

TECHNIK-SHOW  
AUSBILDUNGSPLÄTZE  
FOREN + GEWINNSPIEL

9. September 2006, 9.00 – 16.00 Uhr

Programmüberblick  
» Perspektive Technik –  
Ausbildung, Studium,  
Weiterbildung «

## Programm

- 9:00 Uhr Beginn der Veranstaltung mit Ausstellungen und Mitmach-Aktionen
- 10:30 Uhr Bands: Hard as Rock, Useless Journey, BlizzART (ca. 15 Min.)
- 11:00 Uhr offenes Forum Aus- und Weiterbildung (60 Min.)
- 12:00 Uhr Bands: Hard as Rock, Useless Journey, BlizzART (ca. 15 Min.)
- 13:30 Uhr Bands: Hard as Rock, Useless Journey, BlizzART (ca. 15 Min.)
- 14:00 Uhr offenes Forum Studium (60 Min.)
- 14:45 Uhr Bands: Hard as Rock, Useless Journey, BlizzART (ca. 15 Min.)
- 15:00 Uhr Abgabe der Punktekarten und Beginn der Preisverleihung
- 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

## Workshops

Die Workshops zum Bewerbungstraining laufen den ganzen Tag. Karteninhaber melden sich bitte beim Meeting-point.

Einstieg zum Aufstieg

## Freiherr-vom-Stein Berufskolleg Werne

Das Freiherr-vom-Stein Berufskolleg deckt ein breites Spektrum an Ausbildungsmöglichkeiten ab, die neben einem Abitur oder Fachabitur auch zu einem beruflichen Abschluss führen. Die Schwerpunkte liegen dabei bei der interdisziplinären Ausrichtung.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, unsere Absolventen auf die veränderten Herausforderungen optimal vorzubereiten. Und dies in Berufsfeldern mit Zukunftsperspektive.

### Freiherr-vom-Stein Berufskolleg Werne

Becklohhof 18 | 59368 Werne  
Telefon: 0 23 89. 98 96 20 | Telefax: 0 23 89. 98 96 229  
E-Mail: [verwaltung@bk-werne.de](mailto:verwaltung@bk-werne.de) | Internet: [www.bk-werne.de](http://www.bk-werne.de)



Teilnehmende Unternehmen und Institutionen:



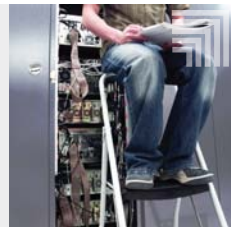
Ihr Partner

## KompetenzCentrum Fabrikautomation

Das KompetenzCentrum Fabrikautomation trägt mit seinen Aktivitäten dazu bei, künftigen Fachkräftemangel in technischen und ingenieurwissenschaftlichen Berufen zu vermeiden. Wir orientieren junge Menschen auf zukunftsfähige technische Berufe und bringen Schulen, Hochschulen und Weiterbildungsträger mit den Unternehmen zusammen.

### Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Unna mbH

KompetenzCentrum Fabrikautomation | Gerd Eigenbrodt  
Friedrich-Ebert-Straße 19 | 59425 Unna  
Telefon: 0 23 03. 27 34 90 | Telefax: 0 23 03. 27 14 90  
E-Mail: [ge@wfg-kreis-unna.de](mailto:ge@wfg-kreis-unna.de) | Internet: [www.wfg-kreis-unna.de](http://www.wfg-kreis-unna.de)



Punkte machen und abheben

## Die Technik Rallye 06

Es winken X-Ufos als Preise für die, die sich bei den Mitmachübungen ausprobieren. Teilnahme-karten an allen Mitmachständen – erkennbar am Technik Rallye-Symbol.



Viele Fragen – noch mehr Antworten

## Die Diskussionsforen

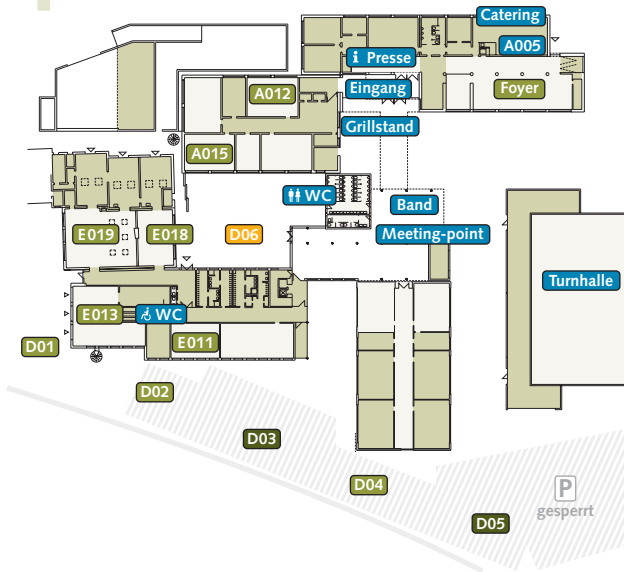
**Forum Aus- und Weiterbildung** Alle Fragen zur Aus- und Weiterbildung können mit Auszubildenden und Experten aus Unternehmen, Kammern und Schule diskutiert werden.

**Forum Studium** Alles rund das Studium technischer / ingenieurwissenschaftlicher Fächer mit Studenten und Vertretern der Hochschulen.

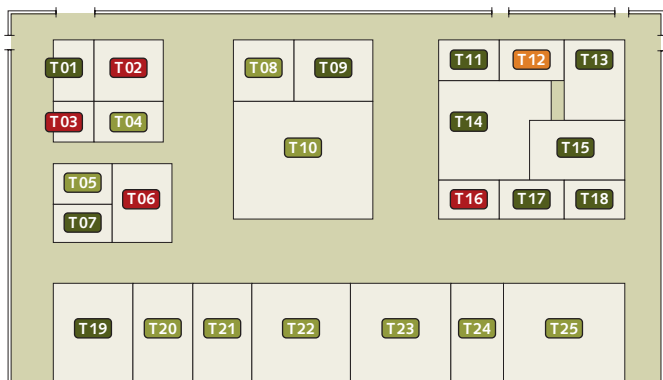


Jede Menge zu entdecken

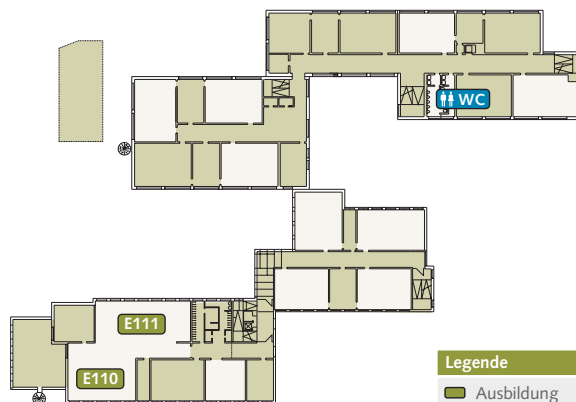
## Außengelände + Erdgeschoss



## Turnhalle



## 1. Obergeschoss



- Legende
- Ausbildung
  - Aus- und Weiterbildung
  - Studium
  - Existenzgründung
  - Kinderbetreuung
  - Sonstige

Damit Sie nichts verpassen



# Das Programm im Überblick

Abteilung / Aussteller	Titel	Raum
<b>Ausbildung</b>		
AB Elektronik GmbH	Hightech-Produkte der AB Elektronik GmbH Besucher können löten und verdrahten Ausbildungsberufe: • Elektroniker/in • Mechatroniker/in • Industriekauffrau/Industriekaufmann	T25
Albert Böcker GmbH	Kranttechnologie Gezeigt wird ein großer Autokran Ausbildungsberufe: • Industriemechaniker/in Geräte- und Feinwerktechnik • Technische/r Zeichner/in • Bürokaufmann/Bürokauffrau	D02
Daimler-Chrysler AG Mercedes-Benz Niederlassung Dortmund	Einige nicht alltägliche Automobile und ihre faszinierende Technik Besucher können sich an kleinen Auto-Bausätzen versuchen Ausbildungsberufe: • Kraftfahrzeugmechatroniker/in • Fahrzeuglackierer/in • Karosserie- und Fahrzeugmechaniker/in	D01
ETIG GmbH	SPS-gesteuerte Pferderennbahn Besucher können gegeneinander antreten und sich an der Steuerung versuchen Ausbildungsberufe: • Elektroniker/in für Betriebstechnik	T05
Festo Didactic GmbH & Co. KG	Eine Füllstandsregelung, an der das Verhalten von Reglern für Druck, Füllstand, Temperatur oder Durchfluss gelernt werden kann. Der „Roborino“, der sich frei im Raum bewegen, Gegenstände erkennen und mit einem Rechner kommunizieren kann. Besucher können an der Verteilerstation ausprobieren, wie man einen kleinen Plastikbehälter bewegt, hebt und wieder fallen lässt, ohne ihn anzufassen.	T22
Freiherr-vom-Stein Berufskolleg Werne	Innovationen in der Bau- und Holztechnik: Thermografie -CAD/CNC-Technik	E018
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Farbgestaltung im Klassenraum	AK15
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	„hörst du“ - Informationen und Beratung zu den dualen Berufen im Handwerk und in der Industrie: EletronikerIn Fachrichtung Energie und Gebäude, EletronikerIn für Betriebstechnik	T08
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	„guckst du und machst du“ - ausgewählte Kapitel aus der Kern- und Fachqualifikation: Grundlagen der Elektrotechnik im Selbststudium mit Notebook und COM3Lab, Gleichstrom-u. Digitaltechnik; Stern-/Dreieck Anlauf von Drehstrommotoren, SPS, Eur. Installationsbus, Lichtsteuerungen, Jalousiesteuerungen	T24
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	CNC-Programmieren, Vorstellen der CNC-Software „WoodWop“, Erstellen von kleineren Variantenprogrammen für ein BAZ	E019
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Drechseldemo: An einer Drechselmaschine werden Drechselarbeiten demonstriert.	E019
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Hobelübungen: Interessierte führen Hobelübungen durch	E019
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Kunst und Holz: Zwischen 11:00 und 12:00 Uhr kann ein Schnitzer bei der Arbeit beobachtet werden. Zusätzlich werden Schnitzarbeiten ausgestellt.	E019
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	BG-Holztechnik in Aktion: Schüler und Schülerinnen zeigen ihre Ausbildungsinhalte	E019
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Laptop im Englischunterricht: Veranschaulichung, wie notebook-unterstützter Sprachunterricht durchgeführt wird	A015
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Programmentwicklung in der Unterstufe: Programme der Schüler des Bildungsganges ITA	Foyer
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Elektronische Fahrzeugsysteme: Funktionsvorführungen an Einspritz-, Zünd-, Start- u. Beleuchtungsanlagen	E011
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Fahrzeugdiagnose: Motortest	E013
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Pit-Stop: Wechsel der Autoräder auf Zeit. ACHTUNG: Mindestalter der Teilnehmer 15 J.	E013
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Metallumformung: Fertigung eines Kerzenständers	E110/E111
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Von der Idee zum Bauteil: Einblick in die Betriebsinformatik	Foyer
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Unternehmensplanspiel: Interessenten können ihr unternehmerisches Geschick ausprobieren	A012
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	„Wie kommt das richtige Bauteil an den richtigen Ort?“ – Darstellung der Lagertechnik und des Informationsflusses am Beispiel der Montage eines Staplermodells.	Foyer
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Biologische Gewässergütebestimmung mit Mikroskopen	Foyer
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Wie viel Eisen steckt im Spinat? Darstellung der Analyse in Stationen	Foyer
Freiherr-vom-Stein-Berufskolleg Werne	Demonstrationen der Nutzung alternativer Energieen, wie • Photovoltaik • Windenergie • Brennstoffzelle	Foyer
Freiwillige Feuerwehr Werne	Drehleiter, ein Tanklöschfahrzeug, ein Rüstwagen und ein Einsatzleitwagen Fahrzeuge und Geräte sind einsatzbereit und fahren direkt vom Hof, wenn's irgendwo brennt.	D04
Norddeutsche Affinerie AG Hüttenwerke Kayser in Lünen	Sortieranlagen für Kugeln und Würfel, die aus der Elektro-Ausbildung kommen, daneben eine Pneumatiksteuerung, ein Prüfungsstück für den Metallbereich. Besucher können die Sortierlogik erschließen Ausbildungsberufe: • Verfahrensmechaniker/in in der Hütten- und Halbzeugindustrie • Anlagenmechaniker/in • Chemikant/in • Industriemechaniker/in • Mechatroniker/in	T21
RWE Power AG Kraftwerk Gersteinwerk	Elektropneumatische/mechanische Prüfungsstücke aus dem Teil 1 der neugeordneten Abschlussprüfung der Ausbildung zum/r Industriemechaniker/in und Übungsstücke aus der Ausbildung. Besucher können bei Drahtbiegeübungen testen, ob sie die Fingerfertigkeiten für eine Mechaniker/in Ausbildung mitbringen. Ausbildungsberuf: • Industriemechaniker/in	T04
Schering AG	Exponate aus der Ausbildung, z. B. aus der Chemieausbildung Eine Versuchsanordnung, mit der der Alkoholgehalt einer wässrigen Lösung bestimmt werden kann. Programmierung eines Temperaturmessumformer und anschließende Messung der Raumtemperatur Ausbildungsberufe: • Chemielaborant/in • Chemikant/in • Anlagenmechaniker/in • Elektroniker/in für Automatisierungstechnik • Mechatroniker/in • Industriekaufmann/Industriekauffrau • Kauffrau/Kaufmann für Bürokommunikation • Betriebswirt/in VWA	T10
STEAG AG	Aktuelle Ergebnisse fachübergreifender Projektaufträge aus dem Ausbildungsbereich, z. B. eine Sortieranlage für unterschiedliche Werkstoffe und Materialien. Ausbildungsberufe: • Industriemechaniker/in • Elektroniker/in für Betriebstechnik • Bürokauffrau/Bürokaufmann • Diplomkauffrau/Diplomkaufmann in Verbindung mit der Industriekauffrau/dem Industriekaufmann	T23
Stadtwerke Lünen GmbH	Hausanschlüsse für alle Versorgungsparten, Arbeitsschutzkleidung und Werkzeuge aus der Energie- und Wasserversorgung. Ein Film zeigt die Berstschutzprüfung von Verteilerschränken. Hier können Besucher PE-Rohstücke schweißen. Ausbildungsberufe: • Elektroniker/in für Betriebstechnik • Anlagenmechaniker/in • Hauswirtschafter/in • Industriekauffrau/Industriekaufmann • Kaufleute für Spedition und Logistikdienstleistung • Fachangestellte/r für Bäderbetriebe	T20
<b>Aus- und Weiterbildung</b>		
A.I.T. Akademie für Informations- und Telekommunikationstechnik gGmbH	Beleuchtungstechnische Experimente	T09
EMA Europäische Management Akademie GmbH	Informationen über das Lehrgangs- und Seminarprogramm	T09
Handwerkskammer Dortmund	Info zur Aus- und Weiterbildung Informationsgespräche und kurze Beratungsgespräche am Stand, Gesellenstücke zur Demonstration	T07
Industrie- und Handelskammer zu Dortmund	Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten in technischen Berufen Suche nach Ausbildungsplätzen mit dem Lehrstellenatlas	T01
IT-Center Dortmund GmbH	Das ITC bietet den schnellsten akademischen Informatikstudiengang Deutschlands an. Mitmachen kann man beim IT-Quiz am Laptop	T13
Kreishandwerkerschaft Hellweg und Berufsbildungszentrum Hellweg (BBZ)	Materialien und Werkzeuge aus den Handwerksbereichen Sanitär, Heizung, Klima und Holz. Besucher können bei zwei Übungen aus den Berufsbereichen Anlagenmechaniker (SHK) und Tischler mitmachen.	T19
RWTÜV Akademie GmbH	Gezeigt werden „Flurförderzeuge“ Besucher können sich beim Staplerfahren versuchen.	D05
Werkstattjahr: Freiherr-vom-Stein Berufskolleg Werne, Lippe Berufskolleg Lünen, RAG Bildung, Bildung und Lernen Unna, Werkstatt im Kreis Unna	Das Werkstattjahr bietet neue Chancen für den Berufseinstieg. Es wendet sich an Berufsschüler ohne Ausbildungsverhältnis. Die RAG Bildung zeigt die Entwicklung der Steuerungstechnik von der Pneumatik über die Elektro-Pneumatik bis zur Speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS). Die RAG Bildung bietet eine Mitmach-Aktion aus der Steuerungstechnik. Bei der Umweltwerkstatt können Besucher den Metall- und den Gartenbau spielerisch erkunden.	T15
Westfalen-Akademie Dortmund GmbH	Ausbildung zum/r PTA und die Ausbildung zum/r Techniker/in wird vorgestellt Besucher können sich bei der Balkenwaage versuchen und auch Vitaminkapseln herstellen.	T17
Agentur für Arbeit, JobCenter Kamen	Zuständig bei allen Fragen, die im Zusammenhang mit der Berufs- oder Studienwahl entstehen. Beratungstermine für eine ausführliche Beratung können vereinbart werden.	T18
Berufsparcours Technik-Zentrum Minden-Lübbecke e. V.	Gezeigt werden Probierangebote im Bereich Elektronik, Elektromontage, Drahtbiegen, dreidimensionales Zuschneiden Besucher können Testaufgaben aus den verschiedenen beruflichen Bereichen ausprobieren, um eigene Talente zu entdecken.	T14
Unternehmensverbände Westfalen-Mitte/Nordwest e. V.	Gezeigt wird das ME-InfoMobil mit 6-Multimedia-Terminals, CNC-Werkzeugmaschinen, CAD/CAM-Systemen, einem modularen Produktionssystem (MPS) und einer Hydraulik-Anlage.	D03
Zentrum für berufliche Förderung von Frauen (ZEFF)	Beratung und Informationen zu Seminaren des beruflichen Wiedereinstiegs, Weiterbildung, Existenzgründung und Mädchenförderung	T11
<b>Studium</b>		
Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Maschinenbau, Labor für Schwingungstechnik und Akustik	Akustikversuch zur Reduktion von Schwingungsresonanzen Das Verfahren wird an einer Platte live hör- und füllbar demonstriert. Besucher können beim Quiz nach den Spielregeln von „Wer wird Millionär?“ mit Fragen zur Physik, zur Schwingungstechnik und Akustik mitmachen.	T03
Fachhochschule Gelsenkirchen, Fachbereich Versorgung und Entsorgung, Zentrum Entsorgungswirtschaft, Institut demand logistics	Telematik in der Entsorgung, die Tourenoptimierung mit einer GIS-gesteuerten Revierplanung Besucher können bei praktischen Übungen zur Tourenoptimierung mitmachen. Mit einem ferngesteuerten LKW wird ein Parcours abgefahren.	T02
Fachhochschule Südwestfalen, Campus Soest	AIBO-Roboter, der auch beim Roboter-Fußball eingesetzt wird und ein Mikrokontroller-Entwicklungssystem. Studienberatung	T16
Universität Dortmund, Fakultät Maschinenbau	Roboter, mit dem Besucher ihren persönlichen Schlüsselanhänger gravieren können. Ein Hubschrauber kann gelötet werden. Studienberatung	T06
<b>Existenzgründung</b>		
Existenzgründungsbüro (WFG Kreis Unna)	Angebote zur Existenzgründung im Kreis Unna, Go-Netzwerk	T12
<b>Catering</b>		
Förderverein des Freiherr-vom-Stein Berufskollegs	Catering	A005
<b>Kinderbetreuung</b>		
Familienbildungstätte Werne	Betreuung der Vorschulkinder, Durchführung von einfachen naturwissenschaftlichen Experimenten, Hüpfburg	D06