

DVD

Chemische Bindungen II – Moleküle

46 02240

Links im Internet zum Thema (Auswahl)

FWU

Auf der FWU-Homepage werden unter der Rubrik "Service/Unterrichtsmaterialien" Materialien (z. B. Begleitkarten, Arbeitsblätter) zu dieser DVD angeboten. Außerdem können weitere Medien zum Thema „Chemische Bindungen“ und zu zahlreichen anderen Chemie-Themen recherchiert werden.

<http://www.fwu.de>

Rutherford - Lexikon der Elemente

Das Lexikon enthält eine Einführung in die Allgemeine Chemie und ausführliche Beschreibungen aller chemischen Elemente. Fünfzehn Ansichten des Periodensystems, zahlreiche Graphiken und Diagramme veranschaulichen und kommentieren die Texte. Im Tabellenteil finden Sie eine Zusammenstellung des Datenmaterials der chemisch-physikalischen Eigenschaften der Elemente.

<http://www.uniterra.de/rutherford/index.html>

Periodensystem.com

Übersicht über das gesamte Periodensystem der Elemente mit vielen nützlichen Daten zu jedem Element.

<http://www.periodensystem.com/>

Chemieunterricht und Chemiedidaktik von Thomas Seilnacht

Diese wirklich gute Homepage bietet ein sehr durchdachtes Periodensystem (viele Daten, Filme von Experimenten, Grundbegriffe etc.) Zu jedem Element gibt es Informationen zu Eigenschaften, Vorkommen, Geschichte, Verwendung, Herstellung. Ein Kapitel beschäftigt sich speziell mit der Elektronenpaarbindung. Eine Mineralienseite, chemische Experimente, ein virtuelles Labor, Referate und didaktische Beiträge zum Chemieunterricht runden diese Seite ab.

<http://www.seilnacht.tuttlingen.com>

ChemLin - Der Inernetpfad zur Chemie

Sehr gute Linksammlung zur Chemie und den Grundlagen der allgemeinen Chemie. Sehr zu empfehlen! Hier macht das Stöbern im Internet Spaß!

<http://www.chemlin.de/cl/clmetall.htm>

ETH Infozentrum

Sehr gute und umfassende Linksammlung zum Thema „Lehrmittel anorganische Chemie“.

http://www.infochembio.ethz.ch/links/anorgchem_lehrmittel.html

EGB's World – Chemiekurs 2002

Enthält alle wichtigen Unterrichtsthemen mit vielen Aufgaben für unterschiedliche Lernniveaus sowie Molekülmodelle in 3D.

<http://www.egbeck.de/chemkurs/skripten/ckurse10.htm>

educETH.ch

Eine Seite der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich mit allgemeinen Informationen zu Bindungen, vielen Kimball-Molekülmodellen und Fragen.

<http://www.educeth.ch/chemie/diverses/kwm/docs/epb.htm>

TelekollegMultiMedial des BR

Die 13-teilige Serie zur Chemie begleitenden Internetseiten mit Texten und Abbildungen.

http://www.br-online.de/wissen-bildung/telekolleg/faecher/chemie/chemie_03/

Universität Gießen

Hier sind (Einführungs-)Vorlesungen abgelegt; der angegebene Link zeigt eine Zusammenfassung zu intermolekularen Bindungen.

http://www.uni-giessen.de/chemie/vorlesung/einfuehrung_oc/4000main.htm

Universität Essen

Der angegebene Link führt zu einer Seite mit einer knappen, übersichtlichen Zusammenfassung zu den Van-der-Waals-Kräften.

http://www.uni-giessen.de/chemie/vorlesung/einfuehrung_oc/4000main.htm

Friedrich König Gymnasium Würzburg

Der Link enthält eine weitreichende, fächerübergreifende Zusammenstellung rund um das Thema „Wasser“.

http://uploader.wuerzburg.de/gym-fkg/schueler/wasser_ist_leben/Chemisch/chemisch.html

Wikipedia

Wikipedia ist eine freie, mehrsprachige Enzyklopädie, die von den Nutzern mitgestaltet werden kann. Sie deckt die wichtigsten Themen der Chemie ab.

<http://de.wikipedia.org/wiki/Chemie>

Compuserve

Unter dem angegebenen Link findet sich eine gut brauchbare, übersichtliche Zusammenfassung über intermolekulare Bindungen.

http://homepages.compuserve.de/hetzgabr/k10/vdw/kap_3_3.htm

Hamm's Chemieseite

Eine private Internetseite, die sich speziell an Lehrerinnen und Lehrer richtet. Sie enthält u.a. Informationen über chemische Bindungsarten in einfacher, übersichtlicher Darstellungsweise.

<http://www.hamm-chemie.de/j11/j11texte/chembind.htm>

Allgemeine Haftung für Internet - Links

Wir betonen ausdrücklich, dass wir keinerlei Einfluss auf die aktuelle sowie zukünftige Gestaltung und die Inhalte externer Internetseiten haben. Deshalb distanzieren wir uns hiermit ausdrücklich von den Inhalten aller externen Internetseiten, auf die wir auf unserer Produktion mit Links verweisen. Die Inhalte externer Internetseiten machen wir uns nicht zu Eigen. Für illegale, fehlerhafte oder unvollständige Informationen sowie insbesondere für Schäden durch die Nutzung der gelinkten Seiten haftet ausschließlich der Anbieter der Seite, auf welche verwiesen wird, nicht derjenige der über Links lediglich auf die jeweilige Veröffentlichung verweist.