

Schul - Informationen

beMINT – Projekt



Allgemein

- Verbundprojekt
 - o Ferdinand-Braun-Institut
 - o OSZ Lise-Meitner in Berlin
 - o GenaU-Netzwerk (Berliner und Brandenburger Schülerlabore)
- beMINT-Berufsorientierung zum Anfassen (<http://genau-bb.de/bemint/>)
- Zielgruppe
 - o speziell **Schüler/innen der Sekundarstufe I**, aber auch Sekundarstufe II
- Beitrag von NaWiTex als eines der sechs beteiligten GenaU-Schülerlabore
 - o Projekttag für interessierte Schüler/innen im Bereich **Mikrotechnologie**
- **vormittags NaWiTex-Schülerlaboren**
 - o Herstellung und Anwendung von Sensoren
 - o Qualitätskontrolle mit Mikroskopie-Techniken
- **nachmittags Firma First Sensor AG** (<https://www.first-sensor.com/de/>)
 - o Firmenbesichtigung
 - o Schwarzgang mit Sicht auf die Reinräume um bereits experimentell durchgeführte Arbeitsschritte live zu erleben
 - o Informationen zur Ausbildung „Mikrotechnologe“
 - o Gespräche mit Azubis



Die Berliner Wirtschaft finanziert Projekte der beruflichen und akademischen Bildung und des Wissenstransfers sowie der Integration von Geflüchteten in den Ausbildungs- und Arbeitsmarkt. beMINT wurde aus einer Vielzahl eingereicher Projektideen als eines der wirtschaftsgeförderten Bildungsprojekte ausgewählt.

Ablauf des Projekttags am 23. August 2018

- 9:00 – 12:00 Uhr TH Wildau
 - o Begrüßung/Vorstellung TH Wildau
 - o 1 von 3 Stationen werden von den Schüler/innen durchgeführt
 - o Am Ende wird zusammengefasst, was an jeder Station gemacht wurde und der Prozess visualisiert
- 12:00 – 12:35 Mittagspause in der Mensa
- 12:44 S-Bahn Richtung Schönweide
- 13:45 – 16:45 First Sensor Schönweide
 - o Firmenbesichtigung inkl. Schwarzgang
 - o Informationen zur Ausbildung „Mikrotechnologe“
 - o Gespräche mit Azubis
- Versuch an der TH Wildau soll in Stationen erfolgen, die den Prozess der Herstellung und Anwendung von Sensoren widerspiegeln soll
 - o **1. Station:** Leiterbahn-Strukturierung im Reinraum
 - o **2. Station:** Qualitätskontrolle von Elektroden mittels REM o.a.
 - o **3. Station:** Anwendung von Elektroden als Sensor zur Glucose-Messung



Die Berliner Wirtschaft finanziert Projekte der beruflichen und akademischen Bildung und des Wissenstransfers sowie der Integration von Geflüchteten in den Ausbildungs- und Arbeitsmarkt. beMINT wurde aus einer Vielzahl eingereicher Projektideen als eines der wirtschaftsgeförderten Bildungsprojekte ausgewählt.

Einfache Anmeldung

- Bitte sprechen Sie (Ihrer Meinung nach) passende und interessierte Schüler/innen an
- Informieren Sie die Schüler/innen über das Programm und ermuntern Sie sie sich bis zum **21. August** für den beMINT-Projekttag anzumelden
 - Email an schuelerlabor@th-wildau.de mit Namen, Alter und Schule

Unterstützung der Schule

- Freistellung der Schüler/innen für den Projekttag
- Bewerbung des Projekts auch bei den Eltern

Kontakt

Dr. Anita Wesolowski / Josefine Gottschalk, M.Sc.

NaWiTex-Schülerlabore

Technische Hochschule Wildau

Hochschulring 1

15745 Wildau

Email: schuelerlabor@th-wildau.de



Die Berliner Wirtschaft finanziert Projekte der beruflichen und akademischen Bildung und des Wissenstransfers sowie der Integration von Geflüchteten in den Ausbildungs- und Arbeitsmarkt. beMINT wurde aus einer Vielzahl eingereicherter Projektideen als eines der wirtschaftsgeförderten Bildungsprojekte ausgewählt.