



# WHITEBOARD

Auch in Notebook- und Beamer-Klassen einsetzbar

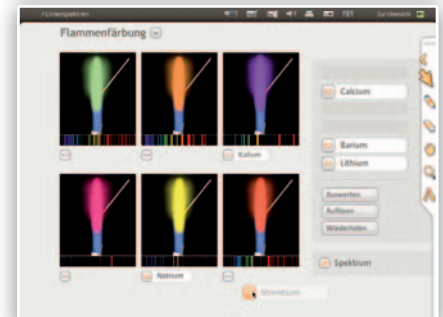
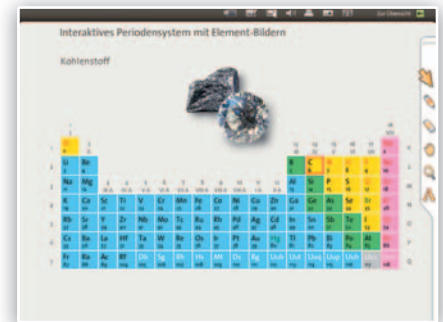
## SEK I UND II

# CHEMIE - DAS PERIODENSYSTEM INTERAKTIV

Lehrprogramm für den interaktiven Unterricht



Sek I und II



Detaillierte Darstellung der Haupt- und Nebengruppen:

- Elementeigenschaften
- Abbildungen
- Schalenstruktur
- Linienspektren u.v.m.

Aufbau der Atome

Rutherford'scher Streuversuch

Flammenfärbung

Historische Atommodelle u.v.m.

Zahlreiche Übungen zur Festigung

CHEMIE - DAS PERIODENSYSTEM INTERAKTIV ist ein Lehrprogramm, das speziell für den Unterrichtseinsatz an interaktiven Whiteboards konzipiert wurde, aber auch in Notebook- und Beamer-Klassen zum Einsatz kommen kann. In 14 interaktiven Lehrmodulen wird der Aufbau der Atome und die Struktur des Periodensystems der Elemente vermittelt. Zusätzliche Übungen zur Festigung runden die Lehrmodule ab.



# CHEMIE

## DAS PERIODENSYSTEM INTERAKTIV

### Inhalte und Anwendungsmöglichkeiten

Der inhaltliche Schwerpunkt ist ein interaktives Periodensystem, das vielfältige Möglichkeiten zur Arbeit im Unterricht bietet. Die selektive Betrachtung verschiedener Elementeigenschaften ermöglicht eine effiziente und abwechslungsreiche Unterrichtsgestaltung.

Umfangreiches Bildmaterial, zahlreiche Animationen, Darstellungen von Schalenstruktur, Linienspektren der Elemente etc., Lewis-Schreibweise und zusätzliche Übungen zur Festigung runden die Lehrmodule ab.

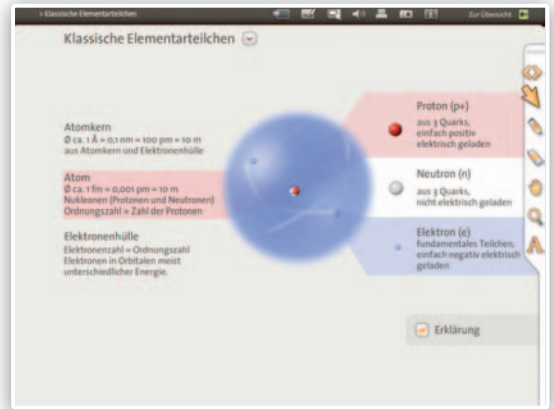
Als motivierenden Einstieg in das Thema Atombau findet man eine reich bebilderte Präsentation der Größenverhältnisse im Universum bis in den subatomaren Bereich, eine Darstellung der historischen Entwicklung der Atommodelle und eine animierte Darstellung des Rutherford'schen Streuversuchs.

### Vorteile auf einen Blick

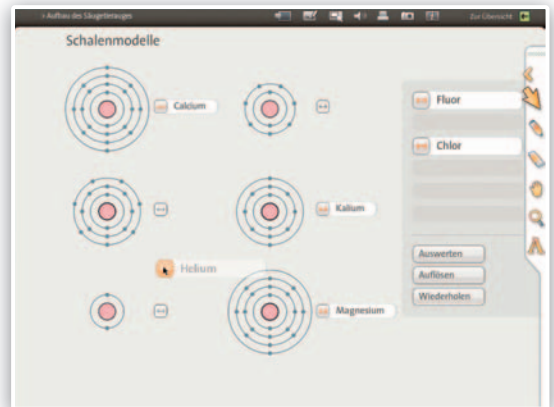
- 14 interaktive Lehrmodule zum Atombau und Periodensystem
- Hochqualitative Darstellungen
- Didaktisch hochwertige Visualisierung
- Intuitive, für den Whiteboard-Einsatz optimierte Benutzerführung
- Keine zeitaufwendige Einarbeitung
- Einsetzbar in verschiedensten Lehr- und Lernszenarien
- Identische Bedienung auf interaktiven Whiteboards aller Hersteller
- Auch in Notebook- und Beamer-Klassen einsetzbar

Eine Demoversion und weiterführende Informationen finden Sie unter [www.brainboard.de](http://www.brainboard.de)

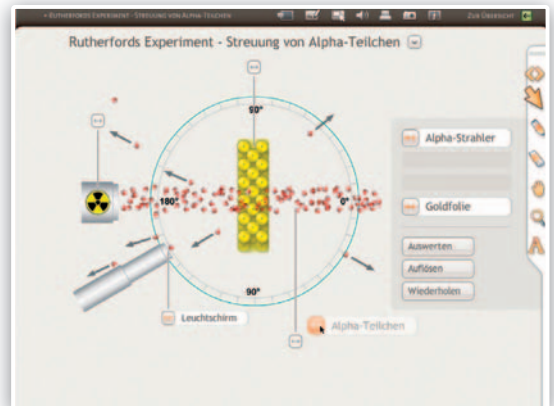
<b>TITEL</b>	<b>CHEMIE - DAS PERIODENSYSTEM INTERAKTIV</b>
<b>FACHINHALTE</b>	Chemie
<b>GEEIGNET FÜR</b>	Sek I und II
<b>EINZELPLATZLIZENZ*</b>	978-3-938760-93-2 <b>89 €</b>
<b>SCHULLIZENZ (35 PLÄTZE)*</b>	978-3-938760-94-9 <b>349 €</b>
<b>GEBIETS- UND LANDESLIZENZ *</b>	<b>AUF ANFRAGE</b>
<b>SCHULUNG **</b>	<b>AUF ANFRAGE</b>
Preisinformationen und spezielle Angebote erhalten Sie von Ihrem Händler, direkt vom Verlag oder unter <a href="http://www.brainboard.de">www.brainboard.de</a>	
*mit Lehrversion für die Unterrichtsvorbereitung Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <a href="http://www.brainboard.de">www.brainboard.de</a> .	
<b>** Gerne bieten wir Ihnen eine Schulung zu DAS PERIODENSYSTEM INTERAKTIV an. Für Preise und mögliche Schulungstermine kontaktieren Sie uns bitte direkt!</b>	



Das Ein- und Ausblenden verschiedener Informationsebenen ermöglicht eine flexible Unterrichtsgestaltung.



Zu allen Festigungsaufgaben kann ein detailliertes Feedback zur Auswertung abgerufen werden.



Komplexe Sachverhalte werden didaktisch reduziert.

