

## Institutsseminar im Wintersemester 2021/2022

**Ankündigung** für den Vortrag von **Till Kuske**, Leiter des Hessischen Radonzentrums HeRaZ, am **04.11.2021** um **18Uhr**.

das IMPS



### ZOOM Zugangsdaten

Meeting ID: 829 6689 1755

Kenncode: 006601

das Seminar



in Präsenz:

Gebäude D15, Raum 0.03

Gutfleischstraße, D-Campus THM

35390 Gießen

### Radioaktivität Zuhause – Radon ist überall

Bei Radioaktivität haben die meisten ein diffuses Angstgefühl und Bilder von Kernkraftwerken im Kopf. Was viele nicht wissen: Es gibt auch ganz natürlich vorkommende Radioaktivität, wie die des Edelgases Radon, das sich überall auf der Welt in der Erde findet. Von dort entweicht es und verdünnt sich an der Luft, wodurch es letztlich ungefährlich wird. Doch in Gebäuden, wie etwa in Wohnhäusern, sammelt es sich an und kann mit seinen Zerfallsprodukten eine Gefahr für die Gesundheit darstellen. Über längere Zeiten verstärken hohe Konzentrationen von Radon das Risiko an Lungenkrebs zu erkranken.

Radon kann man nicht sehen oder riechen, aber man kann es messen, denn die Konzentration ist entscheidend und überall unterschiedlich.

Wie das funktioniert und was man letztlich dagegen tun kann, erklärt Till Kuske, Leiter des Hessischen Radonzentrums.