

Alt sein, jung erleben: Der AltersParcours

DRK Schwesternschaft Wuppertal e.V.

Stell dir vor, du kriegst plötzlich 'ne Brille, die deine Sicht verzerrt oder Gewichte an die Beine, die dich langsamer machen – genau so fühlt sich das an, wenn du alt bist! In unserer "Mitmach-Station" erlebst du am eigenen Körper, wie krass das ist und kämpfst dich dann durch einen SportParcours. Dabei merkst du, wie herausfordernd das Leben im Alter sein kann und vielleicht auch, wie wichtig Verständnis und Rücksicht sind.

Deine Hände, deine Regeln: Handwerk zum Anfassen!

Handwerkskammer Düsseldorf

An drei Stationen kannst du bei uns das Maurerhandwerk, das Fliesenlegen, den Metallbau und die Zahntechnik hautnah erleben! Baue einen römischen Bogen oder lege ein hübsches Fliesenmosaik. Oder interessierst du dich für Zahntechnik und möchtest einen Zahn selbst modellieren? Das und mehr an der Mitmach-Station der Handwerkskammer Düsseldorf!

Bausatz "Paper Circuit Bot"

zdi-Zentrum BeST Wuppertal

Mit dem Paper-Circuit-Bot kannst du schnell und einfach elektronische Schaltkreise auf Papier erstellen. Der Bausatz enthält Leiterbahnen, LEDs und eine Knopfzellenbatterie, die auf Papier geklebt werden. Der Paper-Circuit-Bausatz ist eine unterhaltsame und kreative Möglichkeit, dir die Grundlagen der Elektronik in wenigen Minuten näher zu bringen und dein Verständnis für Schaltkreise zu fördern. Es ist auch eine großartige Möglichkeit, um handwerkliche Fähigkeiten zu entwickeln und kreativ zu sein.

Ausbildung in 360 Grad

Stadt Solingen

Erlebe mit unserer VR-Brille, wie es ist auf der Drehleiter der Feuerwehr zu stehen, was eigentlich eine Industriemechanikerin / ein Industriemechaniker in seiner Ausbildung macht oder wie vielfältig die Arbeit als Fachangestellte/r für Bäderbetriebe ist. Wir bieten über 30 Ausbildungsberufe und duale Studiengänge an und bringen dir einige davon als 360 Grad Video ganz nah. Komm vorbei!

Atmosphärenchemie und Astroteilchenphysik der Bergischen Universität Wuppertal

Die Atmosphäre im Chemielabor

Die Atmosphäre ist ein komplexer, riesiger chemischer Photoreaktor, in dem unzählige Reaktionen ablaufen, die zur Bildung von Aerosolen oder sogenannten Photooxidantien führen können. Diese beeinflussen die menschliche Gesundheit und den globalen Klimawandel. Um die in der Atmosphäre ablaufenden Prozesse besser zu verstehen, untersucht man chemische Reaktionen im Labor. In einem kleinen Photoreaktor werden sogenannte sekundäre organische Aerosole erzeugt, die mit Hilfe eines kleinen Lasers sichtbar gemacht werden können.

Kosmische Strahlung aus dem Universum

Die Forscher an der Universität Wuppertal messen in der argentinischen Pampa Teilchen aus dem Universum mit unvorstellbar hohen Energien. Diese kosmische Strahlung können wir vor Ort mit Teilchendetektoren messen. Damit können wir zwei Eigenschaften nachweisen: es sind durchdringende Teilchen und sie treten vereinzelt gleichzeitig auf, in Luftschauern.

Forum MINT und Gesundheit – Mitmach-Stationen

auf der vocatium Wuppertal focus 2024

30. und 31. Oktober, Historische Stadthalle

Fäden ziehen wie die Profis

Agaplesion Bethesda Krankenhaus Wuppertal

Erlebe den Beruf: Hier ziehst du die Fäden. Lerne Fäden und Klammern zu ziehen und teste dein pflegerisch-chirurgisches Geschick.

WupperWissen: Wasser, Energie und Technik entdecken

Wupperverband

Bei uns hast du die Möglichkeit, an verschiedenen Stationen zu experimentieren und einen Einblick in die Welt von Wasser, Umwelt und Technik zu gewinnen. Beim pH-Test untersuchst du Wasserproben und lernst, wie der pH-Wert Aufschluss über die Wasserqualität gibt. Mit dem Elektro-Übungskoffer kannst du einfache Schaltkreise bauen und messen, wodurch du die Grundlagen der Elektrizität und deren Bedeutung in der Wasserwirtschaft kennlernst. Unter dem Mikroskop entdeckst du winzige Lebewesen und Partikel im Wasser und erfährst mehr über die Bedeutung der Mikroskopie für das Verständnis von Wasserökosystemen. Ein Highlight ist sicherlich das Modell einer Wasserkraft-Anlage, an dem du sehen kannst, wie aus Wasser Energie gewonnen wird.

Interaktive Erlebnisse mit automatischen Türen

Record Türautomation

Bei unserer Mitmach-Station gibt es die tolle Möglichkeit, etwas Neues zu lernen und aktiv zu werden.

Record ist ein führender Hersteller von automatischen Türsystemen. Sie bieten eine breite Palette an Produkten, darunter automatische Schiebe-, Drehflügel- und Karusselltüren sowie Türen für Flucht- und Rettungswege.

Mixed Reality im Maschinenbau

Maschinenbau, Ruhr-Universität Bochum

Entdecke die Welt der Mixed Reality im Maschinenbau! Tauche ein in unsere Virtual Reality Applikation und lerne spielerisch, wie technische Zeichnungen und 3D-Geometrien in Zusammenhang stehen. Jage den Highscore, wenn Du die schnellste Zuordnung schaffst!

Wer lieber in der Realität bleibt, kann mit Augmented Reality technische Demonstratoren erkunden.