

Anmeldeformular

VDE-Schüleraktionstag

„Appgefahren – EinBlick in das Universum der Nullen und Einsen“ (Jg. 9 -11)

am Montag, **21. November 2016** von **9.00 – 15.30h**

im Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

Bitte per **Fax** an **0201 1249774** oder per **E-Mail** an **a.stein@westnetz.de**

bis **04.November 2016**

Kontakt: VDE Rhein-Ruhr e.V., Geschäftsführer Hartmut Fiege, Tel. 02362/208063

(bitte lesbar in Druckschrift ausfüllen)

Name und Anschrift der Schule:

Teilnehmende Klasse / Jahrgangsstufe: _____

Anzahl der Schülerinnen und Schüler: _____

Betreuende Lehrerin / Lehrer: _____

Telefonnummer und E-Mail für evtl. Rückfragen:

Die Anfangszeiten der Schülerveranstaltung variieren, damit möglichst viele Schüler teilnehmen können. Die Workshops dauern 45 Minuten und werden jeweils für 15 Schüler angeboten. Jede Schülergruppe kann sich für 3 Workshops anmelden.

Bevorzugter Zeitraum für die Workshops:

() 09.00h bis 12.00h

() 12.30h bis 15.30h

Wir wünschen folgende Workshops:

1. Wahl: _____ 2. Wahl: _____

3. Wahl: _____ 4. Wahl: _____

5. Wahl: _____

Für die Veranstaltung gibt es aus Kapazitätsgründen eine Obergrenze für die teilnehmenden Schüler/innen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Ihre Anmeldungen nach Eingang berücksichtigen. Wir bemühen uns, Ihren Workshopwünschen zu entsprechen, können dies aber bei Anmeldeüberhang für einzelne Angebote nicht garantieren. Sie erhalten selbstverständlich rechtzeitig von uns einen Ablaufplan mit den für Ihre Schüler/innen reservierten Workshops sowie im Vorfeld eine Eingangsbestätigung.

Kurzübersicht über die Workshopangebote

VDE-Schüleraktionstag

„Appgefahren – EinBlick in das Universum der Nullen und Einsen“ (Jg. 9 -11)

am Montag, **21. November 2016** von **9.00 – 15.30h**

im Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

Workshop 1.

- ◆ **Appgefahren – mit appTITAN bist du in!**
Kinderleicht und in kurzer Zeit eine eigene app programmieren
(opwoco GmbH, Schöppingen)

Workshop 2

- ◆ **Mein Auto wird digital – Einparken ganz easy**
Mikrocontroller und Ultraschallsensoren steuern
(Labor für angewandte Informatik und Datenbanken, Hochschule Bochum)

Workshop 3

- ◆ **Nicht ohne meinen NAO - mein Roboter er-kennt mich**
humanoide Roboter lernen Gegenstände und Personen zu erkennen - und
entsprechend zu reagieren
(Technik LPE GmbH, Eberbach)

Workshop 4

- ◆ **Durchleuchtet und verstrahlt ? – Schutz ist in**
Entwicklungstendenzen in der Röntgen-Diagnostik
(Fachbereich Strahlenschutz, Haus der Technik, Essen)

Workshop 5

- ◆ **App Gefahren – diese Tools schützen**
Sicherheitslücken im Universum der Nullen und Einsen erkennen
(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

- ◆ **Der heiße Draht – appgefahrne Logos für dich**
Von der CAD-Programmierung zum Produkt
(zdi-Netzwerk IST.Bochum.NRW)

Workshop 8

- ◆ **Man sieht es nicht, man hört es nicht – man fühlt es nur...**
Apps und Strom, Gefahren erkennen
(Innogy AG/Westnetz GmbH Ausbildung, Essen)