



Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

WISSENSCHAFTS**FORUM**

Radioaktivität in der Natur, Technik und Medizin

Donnerstag | 20. Juli 2023 | 18 Uhr





Einladung zum Wissenschaftsforum der Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

Prof. Dr. Ingolf Bernhardt

Universität des Saarlandes | Biophysik und Zentrales Isotopenlabor

Radioaktivität in der Natur, Technik und Medizin

Zum Einstieg wird Professor Bernhardt radioaktive Produkte vorstellen, für die man in der Vergangenheit warb und die als modern angesehen wurden, etwa radioaktive Zahnpasta oder Schokolade. Der Referent wird dann die Einheiten der Strahlenbiophysik und der natürlichen Strahlenbelastung der Bevölkerung erläutern. Ein Schwerpunkt ist dabei die Radon-Problematik. Zudem wird es um die zivilisatorisch-bedingte Strahlenexposition gehen, etwa durch die Röntgendiagnostik und nuklearmedizinische Untersuchungen. Diskutiert werden aber auch die Unglücksfälle von Tschernobyl und Fukushima. Zum Abschluss werden die radioaktiven Stoffe im menschlichen Körper behandelt, die etwa über Lebensmittel, Mineralwasser oder beim Rauchen aufgenommen werden.



**Universitätsgesellschaft
des Saarlandes**

Zum allgemein verständlichen Vortrag mit anschließender Diskussion und kleinem Empfang lädt die Universitätsgesellschaft des Saarlandes im Rahmen ihrer Veranstaltungsreihe „Wissenschaftsforum Saar“ am **Donnerstag, 20. Juli 2023, um 18 Uhr** herzlich ein.

Die Veranstaltung findet in der Aula der Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, Gebäude A3 3 statt. Aufgrund der Begrenzung der Teilnehmerzahl ist eine Anmeldung zwingend erforderlich. Bitte melden Sie sich bis zum 14. Juli 2023 an unter **unigesellschaft@uni-saarland.de**.

Bei der Veranstaltung werden Fotos erstellt, die später online veröffentlicht werden. Wenn Sie nicht abgelichtet werden möchten, teilen Sie das bitte am Eingang mit.