

Faszination Technik 2010

Staunen – Erleben – Mitmachen



Programm

5. Koblenzer Nacht der Technik

Samstag, 6. November 2010, 13 bis 1 Uhr



Handwerkskammer Koblenz

Rechnerentwicklungen und Lebenswerk des Konrad Zuse

Prof. Dr. Horst Zuse, Sohn des genialen Ingenieurs, berichtet von den ersten Rechenmaschinen, dem Beginn der kommerziellen Computerproduktion und der Entwicklung der Computertechnik in den USA und Großbritannien.

(21.30 Uhr)

1 + 1 = 10 oder: Wie Rechner funktionieren

Jeder kennt den beliebten Fernsehmoderator, Autor und Drehbuchschreiber Ralph Caspers. In seiner spannenden Mitmach-Show macht er die Computertechnik für Kinder und Erwachsene zum Erlebnis. (15 Uhr)

Abgefahrene Modeideen: Space on Ice & Human Machines

Lehrlinge des Maßschneiderhandwerks aus Koblenz und Trier zeigen ihre ausgefallenen Kreationen. Für das passende Styling sorgen die Profis der Friseur- und Kosmetiker-Innung Mittelrhein. (19 Uhr, 20.30 Uhr, 21.30 Uhr)



Samstag, 06. November

- 15 h** **1 + 1 = 10 oder: Wie Rechner funktionieren**
Spannende Mitmachshow für Kinder und Erwachsene – Ralph Caspers, Autor und Fernsehmoderator, bekannt aus der „Sendung mit der Maus“ und „Wissen macht Ah!“
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 15 h** **Wohnraumlüftung mit bis zu 95 Prozent Wärmerückgewinnung**
Energie sparen und komfortabel wohnen durch moderne Lüftungstechnik – Wolfgang Thiel, Wolf GmbH, Mülheim-Kärlich
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 15 h** **Zertifikatsverleihung an die Absolventen der kaufmännischen Fortbildungsprüfungen**
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 15.45 h** **Die Erfolgsgeschichte der erneuerbaren Energien**
Stand und Ausblick – Dipl.-Biologe Marco Hackenbruch, MH-Solar GmbH, Koblenz
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 16 h** **CAS – Das effektive Kollisionsvermeidungssystem von Okuma CNC-Werkzeugmaschinen**
Udo Tschöpe, Hommel CNC-Technik, Köln
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 16.30 h** **Die Physikanten, Teil 1**
Spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte und intelligente Comedy mit Deutschlands größter Wissenschafts-Comedy-Gruppe
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 16.30 h** **Mit zehn Jahren zur Formel 1**
Erlebnisbericht von der Teilnahme bei der Deutschen Meisterschaft von „F1 in Schools“ Niklas und Philipp Jung, Florian Heimann, UK Racing Team
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum
- 16.30 h** **Ölwärmepumpe und Öl-Mikro-KWK**
Andreas Mahlberg, IWO, Institut für wirtschaftliche Oelheizung e. V., Hamburg
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 16.30 h** **Zertifikatsverleihung an die Absolventen des Gebäudeenergieberater- und Solarteur®-Lehrgangs**
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 17 h** **Semantic Web – Wissen grenzenlos vernetzen**
Dr. Sergej Sizov, Universität Koblenz-Landau
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- ab 17 h** **5. Koblenzer Erfahrungsaustausch für Schweißfachleute**
Vorträge und Vorführungen rund um die moderne Schweiß- und Fügetechnik (siehe Sonderprogramm)
Raum 1.37, Metall- und Technologiezentrum

17.15 h Anpassung bestehender Heizungsanlagen bei energetischer Gebäudemodernisierung
Ralf Eulgem, HPI Himmen Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG, Andernach
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

17.30 h Zertifikatsverleihung an die Absolventen der technischen Fortbildungsprüfungen
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum

ab 18 h Spektakuläre Lasershow
Beleuchtungseffekte mit Musik und Choreografie (halbstündlich bis 24 Uhr)
Lichthof vor dem Schweißbereich, Metall- und Technologiezentrum

ab 18 h Lichtdesign
Visuelle Glanzlichter durch farbige Gestaltung
Innen- und Außengelände, Metall- und Technologiezentrum

18 h 3. Koblenzer Designforum
Die Zukunft im Blick: Wie werden wir in zehn Jahren leben und arbeiten? Perspektiven für Design und Handwerk – Holger Glockner, Zukunftsforscher, Digitales Entwerfen: Wie wir in Zukunft gestalten – Prof. Dr. Holger Hoffmann, Architekt und Visionär
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

18 h Zapf die Sonne an
Helmut Joswig, Solarhybrid AG, Wörstadt
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

18 h Sind wir alle illegal?
Nutzungsrechte in der digitalen Welt
Prof. Dr. Rüdiger Grimm (Helge Hundacker, Daniel Pähler), Universität Koblenz-Landau
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum

18 h 50 Jahre Lasertechnik
Ein Lichtstrahl erobert die Welt
Anwendungen von Medizin bis Technik
Dipl.-Ing. Peter Schlüter, LMB Automation GmbH, Iserlohn
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum

19 h Unsere Zukunft – Die drei großen „E“
Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Energieeinsparung – Dr. Franz Alt, Journalist, Fernsehmoderator und Autor, mit freundlicher Unterstützung von BEN Mittelrhein, dem Landkreis Mayen-Koblenz und der Stadt Koblenz
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum

19 h Möglichkeiten der Kostenoptimierung innerhalb ihrer Wertschöpfungskette
Klaus Sturm, Sandvik Tooling Deutschland GmbH, Düsseldorf
Raum 2.03 Metall- und Technologiezentrum

19 h Schnelle und effiziente Visualisierung von komplexen CAD-Datensätzen mit NUMENUS RenderGin
Dr. Oliver Abert, Numenus GmbH, Koblenz
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum

- 19 h Abgefahrene Modeideen:
Space on Ice & Human Machines**
Lehrlinge des Maßschneiderhandwerks aus Koblenz und Trier zeigen ihre Kreationen. Für das passende Styling sorgen die Profis der Friseur- und Kosmetiker-Innung Mittelrhein.
Außenbereich, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- ab 19 h „Eis trifft heiß“-Bar**
Außenbereich, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 19.30 h Zertifikatsverleihung an die Absolventen
„Betriebsassistent im Handwerk“**
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 20 h Wasser ist zum Schneiden da**
Ralf Winzen, INNOMAX AG,
Mönchengladbach
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 20 h Robbie, Lisa, MappingCube – Erfolge mit
schneller Kartenerstellung**
Prof. Dr.-Ing. Dietrich Paulus, Universität
Koblenz-Landau
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum
- 20.15 h Innovative Erdgasanwendungen**
Christopher Dold, EVM, Koblenz
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 20.30 h Mobilität und Ökologie**
Die Zukunft braucht solare Mobilität, Beispiele von Prototypen und bereits erhältlichen effizienten Elektrofahrzeugen – Andreas Manthey, Bundesverband Solare Mobilität e. V., Berlin
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 20.30 h Abgefahrene Modeideen:
Space on Ice & Human Machines**
Lehrlinge des Maßschneiderhandwerks aus Koblenz und Trier zeigen ihre Kreationen. Für das passende Styling sorgen die Profis der Friseur- und Kosmetiker-Innung Mittelrhein.
Außenbereich, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 20.45 h Die Physikanten, Teil 2**
Spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte und intelligente Comedy mit Deutschlands größter Wissenschafts-Comedy-Gruppe
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 21 h Der „Funken“ als Werkzeug**
Wolfgang Mayer, +GF+ AgieCharmilles GmbH,
Schorndorf
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 21 h Aufgepasst! Energieeffizienz in
technischen Prozessen**
Problemorientierte Einstiege in die Mess- und Regelungstechnik – Udo Wiesner, Festo Didactic GmbH & Co. KG, Denkendorf
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum

- 21 h Solararchitektur**
Dirk Korbach-Wirz, Architekt, Koblenz
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 21.15 h Nie wieder zur Tankstelle!**
Woher kommt der Strom und wie wird er abgerechnet? Wie sieht die Ladetechnik der Zukunft aus? – Martin Görlitz, Görlitz
Mobility Solutions GmbH, Koblenz
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 21.30 h Rechnerentwicklungen und Lebenswerk von Konrad Zuse**
Prof. Dr. Horst Zuse, Technische Universität Berlin / Hochschule Lausitz
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 21.30 h Abgefahrene Modeideen: Space on Ice & Human Machines**
Lehrlinge des Maßschneiderhandwerks aus Koblenz und Trier zeigen ihre Kreationen. Für das passende Styling sorgen die Profis der Friseur- und Kosmetiker-Innung Mittelrhein.
Außenbereich, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 21.45 h Technische Hintergründe der PV / Optimale Anlagenauslegung**
Marek Blaeser, GeckoLogic GmbH, Mayen
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 22 h Elektrofahrzeuge aus Deutschland: Heute schon lieferbar. Der STROMOS.**
E-Antriebskonzepte der FRÄGER-Gruppe in Verbindung mit STROMOS und unter Berücksichtigung von Smart Grid – Andreas Gräwingholt, German E Cars GmbH, Grebenstein
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 22.30 h Die Physikanten, Teil 3**
Spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte und intelligente Comedy mit Deutschlands größter Wissenschafts-Comedy-Gruppe
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum

Aktionen hautnah! Samstag ab 13 Uhr

– **Ausstellung: Vom Telegrafen zum Multimediacentrum im Kreditkartenformat**

Eine Zeitreise durch 100 Jahre Kommunikationstechnologie

Foyer, Metall- und Technologiezentrum

– **So erzeugt man heute Wärme (Kälte) und Strom**

Kraftwerke fürs Wohnhaus, die Heizung, die auch Strom liefert (dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung) – Wärmepumpen-Technologie zum Heizen / Kühlen – Bereitstellung von Wärme durch hocheffiziente Öl- und Gasfeuerung – Ausbildung in einem zukunftsfähigen Handwerk (Sonderprogramm)

Raum 1.33, Metall- und Technologiezentrum

– **Alternative und erneuerbare Energien, energetische Gebäudesanierung** (Sonderprogramm)

Raum 2.52, Metall- und Technologiezentrum

– **Zwergenaufstand**

Kleine Roboter schaffen auf wundersame Weise Ordnung im Haus. Lassen Sie sich verblüffen und finden Sie heraus, wie sie gebaut werden und was sie alles können.

Raum 1.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Aus der großen weiten Welt direkt ins Wohnzimmer** Bedienen und beobachten von Gebäudesteuerungen via Internet

Raum 1.16, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Faszination Rennsport**

Schnittige Sportwagen, seltene Oldtimer und Exklusivfahrzeuge der Marke Mercedes

Raum 1.29, Metall- und Technologiezentrum

– **Die heiße Hand**

Formen Sie Ihre Hand aus Kunststoff (zum Mitnehmen)

Raum 1.37, Metall- und Technologiezentrum

– **Verkehrsüberwachungstechnik früher und heute, Verkehrssimulator**

Aktionen zum Mitmachen

Polizeipräsidium Koblenz, Verkehrsdirektion

Raum 1.27, Metall- und Technologiezentrum

– **Sicherheitstechnik und Zugangskontrolle**

Finger oder Handy als Schlüssel – Videoüberwachung per iPhone – elektronische Schließanlagen – kabellose Alarmanlagen

Raum 1.10, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Suchen – Sichtbar machen – Sichern**

Mit uns kommen Sie dem Täter auf die Spur!

COTEM Control Technology GmbH, Koblenz

Foyer 1. OG, Metall- und Technologiezentrum

– **Moderne Technik im Nutzen der Bundeswehr**

Raum 1.27, Metall- und Technologiezentrum

– **Intelligenter, sicherer und komfortabler wohnen**

Gebäudeautomation im Neubau und bei Renovierung, Tor- und Schließsysteme

Raum 2.63 und 2.66, Metall- und Technologiezentrum

- **CNC-Technik: Dreh- und Fräsbearbeitungszentren, Kreuzschleifen, Funkenerosion, Wasserstrahl-schneiden, Werkzeuge und Spanntechnik**

Raum 1.58, Metall- und Technologiezentrum

Raum 0.6, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

- **Forum Handwerk und Innovation**

Pfiffige Ideen und Dienstleistungen – innovative Betriebe stellen sich vor (siehe Sonderprogramm)

Raum 1.32, Metall- und Technologiezentrum

- **Elektromobilität**

Elektrofahrzeuge im Straßenverkehr

Raum 1.32, Metall- und Technologiezentrum

- **Eisstockschießen**

Cool sein! Mechatroniker für Kältetechnik

Innung für Kälte- und Klimatechnik Rheinland-Pfalz

Außenbereich Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

- **Ausgründungen der Universität Koblenz-Landau**

NUMENUS RenderGin, 3D-CAD-Daten zu foto-realistischen Visualisierungen in Minuten – MappingCube, schnelles Vermessungssystem für Innenräume

Foyer 1. OG, Metall- und Technologiezentrum

- **Zukunftsorientierte Gebäudeinstallation für Multimedia-Anwendungen**

Mit dem TV ins Internet, vernetzte Multimediageräte, Energie, Smart Metering

Raum 2.29, Metall- und Technologiezentrum

- **Schweißen von Eisenmetallen, Nichteisenmetallen und Kunststoffen**

Informationen rund um die Füge-, Schneid- und Prüftechnik – DVS, Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Schweißtechnische Lehranstalt Koblenz

Raum 1.37, Metall- und Technologiezentrum

- **Der neue elektronische Personalausweis**

Seit dem 1. November 2010 ist es soweit! Was ändert sich für den Bürger? – Universität Koblenz-Landau

Foyer 1. OG, Metall- und Technologiezentrum

- **PC-Kommunikation**

Problemlösungen leicht gemacht. Wir helfen Ihnen!

Raum 2.70, Metall- und Technologiezentrum

- **Kinder-Technik-Bildungs-Plattform**

Mitmachen – Staunen – Entdecken!

HelleWecks & Juniortechniker, Pädagogische Anlaufstelle der HwK Koblenz, Jugendwerkstatt Energie & Technik der Martin-Görlitz-Stiftung, Kinder-Technik-Ferien-Camps, TGZ Kaisersesch, VDI AK Jugend, Technik und Bildung

Raum 2.05/2.06, Metall- und Technologiezentrum

- **Gestaltungswelten**

Fertigen Sie gemeinsam mit der Koblenzer Künstlerin Barbara Gröbl eine persönliche Collage an!

Raum 2.07, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Steuerungs- und Automatisierungstechnik**

Anwendungen für Profis und Spielereien für Freaks
Metall- und Technologiezentrum und Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Ausstellungs-Trucks rund um die Automatisierungstechnik**

Bosch Rexroth-Truck „The Drive & Control Company“
Festo Expotainer
Außenbereich, Metall- und Technologiezentrum

– **Infomobil UNSER ENER auf Energietour**

Energieberatung des Landes Rheinland-Pfalz
durch Mitarbeiter der rheinland-pfälzischen
Energieagentur EOR
Außenbereich, Metall- und Technologiezentrum

– **Das perfekte Frühstücksei – Physik macht's möglich**

Der praktische Küchenhelfer zum Mitnehmen
Raum 0.7, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Lisa räumt die Wohnung auf**

Demonstration des Haushaltsroboters „Lisa“ der
Universität Koblenz-Landau
Mediathek, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Was Laser heute leisten**

Anwendungen von Laserstrahlung in der
Fertigungstechnik
Raum 0.7, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Digitale Produktionsketten**

3D-Scanner und 3D-Drucker erleben und testen
Produktionsmittel der Zukunft, präsentiert von
Studierenden der HwK-Partnerhochschulen
Raum 2.15, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

– **Nachtaktiv: Lassen Sie sich stylen!**

Die Profis der Friseur- und Kosmetiker-Innung Mittel-
rhein verwandeln Sie ab 18 Uhr und Fotografen halten
das Ergebnis fest
Raum 2.06, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

Aktionen in und vor den Werkstätten

mit Präsentationen von Firmen, Fachverbänden, Forschungsinstituten und Hochschulen

CNC-Werkzeugmaschinen, verschiedene Fertigungsverfahren und Steuerungshersteller, Oberflächenmesstechnik, Roboter in der Fertigungstechnik, Automatisierung und Mechatronik in der Produktion, Prozessoptimierung, Laserstrahlschneiden, -schweißen, -gravieren und -beschriften, Rapid Prototyping, moderne Füge- und Trennverfahren, moderne Werkstoffe, Fernbedienung und Visualisierung in der Gebäudeautomation, Gebäudedekommunikation, Telekommunikations- und Informationstechnik

Präsentation der Koblenzer Hochschulen

Studiengänge der Fachhochschule Koblenz und Universität Koblenz-Landau

Angebote der Handwerkskammer Koblenz

Betriebsberatung individuell

Informationen, Planungshilfen und Beratung

Betriebsbörse, Betriebsnachfolge, Bürgschaften, Ertragsprognosen, Existenzgründung, Export, Finanzierung, Kalkulation, Marketing, Nachfolgeregelung, Qualitätsmanagement, Rechtsformen, Vertragsformen, Standortanalysen, Technologietransfer, Umwelt- und Arbeitssicherheit, Vertragsrecht, Wettbewerbsrecht

Ausbildung

Meeting-Point der Pädagogischen Anlaufstelle zu allen Fragen der Ausbildung

Ausbildung im Ausland, Begabtenförderung, Berufsbilder, berufsvorbereitende Maßnahmen, Berufswahl und Ausbildungspraxis, Betriebsassistent, Erfinderclub, Internet-Lehrstellenbörse

Weiterbildung maßgeschneidert

Informationen und individuelle Qualifizierungsberatung für jede Altersstufe

Automatisierung / Mechatronik, Bau und Ausbau, Betriebswirt des Handwerks, CNC-/CAD-Fachkraft, Denkmalpflege, Europäischer Computer-Führerschein, Fachwirtin für kaufmännische Betriebsführung, Gebäudeenergieberater, Friseur, Gestaltung, Kfz-Service-techniker, Laserstrahlfachkraft, Managementsysteme, Meistervorbereitung, Nahrungsmittel, Netzwerktechnik, Qualitätsmanagement, Schweißfachmann, Solarteuro[®] und vieles mehr

Vorbereitung auf die Meisterprüfung

Maler und Lackierer

ab 26.11.2010 in Koblenz (Teilzeit)

Installateur und Heizungsbauer

ab 29.11.2010 in Koblenz (Vollzeit)

Feinwerkmechaniker

ab 29.11.2010 in Koblenz (Vollzeit)

Bäcker

ab 17.01.2011 in Koblenz (Teilzeit)

Informationstechniker

ab 18.02.2011 in Koblenz (Teilzeit)

Kfz-Techniker

ab 04.04.2011 in Bad Neuenahr-Ahrweiler / Koblenz
(Vollzeit)

Teile III und IV

ab 10.01.2011 in Koblenz, Bad Kreuznach und
Rheinbrohl (Vollzeit)

Crashkurs Teile III und IV

ab 24.01.2011 in Wissen und Bad Neuenahr-Ahrweiler
(Vollzeit)

Weiterbildung

MCITP-Enterprise

ab 27.11.2010 in Koblenz (Teilzeit)

Kundendienstpraktiker für Ölfeuerungs- und Gasgerätetechnik

ab 14.01.2011 in Koblenz (Teilzeit)

CNC-Grundkurs

ab 15.01.2011 in Koblenz und Bad Kreuznach (Teilzeit)

CAD-Fachkraft

ab 07.02.2011 in Koblenz (Vollzeit)

Finger Food

am 17.02.2011 in Koblenz (Abendkurs)

Gebäudeenergieberater

ab 25.02.2011 in Koblenz (Teilzeit)

Kfz-Servicetechniker

ab 12.03.2011 in Koblenz (Teilzeit)

Buchführung mit Praxisanteil EDV

ab 12.03.2011 in Koblenz (Teilzeit)

Catering-Manager

ab 21.03.2011 in Bad Neuenahr-Ahrweiler (Teilzeit)

Betriebswirt des Handwerks

ab 26.03.2011 in Koblenz (Teilzeit)

ab 01.04.2011 in Koblenz (Vollzeit)



Faszination Licht

Lassen Sie sich einfangen von einer Lasershow mit Musik und von Lichteffekten, technisch auf höchstem Stand, magisch und bezaubernd. (ab 18 Uhr halbstündlich)

Physikanten & Co.

Erleben Sie Wissenschaft und Technik von ihrer unentdeckten Seite: spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte und intelligente Comedy mit Deutschlands Wissenschafts-Comedy-Gruppe Nr. 1. In ihrer Themenshow beleuchten die Physikanten Bereiche wie Elektrizität, Klima, Mechanik und Wasser. Die interaktiven Physik-Shows sind für Erwachsene genauso spannend wie für Jugendliche und Kinder. (16.30 Uhr, 20.45 Uhr, 22.30 Uhr)

Unsere Zukunft – Die drei großen „E“

Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Energieeinsparung

Der bekannte Journalist, Fernsehmoderator und Buchautor Franz Alt berichtet über entscheidende Strategien für eine Zukunft mit umweltfreundlichen Energiequellen. (19 Uhr)



Der Eintritt ist frei!

Parkplätze in ausreichender Zahl vorhanden!

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der Energie

Handwerkskammer Koblenz

Metall- und Technologiezentrum

Kompetenzzentrum für Gestaltung,

Fertigung und Kommunikation

August-Horch-Straße 6 – 8

56070 Koblenz

Telefon 0261/398-512

Telefax 0261/398-988

E-Mail metz@hwk-koblenz.de

www.hwk-koblenz.de/ndt



Handwerkskammer Koblenz