

Alles für
Naturwissenschaften

Periodensystem mit Fotos von Elementen, PSE³ Standard-plus

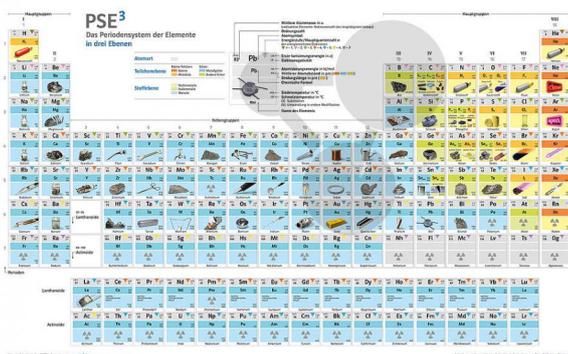
Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1245014



zum Artikel im
Webshop

238,00 € zzgl. MwSt.



Für die vertiefte Arbeit im Oberstufenunterricht 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). Ist das Orbitalmodell eingeführt, zeigt die Farbmarkierung der Energiestufe des energiereichsten Elektrons die energetische Reihenfolge der Atomorbitale und macht somit die Struktur des Periodensystems verständlich.

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)

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 2
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER