

10. Bonner Wissenschaftsnacht mit Wissenschaftszelt „WasserWelten“, 2. – 3. Juni 2016

Physikalische Institute in Kooperation mit dem zdi-Schülerlabor „Physikwerkstatt Rheinland“ der Universität Bonn

Physik im Wasser

Wasser ist ein faszinierender Stoff – auch oder gerade aus physikalischer Sicht. Viele seiner Eigenschaften sind für uns Menschen essentiell, wie z.B. die Dichteanomalie bei 4°C, die hohe Wärmekapazität von 4,2 kJ / (kg °C) oder die Möglichkeit eine Vielzahl von Stoffen darin zu lösen.

Am Stand des zdi-Schülerlabors „Physikwerkstatt Rheinland“ der Universität Bonn werden diese und weitere Eigenschaften von Wasser anschaulich erklärt und mit einfachen Experimenten verdeutlicht. Viele der Experimente laden zum Mitmachen ein und ermöglichen einen leicht verständlichen Zugang zu physikalischen Effekten. Aber auch komplexere Phänomene sind hier erforsch- und erfahrbar: Was hat es mit dem Gerechtigkeitsbecher des Pythagoras auf sich? Wie kann man mit Schall einen Wasser bewegen und so einen Springbrunnen bauen? Wie können Schiffe im Bermudadreieck verschwinden?

*Info: Physikalische Institute in Kooperation mit dem zdi-Schülerlabor „Physikwerkstatt Rheinland“ der Universität Bonn
Dr. Tobias Jungk, E-Mail: jungk@uni-bonn.de*

Wo: Wissenschaftszelt, Münsterplatz