

TECHNIK ERLEBEN

Wenn die Modelleisenbahn auf Muskelkraft hört!

Mehr als 50 Aussteller laden Jung und Alt zu spannenden Mitmachaktionen ein. Passend zum Wissenschaftsjahr 2026 „Medizin der Zukunft“ wird Hightech hier spielerisch begreifbar.

Das Generationen-Highlight

Die **HAWK Hochschule Göttingen** zeigt gemeinsam mit Märklin, wie Technik Barrieren abbaut. Werde selbst zum Lokführer und steuere eine Modelleisenbahn ausschließlich über deine Muskelsignale! Was wie ein Spiel wirkt, simuliert die bionische Steuerung moderner Prothesen. Erlebe am Stand hautnah, wie die Medizintechnik von morgen funktioniert – neben vielen weiteren Projekten zum Anfassen!



Foto: HAWK Göttingen - Gesundheitscampus



Foto: <https://www.deinezukunft-realdigital.de/presse>

Junge Digital-Coaches bringen interaktive Stationen direkt zum Ausprobieren mit. In den kompakten Workshops erleben die Jugendlichen praxisnah in den Bereichen Mobilität, Gesundheit, Lernen und Energie, welche zentrale Rolle Technologien in modernen Berufsbildern und der dualen Ausbildung spielen.

Chirurgie aus der Obstschale

Medizinisches Nähen ganz ohne Berührungängste: Die Banane ist dein perfekter erster Patient! Ihre Schale simuliert menschliche Haut verblüffend gut – ideal, um das richtige Fingerspitzengefühl für Nadel und Faden zu entwickeln. Das erwartet dich: Praxis pur: Sicherer Umgang mit Nadelhalter, Pinzette und Nahtmaterial.



Foto: Kassel School of Medicine - KI generiert

Grundtechniken: Von der ersten Einzelknopfnäht bis zum sicheren Knoten. **Kein Stress:** Ein geduldiger Patient, der Fehler verzeiht und garantiert nicht blutet.

Lust auf deinen ersten Nadelstich?

Komm vorbei und probier es aus – Nahtbesteck und „Patienten“ stehen bereit!

Mathematik | Informatik | Naturwissenschaft | Technik

Freier
Eintritt

Technik zum Anfassen Messe für Jung und Alt 06.09.26 • 11-17 Uhr

Schulcampus - BS Witzenhausen, Johannisberg-Schule,
Südbahnhofstraße, Witzenhausen

Wo finde ich wen?



Berufliche Schulen Copernicum

Johannisberg-Schule
(Erdgeschoss R. 118 u. 119)



Berufliche Schulen Ostgebäude
(Obergeschoss links)

Johannisberg-Schule
(1. Obergeschoss, R. 306 u. 307)



Berufliche Schulen Ostgebäude
(Obergeschoss rechts)

Johannisberg-Schule
(1. Obergeschoss, R. 311)

Außenbereich Johannisberg-Schule

Freiw. Feuerwehr Witzenhäuser: Technik der Feuerwehr
Educational Gardening e. V.: Garten – Leben – Lernen
Grünes Klassenzimmer (wetterabhängig) und/oder Sporthalle
(li. Segment): Bewegung ist die beste Medizin – Bewegungsangebot für Kids
DS Smith: Papierfabrik – Papiermobil, Ausbildungsplätze
LSV Witzenhäuser e. V.: Segelflugsport, Luftfahrt und Technik, Ausstellung Segelflugzeug
DRK Rettungsdienst Werra-Meißner gGmbH: Mehrzweckfahrzeug/ Rettungswagen (ATV)

Außenbereich / Innenhof Berufliche Schulen (BS)

Bundeswehr: Krankentransportfahrzeug, Karrieremobil
Bundesnetzagentur: Messwagen mit Pavillon, Ausbildungs- und Studienangebote

BERUFLICHE SCHULEN – FLUR

InfoPoint – Haupteingang Berufliche Schulen
PRÄWEMA Antriebstechnik GmbH: Technik zum Anfassen, Ausbildungsplätze, BA-Studium
VG-ORTH GmbH & Co.KG: Unser Unternehmen, praktische Arbeiten, Ausbildungsplätze
SUET Saat- und Erntetechnik GmbH: Saatgutarten, Ausbildungsplätze
Agentur für Arbeit: Berufsberatung
BKK Werra-Meißner: Smoothie-Bike
Uniflex CNC Metalltechnik GmbH: Bauteile - Zerspanung, CNC-Fräsmaschine, Ausbildung, offene Stellen
H. Hahn Modell- Formen-und Vorrichtungsbau: Prägemaschine, Lehrlingsprojekte, Ausbildungsplätze
Pacoma GmbH: Präsentation als Ausbildungsbetrieb

BERUFLICHE SCHULEN – R. 137 (Aula)

Georg Sahn GmbH & Co.KG: Unser Unternehmen mit seinen Ausbildungsberufen
B. Braun Avitum AG: Akutdialysegerät für die extrakorporale Blut- und Plasmabehandlung
CG Medizintechnik GmbH: Medizinische Neuentwicklungen für die Human- und Veterinärmedizin
Aktiv Pro Stramer und Stahlberg: Ferngesteuerte Rollstühle
REPA Maschinenbau und Verwalting GmbH: Maschinenbau zum Anfassen, Ausbildungsplätze

BERUFLICHE SCHULEN OSTGEBÄUDE – ERDGESCHOSS

R. 162: Universität Kassel – FB: Elektrotechnik/Informatik: Elektrotechnik u. Informatik, Demonstrator aus dem Fachgebiet Leistungselektronik, RoboCup;
FB: Ökologische Agrarwissenschaften: Mikroskopen
R. 163: DIPLOMA Hochschule: VR erleben, mobile Robotik und Programmierung, Lötstation für Kids
R. 164: TU Clausthal: Vom CT-Scan zum Implantat – patientenspezifische Werkstofftechnik zum Anfassen
R. 166: Universität Göttingen – Sonderforschungsbereiche 1633: Exponierschrank, Experiment zur Wasserwirtschaft, Experimente zu Ladungen und Ladungstrennung

BERUFLICHE SCHULEN – Copernicum

Platzbereich: Lerne mit Fischertechnik SPS, Computertisch, Junior-Ingenieur-Akademie, Erasmus + Programme
Chemie 1: Ausgewählte Experimente zum Bestaunen und Mitmachen
Chemie 2: Gestaltung

Physik 2: erstaunliche physikalische Experimente zum Erleben und Mitmachen

Biologie 2: Ausstellung anatomischer Modelle und Kreativstation

JOHANNISBERG-SCHULE EINGANGSBEREICH, AULA, FLUR

GEO Naturpark: Angebote des Naturparks
Deutsche Bundesbank: Falschgeldprävention
EMBRAND GmbH: MINT-Mitmach-Experimente aus den Bereichen Bio/Chemie, IT/Robotik und Elektrizität/Physik
Sartorius: Forschung im Alltag: Experimentiere selbst bei „Fanta unter der Lupe – Farbstoffe herausfiltern, Roboter erleben & selbst programmieren
Klinikum Werra-Meißner: Moderne Medizin, Material/Methoden, Kardiologie und Endoprothetik, Videopräsentationen
Brüder-Grimm-Schule: Junior-Ingenieur-Akademie
Freiherr-vom-Stein-Schule: MITmachstation, 3d-Druck
HAWK: Blue Flash Rennwagen
HAWK: Myoelektrische Eisenbahn, Wärmebild-/Spektralkamera
HAWK: PlasmaDerm® zur Wundbehandlung
NOVA CORE: Läusekamm
Berufliche Schulen Eschwege: Projekte aus der techn. Informatik
MEC Witzenhäuser: Modelleisenbahn, Geschichte, Mitspielanlage, „Lummerland“, Bastelecke
VDE Bezirksverein Kassel: Elektrobausätze inkl. Lötarbeiten, Informationen zum Ingenieurberuf
Omexom: Energy Projects GmbH Elektrotechnische Berufe, Erklärung anhand eines Modells
Christiani GmbH: Lehrmittel, Lernkonzepte zu MINT, MakerSpace
Kassel School of Medicine: Simulationsarm: Blutentnahme, Chirurgie aus der Obstschale

R. 302: Städt. Kitas, Kita Neu-Eichenberg, Ev. Kita Roßbach: MINT in den Kindertagesstätten

R. 303: Kesperschule: MINT in der Kesperschule

R. 304: Workshop LEGOEducation/Hackerschool

R. 201: Sozialteam der Schule – soziale Gesundheit

R. 202: Schulsanitätsdienst

R. 203: Genetik und Gesundheit

R. 205: LLH/HeRo - Experimente und Aktionen rund um nachwachsende Rohstoffe

R. 205: Carl-Schomburg-Schule – Händewaschen(k)ein Problem

R. 207: Städte der Zukunft (mit Bezug zum Aspekt Gesundheit)

R. 404: Berufsorientierung inkl. Medizinische Berufe

200er Flur: Modell eines Energiespielplatzes

400er Flur: Jugend-forscht-Projekte

R. 114: Kaffee & Kuchen

Bistro: Bratwurst

Sporthalle: Höhensicherung – rechtes Segment, Deine Zukunft # REAL:DIGITAL – mittleres Segment

