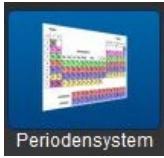


# AK MiniLabor

## 5.Kategorie: Rechnen & Nachschlagen



### Periodensystem (Elementdaten)

#### Programmbeschreibung:

Pro Element erfährt man unter anderem die sprachliche Herkunft des Elementnamens, seine Entdeckung, Schmelzpunkt, Siedepunkt, Atomradius, Ionenradius, Elektronegativität etc.

#### Bedienung:



Periodensystem mit Farben der jeweiligen „Schalen“



Man kann als Anzeige wählen: Symbole oder Namen. Hauptgruppen- oder alle Elemente

Die einfache App liefert per **Klick auf ein Elementsymbol** die entsprechenden Detailinformationen.

<p><b>Brom</b> bromos = überriechend, stinkend</p>	<p><b>Sprache:</b> gr.  <b>Zeit:</b> 1825  <b>Entdecker:</b> Balard  <b>Ordnungszahl:</b> 35  <b>Familie:</b> Halogene  <b>Gruppe/Periode:</b> VII / 4  <b>Gruppe (IUPAC):</b> 17  <b>Metall:</b> Nicht-Metall  <b>Natürlich/Künstlich:</b> Natürlich vorkommend  <b>Radioaktiv:</b> Nicht radioaktiv  <b>Farbe:</b> rot  <b>Aggregatzustand:</b> flüssig  <b>Molare Masse:</b> 79.9 g/mol  <b>Dichte:</b> 3.14 g/mL  <b>Schmelzpunkt:</b> -7 °C  <b>Siedepunkt:</b> 58 °C  <b>E-Negativität:</b> 2.74  <b>Ox-Zahl(en):</b> +1,[-1],+5  <b>Atom-Radius:</b> 114.5 pm  <b>Ionen-Radius:</b> 196 pm  <b>E-Konfiguration:</b> Ar 3d10 4s2 4p5</p>
--	--

Wikipedia