

Beitrag des BDR



„Fusion Imaging“ – Röntgenstrahlen plus Fotografie

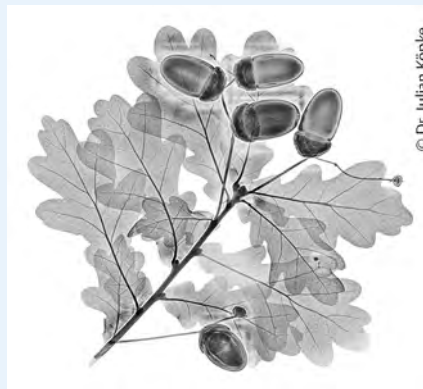
Jeden Monat illustrieren wir DIE RADIOLOGIE mit (mindestens) einem neuen Bild von Dr. med. Dipl-Phys. Julian Köpke, aus Bruchsal. Anlässlich des 100. Todestages von Röntgen zeigte auch die Ärztezeitung am 10. Februar seine Bilder. Wir erweitern hier den Ausschnitt und zeigen Ihnen weitere Exemplare.

Ein ganz neuer Blick auf Vollmilch-Nuss

„Doch nicht nur in der Wissenschaft spielen Röntgenstrahlen eine Rolle. Nicht zuletzt nutzen kundige Radiologen die Technik, um künstlerisch tätig zu sein. „Mit einem Schuss Röntgenstrahlung“ hat beispielsweise



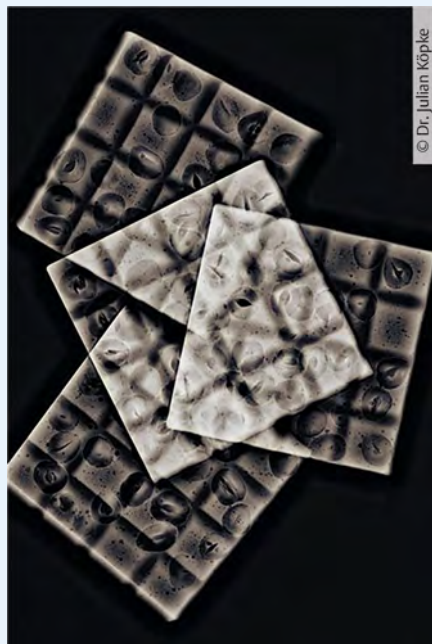
© Dr. Julian Köpke



© Dr. Julian Köpke



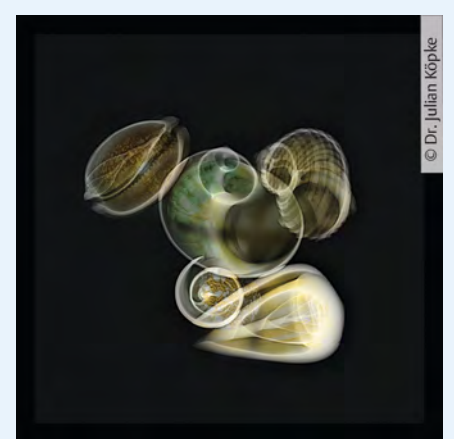
© Dr. Julian Köpke



© Dr. Julian Köpke

se der in Bruchsal niedergelassene Radiologe und Physiker Dr. Julian Köpke die Konstellation von vier Tafeln Schokolade „Vollmilch-Nuss“ abgelichtet. Selbst Qualitätsmanagement für Schokoladen-Hersteller wäre damit möglich, überlegt Köpke im Gespräch mit der Ärztezeitung: zum Beispiel dazu, ob die Nüsse gleichmäßig in der Tafel verteilt sind.

Köpke nutzt auch die Technik des „Fusion Imaging“ – Röntgenstrahlen plus Fotografie –, um Blumen transparent abzubilden und so ihre Schönheit anders als gewohnt ans Licht zu bringen. Fusion Imaging wurde und wird auch in der Astronomie und in der diagnostischen Radiologie verwendet.



© Dr. Julian Köpke

Durch das digitale Röntgen und die digitale Fotografie haben sich ganz neue Möglichkeiten ergeben.“

Wer sich für die Kunst oder Technik dieser Fotos interessiert, gehe auf www.dk.himmelslandschaften.de/.

Dort finden sich viele Beispiele seiner Fotokunst.

► **Abb. 1** Verspielter Blick in die inneren Welten mithilfe von Röntgenstrahlen: „Mit einem Schuss“ hat der auch künstlerisch tätige Physiker und Radiologe Dr. Julian Köpke eine Komposition von vier Tafeln Schokolade abgelichtet. © Julian Köpke