

Alles digital oder was – check mal, was da so appgeht

Der Einfluss der digitalen Technologien auf unseren Alltag nimmt stetig zu. In einer digitalen Gesellschaft sind das digitale Miteinander, die digitale Arbeitswelt und das digitale Wissen zukünftig vernetzt.

Diese digitale Welt ist für viele junge Menschen real und doch oft auch wenig reflektiert. Die Technikfolgen sind in der Regel erst Jahre später erkennbar. Deshalb kann ein achtsamer Umgang und Nutzen mit der Digitalisierung hilfreich sein.

Ob IT-Sicherheit, virtuelles Leben, digitale Logistik, Digitalisierung im Beruf, Roboter als Dienstleister und Spielkumpel oder in der Diagnostik, alles dreht sich um digitale Produkt und Dienste auf dem 15. Schüleraktionstag des VDE Rhein – Ruhr, der in diesem Jahr im Rahmen der TalentTage Ruhr, einer Initiative der TalentMetropoleRuhr, wieder im Haus der Technik in Essen stattfindet.

Die Ausschreibungsdokumentation finden Sie im Internet unter www.vde-rhein-ruhr.de



Foto: Depositphotos



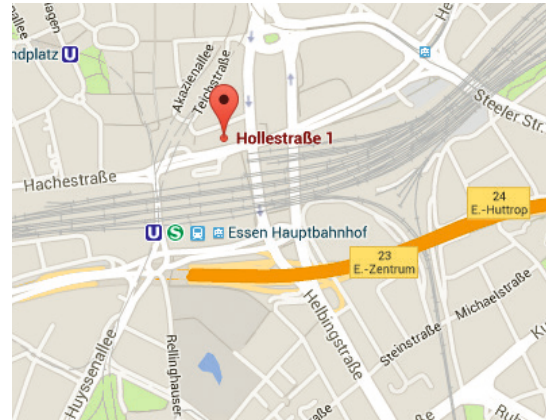
VDE – Für eine lebenswerte Zukunft

Herzlich Willkommen



HAUS DER TECHNIK

Partner der RWTH Aachen
und der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Fraunhofer
IML



SIMPLY
SECURE



Westfälische
Hochschule

zdi Zentrum
IST.Bochum
Nordrhein-Westfalen
Innovationszentrum Schule-Technik.Bochum.NRW

TECHNIK
LPE

VDE Rhein-Ruhr e.V.
Geschäftsstelle
Altenessener Str. 17
45141 Essen
Tel. 0201 1249275
mail. a.stein@westnetz.de

Herzlichen Dank an die Sponsoren
und die Mitwirkenden für die
Unterstützung

VDE RHEIN-RUHR

VDE – Für eine lebenswerte Zukunft

Alles digital oder was –
check mal, was so appgeht



Einladung

an SchülerInnen und LehrerInnen
VDE-Schüleraktionstag

24. September 2018



Foto: Depositphotos

TalentMetropole
Ruhr®
53 Städte,
53.000 Möglichkeiten



innogy



Bildung mit Energie
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

VDE RHEIN-RUHR

Einladung

Unsere Welt ist von digitalen Technologien geprägt. Smartphone, Tablet-PC und Internet der Dinge durchdringen unseren Alltag. In fast allen gesellschaftlichen Bereichen haben digitale Technologien bedeutenden Einfluss darauf, wie wir leben und arbeiten. Auf dem Schüleraktionstag des VDE Rhein-Ruhr e.V. werden diese Themen aufgenommen. Damit soll Aufmerksamkeit für den täglichen Umgang und Nutzen mit der Digitalisierung unserer Welt gefördert werden.

Alles ist noch lange nicht digital – trotzdem oder auch deshalb sollte jeder checken was so appgeht und mitgestalten.

Neugierig?

Der VDE Rhein-Ruhr e.V. will mit diesem Schüleraktionstag Jugendlichen die Möglichkeit bieten, technische und naturwissenschaftliche Zukunfts-Themen zu erkennen, zu verstehen und zu gestalten. Dabei können SchülerInnen der Jahrgangsstufen 09-11 in interessanten und spannenden Workshops mit Unterstützung von Fachleuten aus Unternehmen und Universitäten auch mitwirken. Gruppen von jeweils 15 Schüler/innen (Aufteilungen bzw. „Schulmischungen“ sind möglich) wählen bei der Anmeldung aus, mit welchem Thema sie sich jeweils eine Schulstunde lang beschäftigen. Pro Gruppe sind drei Workshops nach Wahl eingeplant. So lernen die SchülerInnen verschiedene Facetten und Lösungsansätze für zukünftige Anwendungen kennen und erleben sie hautnah.

Wir laden Sie, die Schüler/innen und Lehrer/innen aus unserer Region, zu unserem 15. Schüleraktionstag nach Essen herzlich ein.

wann: Montag, 24. September 2018,
09.00 - 16.00 Uhr
wo: Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Programm

Workshop 1

- **Digital appgefischt – so viel bist du im Netz wert**
Maschen und Tricks der „Netzfischer“ kennen und sich schützen (GData Software GmbH, Bochum)

Workshop 2

- **Bluetooth an- und app geht die Post**
Digitale Logistik kommt auch schon zu dir (Fraunhofer Institut Materialfluss und Logistik, Dortmund)

Workshop 3

- **Der Roboter macht was ich will – wenn ich es kann**
Programmieren mit dem mBot – ich kann es (Technik-LPE GmbH, Eberbach)

Workshop 4

- **Digital - durchleuchtet und verstrahlt – Schutz ist in**
Mit Röntgen-Diagnostik geht was app (Fachbereich Strahlenschutz, Haus der Technik, Essen)

Workshop 5

- **Safety 1st - Sicher unterwegs im Datendschungel**
Das 1 mal 1 der IT-Sicherheit lernen (Institut für Internet-Sicherheit, Westfälische Hochschule GE)

Workshop 6

- **Virtuelle Realität – appgefahren mit 3D**
Realität und Fiktion verschmelzen und die Grenzen der Physik werden überschritten (Fachbereich Informatik, Hochschule Ruhr West, Campus Bottrop)

Workshop 7

- **Auf dem Weg zum grünen Planeten - finde Luke Skywalker!**
Programmiere den Starwars-Roboter BB8 (zdi-Netzwerk IST.Bochum.NRW)

Workshop 8

- **Alles digital oder was – ohne geht nix**
Ein-Blick in die Digitalisierung in der beruflichen Ausbildung (Innogy AG/Westnetz GmbH Ausbildung, Essen)

Teilnahme

Die Veranstaltung „Alles digital oder was – check mal was da appgeht“ wendet sich an Klassen oder Kurse der Jahrgangsstufen 09-11. **Bitte melden Sie sich bis zum 07.09.2018 zu der Veranstaltung und den gewünschten Workshops an.** Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten, sind zwei Kernzeiten für die Workshops festgesetzt (9.00 h bis 12.00 h bzw. 12.30 h bis 16.00 h). Sie erhalten von uns rechtzeitig vorher die notwendigen Informationen.

Das Anmeldeformular finden Sie auch im Internet unter www.vde-rhein-ruhr.de

Haben Sie Rückfragen oder Wünsche? Sie erreichen den VDE-Verantwortlichen, Hartmut Fiege, unter Tel. 02362-208063 oder Mail: hartmut.fiege@concret.org

Der VDE Rhein-Ruhr e.V. fördert u.a. mit seinen Aktivitäten Technikverständnis und Technikakzeptanz. Die Veranstaltung wird bereits zum 14. Mal durchgeführt und bietet jungen Menschen die Möglichkeit, sich mit der Faszination der Technik – in diesem Jahr speziell mit Technologien der „vernetzten, digitalen Welt“ – praxisorientiert zu beschäftigen und sich über die zukunftsorientierten technischen Ausbildungsberufe zu informieren.



Foto: Lindner (VDE)