



PD Dr. Bastian Breustedt

**Abteilungsleiter „Radioanalytische Labore“
der Einheit „Sicherheit und Umwelt“ am KIT**

Radionuklide im menschlichen Körper

**Donnerstag, 24. Oktober, 18 Uhr
Studiensaal des Gymnasiums Neureut**

Uni macht Schule am Gymnasium Neureut

Den ersten Vortrag in diesem Schuljahr wird Privatdozent Dr. Bastian Breustedt am Donnerstag, 24. Oktober, um 18 Uhr im Studiensaal halten. Dr. Breustedt ist Leiter der Abteilung „Radioanalytische Labore“ in der Stabsstelle „Sicherheit und Umwelt“ am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Der Lahnsteiner hat in Köln Physik studiert, dort auch promoviert und sich dann am KIT habilitiert. In Kaiserslautern absolvierte er noch ein Aufbaustudium Medizinische Physik und Technik. Er ist Medizinphysikexperte und hat die Lehrbefugnis für das Fach Strahlenschutz.

Der Titel seines Vortrags lautet:

Radionuklide im menschlichen Körper

Radioaktive Stoffe aus künstlichen und natürlichen Quellen können gewollt oder ungewollt in den Körper aufgenommen werden. Im Vortrag werden nach einer kurzen Einführung zu radioaktiven Stoffen die Methoden zum Nachweis der Nuklide im Körper und zur Bewertung der gesundheitlichen Risiken durch Dosisgrößen vorgestellt. Dabei wird auch erklärt, in welchem Zusammenhang Kriegsschiffe und Lebkuchen mit der Thematik stehen.

