

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

Hochschule Koblenz, RheinAhrCampus Remagen

Wie bunt ist weißes Licht?

Farbzerlegung mit einem Spektroskop zum Selbstbau vor Ort

Wir analysieren das Spektrum unterschiedlicher Lampen mit Hilfe von Spektroskopen, die von den Besuchern selbst angefertigt und nachher auch mitgenommen werden können. Die Analyse zeigt, warum Museen ihre Kunstwerke nicht gern mit Energiesparlampen beleuchten und warum der Farbeindruck bei Beleuchtung durch verschiedene Lichtquellen wie klassische Glühbirnen, Halogenlampen, Energiesparlampen oder LED-Strahler unterschiedlich ist, obwohl alle Lichtquellen dem Auge weiß erscheinen.

www.hs-koblenz.de/optics-to-go

www.hs-koblenz.de/laser

Info: Hochschule Koblenz, RheinAhrCampus Remagen

Prof. Dr. Georg Ankerhold, E-Mail: ankerhold@hs-koblenz.de

Prof. Dr. Peter Kohns, E-Mail: kohns@hs-koblenz.de

Wo: [Wissenschaftszelt, Münsterplatz](#)