

# Winter 2020

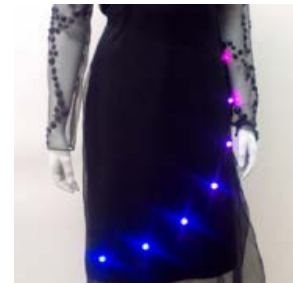
18. Dezember 2019 - 21:46 | [Dr. Claudia Ermel](#)  
dEIn Labor Newsletter:



winterlich kann man das aktuelle Vorweihnachtswetter wohl kaum nennen, aber fahrradtauglich ist es auf jeden Fall. Dem Weihnachtsmann empfehlen wir daher ein Umsatteln von Rentieren aufs Ren(n)rad...

... und sollte er für seine Outdoor-Touren noch die passende Beleuchtung suchen, so wären wir für ihn durchaus bereit, unsere Altersbeschränkung beim Winterferienworkshop etwas großzügiger auszulegen. Hier die Ankündigung unserer erleuchtenden Winterferien-Workshops für Selbstanmelder:

**"LED-Fashion" am 4. Februar 2020** von 10 - 14:00 Uhr (Alter 12-15 Jahre): Wir bauen und programmieren leuchtende elektronische Accessoires für Mode und Outdoor-Anwendungen. Hier geht es zur Anmeldung und zu weiteren Informationen: LED-Fashion-Ferienworkshop im dEIn-Labor am 4.2.2020  
Außerdem gibt es über den Super-Ferien-Pass Plätze für unseren Winterferien-Workshop **"Farbwahl mit Leuchtdioden" am 5. Februar 2020**. [Hier kann man an der Verlosung von Plätzen teilnehmen](#), wenn man einen Superferienpass hat.



**Seit dem letzten Herbst-Newsletter ist einiges passiert im dEIn-Labor. Hier die Highlights und neuen Vorhaben:**

**++++ Neue Workshops "Hacking" und "Virtual Reality" gestartet**

Die im interdisziplinären [BMBF-Projekt „Fix-IT. Fixing IT for Women“](#) entwickelten Berufsorientierungs-Workshops **Hacking als Beruf** und **Virtual Reality** sind im Oktober 2019 das erste Mal im dEIn-Labor durchgeführt worden. Sie können ab sofort für Schülergruppen ab Klasse 9 gebucht werden. Unsere Weihnachtsgrüße am Ende dieses Newsletters erscheinen daher diesmal als dreidimensionale VR-Welt und können auch auf dem Smartphone mit entsprechender Brille erkundet werden!

**++++ Herbst-Lehrkräftefortbildung unseres GenaU-Netzwerks am 18.11.2019**

Zur gemeinsamen Tagung von NORDOSTCHEMIE, GenaU und dem Gläsernen Labor konnten wir wieder zahlreiche Lehrerinnen und Lehrer in Buch begrüßen. In verschiedenen Workshops konnten sie sich zu MINT-Themen und deren Umsetzung im Unterricht weiterbilden (z.B. zur Gentechnologie CRISPR/Cas9). Bei der Gelegenheit wurde auch gleich

angestoßen: Das [Gläserne Labor in Buch feierte sein 20-jähriges Bestehen](#). Herzlichen Glückwunsch!

### **Und zu unseren weiteren Angeboten:**

#### **++++ Coding-AG im dEIn-Labor**

In der [Coding-AG](#) treffen wir uns alle 14 Tage im dEIn-Labor zum Programmieren, und zwar **dienstags von 16:30 - 18:30 Uhr**. Wir bearbeiten Themen aus den Bereichen Robotik, App-Entwicklung, Android, Python, Java. Auch eigene Ideen können bei uns verwirklicht werden. Parallel bereitet sich ein Team auf den [VEX-Robotik-Wettbewerb](#) vor, wo es demnächst (am 16.1.20) in die Vorrunde geht. Bitte Daumen drücken für "Team dEIn-Labor"!

#### **++++ Schüler-Forschungszentrum: Zweigstelle an der TU**

In der Zweigstelle des Schülerforschungszentrums Berlin in unseren Räumen im dEIn-Labor werden Schülerinnen und Schüler aus ganz Berlin bei ihren Forschungsprojekten für "Jugend Forscht", MSA-Präsentationsprüfungen oder die 5. PK unterstützt. [Meldet euch bitte hier an](#) und kommt gerne vorbei, immer mittwochs zwischen 14 und 18 Uhr, außer in den Ferien.

#### **++++ Buchungen für Schulklassen**

Gerne können Sie für ab April 2020 wieder Workshoptermine buchen. Interessierte Lehrkräfte nutzen bitte den Link "zu diesem Projekt anmelden", den es für jedes angebotene Projekt gibt. Für allgemeine Fragen, Ideen oder sonstige Anmerkungen nutzen Sie bitte das allgemeine Kontaktformular.

Wir wünschen allen erholsame Weihnachtsferien und ein gesundes Neues Jahr!

Claudia Ermel und das dEIn-Labor-Team



[Link zur animierten 3D-Welt. Zum Herumwandern die Maus oder die Tasten W,A,S,D betätigen. Zum Wechseln in den VR-Modus auf dem Smartphone die Brille anklicken.](#)