



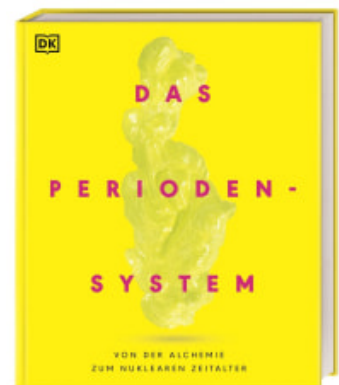
DK Verlag (Hrsg.), Victoria Atkinson, Rebecca Mileham, Paul Board

## Das Periodensystem

# Von der Alchemie bis zum nuklearen Zeitalter. Geschichte, Eigenschaften und Anwendungen aller 118 chemischen Elemente

### Die Grundlagen der Chemie verständlich erklärt

- Die Bausteine des Universums: **alle 118 bekannten chemischen Elemente** in der Reihenfolge ihrer Entdeckung
- Vom Sternenstaub zum Wasserstoff-Reaktor: **die Geschichte jedes Elements** vom Ursprung und seinen Eigenschaften bis zur Verwendung durch den Menschen
- **Chemie im Alltag**: Wo finden wir die Elemente auf der Erde oder im menschlichen Körper?
- **Das Periodensystem einfach erklärt**: mit klaren Infografiken und Illustrationen, Diagrammen und wunderschönen Fotos



### Den Geheimnissen der Materie auf der Spur

Dieses außergewöhnliche Buch stellt die **118 Elemente des Periodensystems in der Reihenfolge ihrer Entdeckung** vor und erzählt damit gleichzeitig die **spannende Geschichte der Chemie**. Von Kupfer und Blei, die man bereits in der Urzeit kannte, bis zu instabilen Verbindungen, die nur im Teilchenbeschleuniger aufblitzen, wird jedes Element in einem ausführlichen Porträt vorgestellt. Warum ist das Element Gold so formbar? Was ist Radioaktivität und welche Eigenschaften machen Wasserstoff so explosiv? **Klare Infografiken und Illustrationen** enthüllen die atomare Struktur jedes Elements und seine damit verbundene Charakteristik. Interessante Fakten zur **Entdeckungsgeschichte und den vielfältigen Anwendungen** machen dieses Buch zu einem **wertvollen Nachschlagewerk** für Schule, Studium und die ganze Familie.

**Die Elemente des Periodensystems und ihre Geschichte von der Alchemie bis zum Nuklearzeitalter – einmalig anschaulich und verständlich erklärt.**

DK Verlag (Hrsg.), Victoria Atkinson, Rebecca Mileham, Paul Board

Das Periodensystem

Von der Alchemie bis zum nuklearen Zeitalter. Geschichte, Eigenschaften und Anwendungen aller 118 chemischen Elemente

ISBN 978-3-8310-5224-0

288 Seiten, 220 x 262 mm

850 farbige Fotos und Illustrationen

€ 30,00 (D) / € 30,90 (A)