

Bonn, den 07.07.2017

Der Wissenschaft auf der Spur

Am 07. Juli 2017 verbrachten die Mathe Leistungskurse der Q1 unter der Leitung von Frau Bohlen und Frau Gemein ihren Vormittag im Deutschen Museum Bonn. Dort lernten die Schülerinnen und Schüler passend zur Ausstellung „Mathematik zum Anfassen“, dass Mathematik auch im Alltag vorhanden ist. In kleinen Gruppen wurden sie durch die Ausstellung geführt, wobei es viele spannende Experimente zum Knobeln gab.

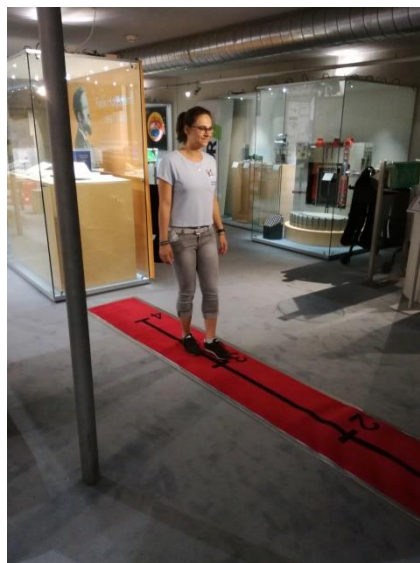
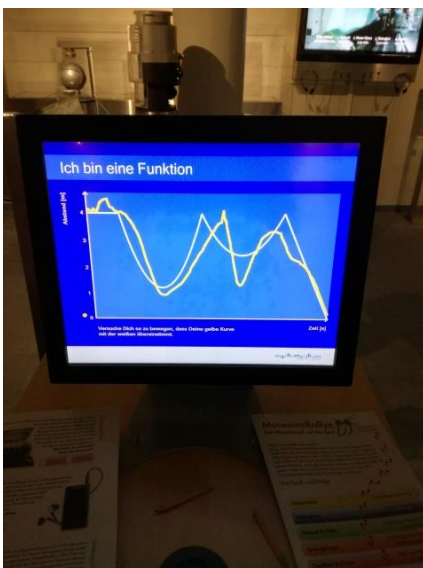
Die Schülerinnen und Schüler wurden mit den Eigenschaften der Seifenlauge konfrontiert und haben gelernt, dass Seifenlauge aufgrund ihrer Oberflächenspannung bei gegebenem Volumen immer die kleinste Oberfläche einnimmt.



Zum einen wurden Körpergerüste in Seifenlauge getaucht, aber man hatte auch die Möglichkeit, eine Seifenblase um sich selbst zu bilden.



Weitere Knobelaufgaben waren die Leonardo-Brücke zum Selberbauen, die Eulertour und große Knobeltische. Außerdem konnte man mit Hilfe von Sensoren Funktionsgraphen nachlaufen.



Es gab einen weiteren Raum, in dem man auf einer Deutschlandkarte die kürzeste Strecke durch alle Landeshauptstädte finden musste. Viele weitere Knobeltische sorgten für ausreichende Abwechslung.



Nach der Führung hatten wir genug Zeit uns selbst noch umzuschauen und an einer Rallye teilzunehmen. Man konnte viele neue interessante Dinge erfahren, die auch über den Mathebereich hinausgingen.



Es war ein sehr spannender und informativer Rundgang durch die Wissenschaft, den wir mit einem anschließenden Picknick haben ausklingen lassen.

Von Caroline Kowatsch, Chirin Tayara und Mirna El-Mahmoud