

Donnerstag 20. Oktober 2011

17:30-18:30

FÜHRUNG DURCH DAS NEUE RADON-KURZENTRUM UMHAUSEN

ABENDVORTRAG

Donnerstag 20. Oktober 2011

19:00-20:00

Die vielen Gesichter des Radons

Heinz Surbeck

Fineta 46, CH-1792 Cordast, Schweiz

Angeblich erhöhte Lungenkrebsrate durch Radon und ein Radon-Kurbad in Umhausen. Wie passt das zusammen ? Zu dieser Frage hat Paracelsus schon vor langer Zeit den Weg zu einer Antwort gewiesen:

"All Ding' sind Gift und nichts ohn' Gift; allein die Dosis macht, das ein Ding kein Gift ist".

Es gibt wohl kein anderes Gas, das so gelobt und so verteufelt wurde und wird wie das Radon. Anscheinend erfolgreich für die Schmerzlinderung bei diversen chronischen Krankheiten eingesetzt, wird es aber auch verdächtigt, für einen Teil der Lungenkrebsfälle bei Nichtrauchern verantwortlich zu sein.

Mit diesem Vortrag wird versucht, allgemeinverständlich etwas Licht ins Dunkel dieser Behauptungen zu bringen und auch die Fragen "Was ist Radon überhaupt? Woher stammt es? Wie wird es in der Umwelt transportiert?" zu beantworten.

Bei all der Hysterie pro und contra Radon wird gern vergessen, dass das Radon als natürlich vorkommendes Radionuklid ein ausgezeichneter Markierstoff (Tracer) für die Untersuchung von Transportvorgängen in der Erdkruste und der Atmosphäre ist.

Es gibt aber auch eine recht lukrative Anwendung des Radons. Aus unscheinbaren farblosen Diamanten lassen sich wertvolle grüne Diamanten herstellen.