

Zwischen Vorträgen und praktischer Erfahrung – ein Tag an der BTU Cottbus-Senftenberg

von Laura Onderka und Sally-Anne Kunkel

Am Montag, dem 29.01.2018, machte sich unser Seminarkurs Berufsorientierung auf den Weg nach Cottbus zur Brandenburgischen Technischen Universität (BTU), um mehr über Studienmöglichkeiten, insbesondere zu den MINT-Fächern, zu erfahren.

Der Tag begann mit einem Vortrag über zukünftige Flugzeug- und Triebwerkskonzepte von Prof. Höschler. Veranschaulicht wurde dieser durch die Herumgabe von Bauteilen verschiedener Flugzeugturbinen, die man sonst nur in Abbildungen in der Fachliteratur finden könnte. Es folgte ein kurzer Workshop zu Frequenzen, bei dem technisches und physikalisches Wissen praktisch vereint und angewendet werden konnte. Sogar ein kleiner Test dazu war auszuführen. Die Motivation steigerte sich. Es konnten Punkte für die Gesamtwertung während des



Ziemlich laut - Nicolas Seibt bestaunt die laufende Turbine.

gesamten Tages gesammelt werden. Eine Veranschaulichung für Verbrennungskraftmaschinen und Flugtriebwerke gab Einblicke zu deren Aufbau und Funktionsweise.

Während der Mittagspause war neben einer Stärkung zwischen den ganzen informativen Veranstaltungen des Tages etwas Zeit zu entspannen und das Studentenleben zu erahnen. Mit neuer Motivation ging es dann zum nächsten Vortrag zur Strömungslehre und Aerodynamik. Auch dort sammelten wir wieder Punkte. Ebenso konnte ein Flugzeugtriebwerk aus nächster Nähe begutachtet und im Betriebsmodus bestaunt werden. Das ging natürlich nur mit Ohrenschützern. Im nächsten Workshop konnte man sich neuester Technik bedienen und sich im „Cave“-Raum mit Hilfe von 3D-Bildschirmen und Brillen in animierten Programmen bewegen.

Letztlich hatte jede Schülerin und jeder Schüler unseres Kurses die Möglichkeit, sich ein Bild davon zu machen, ob MINT-Studiengänge oder die BTU Cottbus-Senftenberg ihren bzw. seinen zukünftigen Ansprüchen genügt. Alles in allem war es ein sehr vielseitiger und spannender Tag.