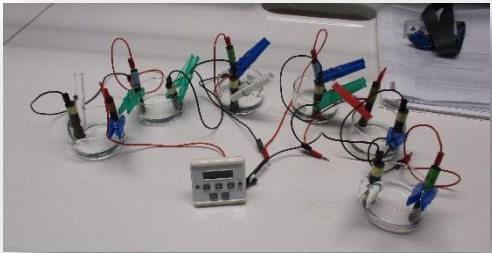


Sommerferienprogramm: Experimentieren mit Lasern, Robotern und Brennstoffzellen



NaWiTex-Schülerlabore
Technische Hochschule Wildau

5. + 6. Juli 2018

10 - 16 Uhr



LAND
BRANDENBURG

Ministerium für Wissenschaft,
Forschung und Kultur

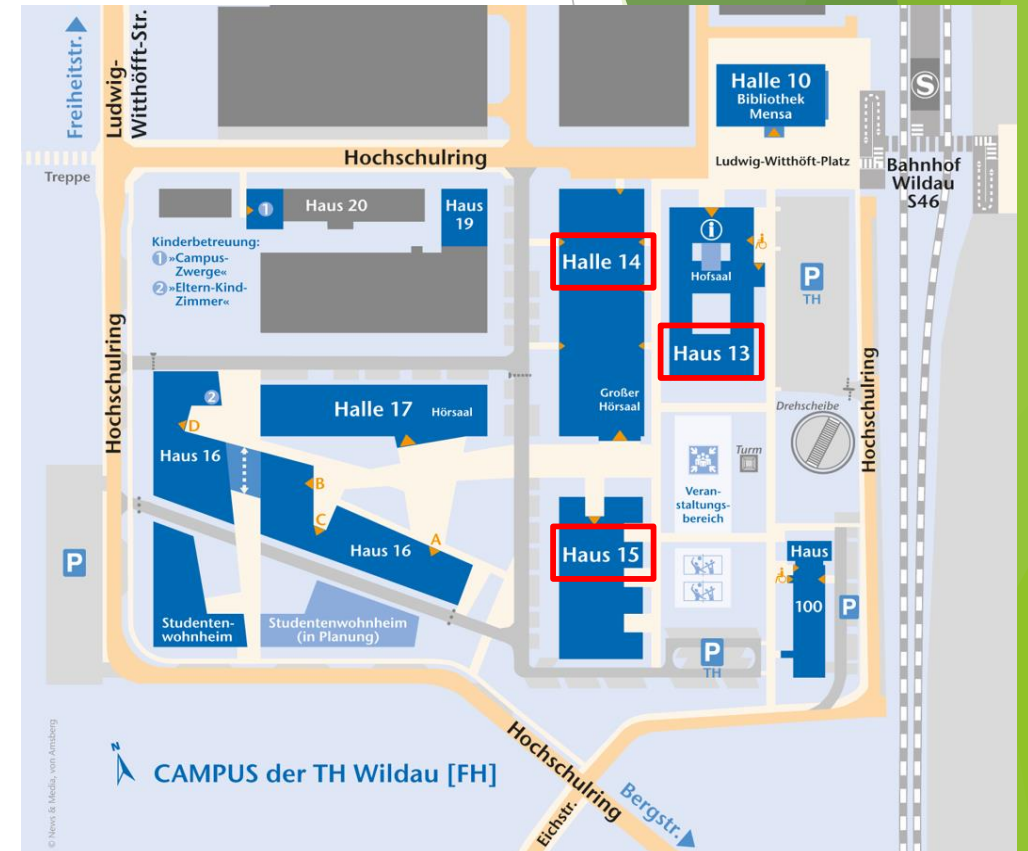
"NaWiTex" wird als Projekt "startklar: MINT" durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und aus Mitteln des Landes Brandenburg gefördert.



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds

Ablauf: Experimentieren mit Lasern, Robotern und Brennstoffzellen

	Donnerstag 05.07.2018	Freitag 06.07.2018
Vormittags	09:45 - 12:00 PhysTecLab (Treffpunkt Ludwig-Witthöft-Platz vor Haus 13)	10:00 - 12:00 RoboticLab (Halle 14 / Labor A107)
Mittagspause	12:00 - 12:45	12:00 - 12:45
Nachmittags	12:45 - 16:00 Biologie trifft Technik (Treffpunkt Haus 15 Foyer)	12:45 - 14:30 Campusführung & „Frag den Studi“ (Halle 14 / Labor A107)



Inhalt: Experimentieren mit Lasern, Robotern und Brennstoffzellen

	PhysTecLab	RoboticLab	Biologie trifft Technik	Frag den Studi
Titel	Was haben Laser mit Klonkriegern zu tun?	Wie schlau sind humanoide Roboter in Realität?	Wie kann man mit Zucker eine Uhr betreiben?	Wie ist das eigentlich als Studierender?
Inhalt	Wir erklären euch wie Laser funktionieren und ihr dürft selber Oberflächen gravieren.	Wir programmieren mit Euch zusammen die humanoiden Roboter NAO und untersuchen was dazu nötig ist, den Robotern Intelligenz einzuhauchen.	Wir bauen mit euch eine enzymatische Bio-Brennstoffzelle und erklären wie der Zucker als Energiequelle genutzt wird.	Studierende zeigen euch den Campus Wildau und ihr habt die Gelegenheit alle eure Fragen zu stellen.
Kontakt	Torsten Döhler 03375/508-476 physteclab@th-wildau.de	Janine Breßler 03375/508-682 roboticlab@th-wildau.de	Anita Wesolowski 03375/508-317 schuelerlabor@th-wildau.de	Alisa Schmid 03375/508-688 studienorientierung@th-wildau.de