Jürgen Fuchs, Tel.: 0261/ 398-603, Fax: -991, E-Mail: bauz@hwk-koblenz.de</b>	<b>Alle Informationen auch im Internet: www.hwk-koblenz.de/uelu</b>													

## REGIONALREDAKTION

Handwerkskammer Koblenz  
Friedrich-Ebert-Ring 33  
56068 Koblenz  
Tel.: 0261/ 39 8-0  
Fax: 0261/ 39 8-9 98  
E-Mail: hwk@hwk-koblenz.de

Verantwortlich:  
Ass. jur. Alexander Baden  
Kontakt: HwK-Pressestelle  
Tel.: 0261/ 39 8-1 65  
Fax: 0261/ 39 8-9 96  
E-Mail: presse@hwk-koblenz.de



**HwK-TV**  
Informiert – Interessiert – Inspiriert  
Europaweit: Astra Satellit 19,2° Ost  
Weltweit: www.hwk-tv.de