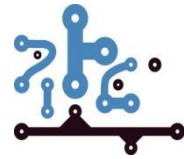




Techno-Club Newsletter

16. November 2017



- 0. Hallo
- 1. Ankündigungen
- 2. Berichte
- 3. Geheimtipp
- 4. Newsletter abbestellen

0. Hallo

Hallo [Vorname],

fröhlich geht es weiter im Techno-Clubsemester...die Vertiefungsprojekte laufen auf Hochtouren! 😊

Deine Johanna und Veronika für den Techno-Club

1. Ankündigungen

Vertiefungsprojekte

Holographie und Kryptographie (LabGirls Physik am Institut für Physik)

Die **erste Gruppe** hat am **Mittwoch, den 22.11.17**, die Möglichkeit im **zweiten Teil** noch tiefer in die Bereiche der Holografie und Kryptografie zu blicken.

Am **Mittwoch, der 29.11.17**, macht dann auch **Gruppe zwei** weiter.

Flugsimulator (Institut für Luft- und Raumfahrttechnik)

Am **Donnerstag, den 16.11.17**, könnt ihr im **zweiten Teil des Flugsimulatorprojekts** noch einmal abheben.

Vom Lotuseffekt bis zu Solarzellen (LabGirls Chemie am Institut für Chemie)

Der **erste Teil** des Projekts startet am **Freitag, den 17.11.17** und beschäftigt sich mit der Herstellung und Wirkung eines Arzneistoffes.

Der **zweite Teil** findet dann schon eine Woche später am **Freitag, den 24.11.17**, statt. 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 zu einem Versuche mit Naturrohstoffen durchführen und zum anderen eine Solarzelle selber bauen.

Für den zweiten Teil könnt ihr euch noch **anmelden** bis zum **Dienstag, den 21.11.17**.

Elastische Arterien und Blutdruckmessung (Labor für Biofluidmechanik)

Am **Dienstag, den 21.11.17** startet das Vertiefungsprojekt **Elastische Arterien** an der Charité Berlin. Hier beschäftigt ihr euch mit künstlichen Herzen, dem Blutdruck und allem was dazu gehört.

Teil zwei findet am **Dienstag, den 28.11.17**, statt.

2. Berichte

Flugsimulator (Institut für Luft- und Raumfahrttechnik) Teil I

Beim ersten Teil der Flugsimulator Reihe haben wir eine ganze Menge gelernt über Dinge die in der Luft unterwegs sind: angefangen bei Luft- und Raumfahrttechnik (und wirklich sehr kleinen Satelliten) bis hin zum selbst fliegen, was wirklich richtig schwer ist! Wir haben uns Luftkanäle angeguckt und eine ganze Menge über Auftrieb gelernt. Jetzt wünschen wir uns so einen Luftkanal mit warmer Luft zum trocken pusten nach der Dusche ... Das war schön ;)

Holographie und Kryptographie (LabGirls Physik am Institut für Physik) Teil I

Am Mittwoch letzte Woche fand das Vertiefungsprojekt **Holographie und Kryptographie** bei den LABgirls Physik im EW-Gebäude der TU Berlin statt. Draußen war es schon ganz winterlich düster als das Projekt anfing, dafür ging es dann in kuscheliger und entspannter Runde mit nur drei Schülerinnen* an Binärcodes. Dieses Thema wurde diesen Semesterzyklus noch gar nicht behandelt und war somit ein neues Feld für die begeisterten Teilnehmerinnen*. Danach wurden die Schülerinnen* von Lena mit Student_innenfutter verabschiedet. ;) Das Projekt geht mit Teil II diesen Monat noch weiter. Wir freuen uns schon!

3. Geheimitipp

Offenes Mikroskopiezentrum

Ihr wolltet schon immer mal wissen, wie man als Profi mit Mikroskop arbeitet und was man beachten muss? Das Naturkundemuseum Berlin gibt den Bio- und Chemiebegeisterten unter euch einmal die Möglichkeit, alles rund ums Mikroskopieren kennenzulernen. Dabei dürft ihr auch eigene Mitbringsel bzw. eigene Fundstücke untersuchen! Diese Möglichkeit habt ihr **jede Woche Donnerstag von 12-14Uhr** am Carl-Zeiss-Institut. Hier der Link zu dieser schönen Dauerveranstaltung:

<https://www.naturkundemuseum.berlin/de/veranstaltungen/offenes-mikroskopierzentrum-27>

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

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