

PSE³ Standard-Periodensystem mit Fotos von Elementen

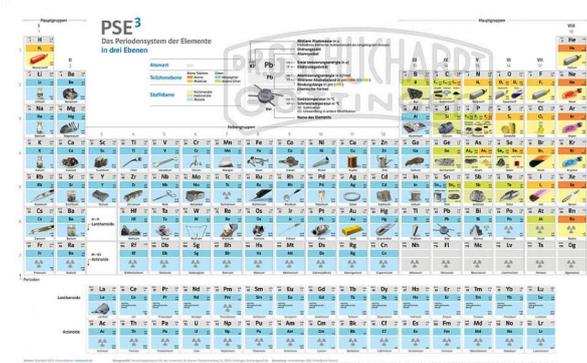
Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 28.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71245013



zum Artikel im
Webshop

274,00 € zzgl. MwSt.



The image shows a detailed periodic table titled 'PSE³ Das Periodensystem der Elemente in drei Ebenen'. It features three levels of information for each element: photos of the element, basic properties (atomic mass, atomic number, ionization energy, electronegativity), and more detailed data (type of bonding, chemical formula, average atomic distance, and ionization energy). The table is color-coded by groups and includes a legend for element types (metals, non-metals, metalloids, etc.).

Für die gymnasiale Oberstufe geeignet

Altersstufe ab:

Sek1, Sek2

Fotos der elementaren Stoffe zeigen Aussehen und Aggregatzustand, versehen mit Angaben des Metall-, Halb- bzw. Nichtmetallcharakters sowie der Schmelz- und Siedetemperatur. Radioaktive Elemente sind mit dem Radioaktivitätssymbol gekennzeichnet.

Zur besseren Transparenz über den jeweils verwendeten Element-Begriff (Stoff, Atomart oder kleines Teilchen?) gibt es in einer eigenen Ebene Angaben zur Atomart (Atommasse, Ordnungszahl, Ionisierungsenergie und Elektronegativität).

In einer weiteren Ebene stehen Angaben zur Art der Verknüpfung auf der Teilchenebene (Atom, Molekül oder Gitterverband) einschließlich der chemischen Formel, die in Reaktionsgleichungen zu verwenden ist. Einige wichtige Modifikationen zeigen, dass die Atomart allein nicht den Stoff bestimmt. Daten zum durchschnittlichen Atomabstand und zur Atomisierungsenergie liefern Material für kompetenzorientierte Aufgaben und „Forschungsfragen“, z. B. zu Tendenzen im PSE.

Abmessungen:

195 x 138 cm

Gewicht:

ca. 2,6 kg

Lieferumfang:

Lehrtafel (bestäbt)