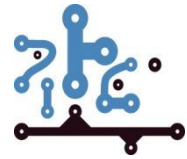




## Techno-Club Newsletter

08. November 2017



0. Hallo

1. Ankündigungen

2. Berichte

3. Geheimtipp

4. Newsletter abbestellen

### 0. Hallo

---

Hallo [Vorname],

nach hoffentlich erholsamen Ferien geht es im Techno-Club-Semester endlich los mit Vertiefungsprojekten... (:

Deine Johanna und Veronika für den Techno-Club

### 1. Ankündigungen

---

#### Vertiefungsprojekte

Nun starten die Vertiefungsprojekte bereits. Los geht es mit

#### **LabGirls Physik**

Die **erste Gruppe** beginnt am **Mittwoch, den 08.11.17**, damit in den Bereich der Holografie und Kryptografie reinzuschnuppern. Hier erfahrt ihr wie dreidimensionale Fotos erstellt werden können und außerdem lernt ihr jede Menge über sichere Datenverschlüsselung.

**Gruppe 2** startet dann am **Mittwoch, den 15.11.17**.

#### **Flugsimulator**

Am **Donnerstag, den 09.11.17**, findet der erste Teil zum Flugsimulator statt. Hier beschäftigt ihr euch damit wie ein Simulator aufgebaut ist, wie man überhaupt fliegen kann und was alles beachtet werden muss, wenn man vom Boden abheben möchte.

Der zweite Teil findet dann am **Donnerstag, den 16.11.17**, statt.

### LabGirls Chemie

Was der Lotuseffekt eigentlich ist und wie man ihn technisch nutzen kann, sowie jede Menge über nachhaltige Energie erfahrt ihr bei den LabGirls Chemie. Dafür werdet ihr zum einen Versuche mit Naturrohstoffen durchführen und zum anderen eine Solarzelle selber bauen.

Das Ganze beginnt am **Freitag, den 17.11.17**.

### Elastische Arterien und Blutdruckmessung

Am **Dienstag, den 21.11.17**, startet das Vertiefungsprojekt an der Charité Berlin. Hier klärt ihr die Fragen wie ein Herz funktioniert, wie es aufgebaut ist und ob und wie man es ersetzen kann. In einem Versuch zeigt ihr wie die Arterien das Blut durch den Körper befördern und wenn ihr wollt, bekommt ihr einen Einblick in die Welt der künstlichen Herzen.

## 2. Berichte

---

### Vorlesungsbesuche

Am Freitag waren wir bei der Vorlesung "**Einführung in die Programmierung**". Da Professorin Feldmann auf einem Kongress in London war, hielt einer ihrer Wissenschaftlichen Mitarbeiter die Vorlesung; und das sehr anschaulich. Es wurden Studierende von Studierenden auf der Bühne sortiert und Sortieralgorithmen getanzt, phänomenal! Wir haben viel gelernt und sind ganz versessen auf die Tanzvideos...

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL3339120299E169CE>

Das Seminar „**Einführung in die Genderstudies**“ besuchten wir am Dienstag. Dabei beschäftigen wir uns mit dem Thema woher eigentlich die geschlechtsbedingten Ungleichheiten in der Gesellschaft und auch in Ingenieurwissenschaften kommen und was unser alltäglicher Sprachgebrauch darauf für einen Einfluss hat. Das Ganze analysierten wir anhand von Texten und in Diskussionsrunden.

Die Atmosphäre war angenehm und der Kurs, der aus rund 30 Personen bestand, wirkte auf die Schülerinnen\* wie ein intensiverer Schulunterricht.

## 3. Geheimitipp

---

### Vorlesungsbesuche

Jede Vorlesung an jeder Uni ist öffentlich zugänglich. Das heißt, dass auch ihr, wenn euch eine Vorlesung interessiert, sie immer besuchen könnt. Schaut doch vielleicht mal zum Beispiel im Vorlesungsverzeichnis der TU Berlin für Studieren ab 16. Dort findet ihr nämlich ausgewählte Vorlesungen, die auch für Schülerinnen und Schüler geeignet sind. Das Verzeichnis findet ihr unter dem folgenden Link:

[http://www.studienberatung.tu-berlin.de/menu/orientieren/studieren\\_ab\\_16/module\\_und\\_lehrveranstaltungen/](http://www.studienberatung.tu-berlin.de/menu/orientieren/studieren_ab_16/module_und_lehrveranstaltungen/)

### **Vom Urknall zum Menschen**

Im Planetarium am Insulaner findet am Freitag, den 10.11.17, eine Veranstaltung statt, bei der veranschaulicht wird, wie sich das Leben entwickelt hat und wie das auch schließlich zum Menschen führte. Das Ganze wird in einem 360° Video dargestellt. Weitere Informationen bekommt ihr unter: <http://www.planetarium-berlin.de/Programm/Info/1263/Zeit-Reise-Vom-Urknall-zum-Menschen#T12504>

### **4. Newsletter abbestellen**

---

Du kannst den Newsletter jederzeit abbestellen. Schick einfach eine E-Mail mit dem Betreff „Newsletter abbestellen“ mit deinem Namen und deiner E-Mail-Adresse an [info@techno-club.tu-berlin.de](mailto:info@techno-club.tu-berlin.de)

\* Der Stern signalisiert die Vielfalt von geschlechtlichen Identifikationen auch innerhalb einer Genusgruppe.