didacta die Bildungsmesse
Besuchen Sie uns!
Köln, 20. – 24.02.2024

Gesellschaft für Information
und Darstellung mbH

Chemie 2024

Filme und Software für Schulen

Film-Streaming zuhause inklusive!

Biologie

Filme
Algen, Moose, Farne
Atmung & Atmungsorgane
Auge & optischer Sinn I
Auge & optischer Sinn II
Bakterien & Viren
Bäume & Sträucher
Bewegungsapparat
Blut
Blütenpflanzen I
Blütenpflanzen II
Dissimilation – Zellatmung
Drogen & Sucht I
Drogen & Sucht II
Drogen & Sucht III
Enzyme
Ernährung & Verdauung
Ethologie I
Ethologie II
Evolution I
Evolution II
Evolution III
Evolution IV
NEU Fische
Fotosynthese I
Fotosynthese II
Gehirn & Gedächtnis
Genetik – Epigenetik
Genetik I
Genetik II
Genetik III
Genetik IV
Gentechnik I
Gentechnik II
Gentechnik III
Gentechnik IV
Geruch & Geschmack
Haut
Herz & Blutkreislauf
Hormonsystem I
Hormonsystem II
Hormonsystem III
Hormonsystem IV
Immunsystem I
Immunsystem II
Insekten I
Insekten II
Insekten III
Muskel & Energie I
Muskel & Energie II
Nervenzelle & Nervensystem I
Nervenzelle & Nervensystem II
Niere I
Niere II
Ohr
Ökosystem I
Ökosystem II
Ökosystem Fließgewässer I
Ökosystem Fließgewässer II
Ökosystem Meer I
Ökosystem See I
Ökosystem See II
Ökosystem Wiese I
Pilze & Flechten
Säugetiere I
Säugetiere II
NEU Sexualität I
NEU Sexualität II
Transportmechanismen
Verhalten
Zelle I
Zelle II

Software
Algen, Moose, Farne
Anatomie der Gliederfüßer
Anatomie der Haus- u. Nutztiere
Anatomie der Wirbeltiere
Anatomie des Menschen
Atmung & Atmungsorgane
Auge & optischer Sinn I
Bakterien & Viren
Bewegungsapparat
Blütenpflanzen I
Blütenpflanzen II
Enzyme
Fotosynthese I
Genetik I
Geruch & Geschmack
Haut
Herz & Blutkreislauf
NEU Immunsystem I
Muskel & Energie I
Nervenzelle & Nervensystem I
Niere I
Ohr
Pilze & Flechten
Zelle I
Zelle II

Chemie

Filme
Aldehyde, Ketone & Carbonsäuren 4
Alkali-/Erdalkalimet., Halog. & Edelg. 4
Alkane, Alkene, Alkine 4
Alkohole 5
Amine, Amide, Polyamide 5
Aminosäuren, Peptide & Proteine 5
Atombau & Atommodelle 5
Batterien & Akkumulatoren 6
Benzol & Aromaten I 6
Benzol & Aromaten II 6
Bindungsarten I 6
Bindungsarten II 7
Ether, Ester & Fette 7
Farbstoffe I 7
Farbstoffe II 7
NEU Farbstoffe III 8
Gemische & Trennverfahren 8
Kohlenhydrate 8
Kunststoffe 8
Nanotechnologie I 9
Polyether & Polyester 9
Redox-Reaktionen I 9
Säure-Base-Reaktionen I 9
NEU Verbrennung 10
Wasser 10

Software
Atombau & Atommodelle 11
Benzol & Aromaten I 11
Bindungsarten I 11
NEU Bindungsarten II 11
Erdölaufbereitung 12
Orbitalmodell 12

Geographie

Filme
Atmosphärische Prozesse
Bevölkerungsgeographie I
Bevölkerungsgeographie II
Bodenkunde
Energieträger I
Energieträger II
Energieträger III
Erde – Klima, Vegetation, Jahresz.
Erde – Planet im Sonnensystem
Erdgeschichte I
Globale Disparitäten I
Globale Disparitäten II
Globale Disparitäten III
Globalisierung I
NEU Globalisierung II
Karst
Karte & Orientierung
Klima- und Vegetationszonen
Klimawandel I
NEU Klimawandel II
Landschaftsformen
Landschaftszonen
Landwirtschaft I
Landwirtschaft II
Landwirtschaft III
Landwirtschaft IV
Meere & Ozeane I
Meere & Ozeane II
Meere & Ozeane III
Meere & Ozeane IV
Plattentektonik
Stadtgeographie I
Stadtgeographie II
Stadtgeographie III
Stadtgeographie IV
Stadtgeographie V
Tourismus I
NEU Tourismus II
Vulkanismus
Windsysteme
Wirtschaftsgeographie I
Wirtschaftsgeographie II
Wirtschaftsgeographie III

Software
Afrika
Amerika
Asien, Australien & Ozeanien
Deutschland
NEU Energieträger II
Erde – Klima, Vegetation, Jahresz.
Erde – Planet im Sonnensystem
Europa
Karst
Karte & Orientierung
Landschaftsformen
Stadtgeographie I
Stadtgeographie II
USA
Vulkanismus

Geschichte

Filme
Ur- und Frühgeschichte
Ägypten
Antike I
Antike II
Mittelalter I
Mittelalter II
Frühe Neuzeit I
Frühe Neuzeit II
Napoleon und Wiener Kongress
Zwischen Restauration & Revolution
Zeitalter der Industrialisierung
Deutsches Kaiserreich
NEU Imperialismus & 1. Weltkrieg
NEU Weimarer Republik
NEU Nationalsozialismus & 2. Weltkrieg
NEU Deutschland in der Nachkriegszeit
NEU Welt im Kalten Krieg
NEU Wiedervereinigtes Deutschland

Software
Ur- und Frühgeschichte
NEU Ägypten
Antike II
Mittelalter I
NEU Mittelalter II

Physik / Technik

Filme
Akustik I
Bewegungslehre I
Dieselmotor
Elektrizitätslehre I
Elektromagnetismus I
Elektromagnetismus II
Energie
NEU Erneuerbare Energien
Hydraulik
Hydrostatik I
Mechanik I
Mechanik II
Optik I
Optik II
Optik III
Ottomotor
Radioaktivität
Wärmelehre I
Wasser

Software
Elektrizitätslehre I
Elektromagnetismus I
NEU Elektromagnetismus II
Elektromotoren
Getriebe
Halbleiter
Hybridantriebe
Hydraulik
Mechanik I
Mechanik II
Optik I
Optik II
Optik III
Otto- & Diesel-Viertaktmotor
Sonnensystem
Wärmekraftmaschinen

Wirtschaft

Filme
Aktie & Börse
Arbeit & Markt
Betrieb I
Betrieb II
Bilanz
Bruttoinlandsprodukt
E-conomics
Einkommen
Euro & EZB
Europäische Union
Finanzierungsformen
Fiskalpolitik
Föderalismus
Geld
Gewinn, Verlust & Insolvenz
Globalisierung & Welthandel
Inflation
Investition & Abschreibung
Kapital & Produktivität
Magisches Viereck
Marketing I
Marketing II
Markt & Preis
Ökonomie & Ökologie
Private Haushalte I
Private Haushalte II
Produktion
Schulden
Soziale Marktwirtschaft
Steuern
Tarifautonomie
Unternehmensformen I
Unternehmensformen II
Wachstum
Wettbewerbsbeschränkungen
Wirtschaften
Wirtschaftskreislauf

Software
Aktie & Börse
Bruttoinlandsprodukt
Einkommen
Geld
NEU Inflation
Kapital & Produktivität
Magisches Viereck
Markt & Preis
Schulden

GIDA-Medien sind ausschließlich für den Unterricht an Schulen geeignet und bestimmt (§ 60a und § 60b UrhG).

Mediathek Chemie

- Alle Chemie-Filme und -Software in einem Paket
- Inklusive aller Chemie-Neuproduktionen aus 2024
- **1 Jahr Streaming** für Lehrer und Streaming für Schüler durch **Sublizenzen**
- Arbeitsblätter und Grafiken
- **Bitte online bestellen**

189 €

Mediathek Gesamt

- Alle GIDA-Filme und -Software in einem Paket
- Inklusive aller Neuproduktionen aus 2024
- **1 Jahr Streaming** für Lehrer und Streaming für Schüler durch **Sublizenzen**
- Arbeitsblätter und Grafiken
- **Bitte online bestellen**

1099 €
ca. 3 € pro Artikel

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming

- **1 DVD** und **Streaming** für den Schulunterricht und zur Unterrichtsvor- und -nachbereitung durch Lehrer. Streaming für Schüler zuhause durch **Sublizenzen** inklusive
- **Download** für Lehrer zur Kopierung auf den Schulserver (Intranetnutzung)
- Option auf Zusatz-DVDs
- Für mindestens 5 Jahre

105 € pro Filmpaket
139 € pro Software

Zusatz-DVD

- **Nur in Verbindung mit Schullizenz „premium“**
- Komplett konfektionierte DVD (Box, Cover, Begleitheft)
- 10 € pro Exemplar (zzgl. Versandkosten)
- **Bitte online oder telefonisch bestellen**

10 €

Schullizenz „1 Jahr Streaming“

- **Streaming** in Schulunterricht und bei Unterrichtsvor- und -nachbereitung durch Lehrer für 1 Jahr. Streaming für Schüler zuhause durch **Sublizenzen** inklusive
- Arbeitsblätter und Grafiken
- **Bitte online bestellen**

21 € pro Filmpaket
24 € pro Software

GIDA-Testcenter
Unsere interaktive Lernplattform!

- Jetzt voll kompatibel mit allen Windows, Mac und Android Laptops und Tablets
- Aktive Schülerbeteiligung
- Individuelle Lernerfolgskontrolle zuhause
- Kostenlos auf www.gida.de

Filme Software

Rabatte

Folgende Rabattstaffel gilt nur für Schullizenzen „premium“, aber nicht für bereits rabattierte Artikel.

Titel pro Bestellung	Rabatt
5 - 9	10 %
10 - 14	12,5 %
15 und mehr	15 %

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Unsere AGB, Liefer- und Lizenzbedingungen in aktueller und vollständiger Form finden Sie unter www.gida.de.

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

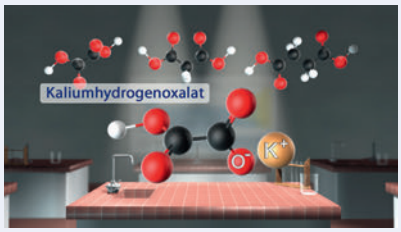
Mediathek Chemie
28 Titel für 1 Jahr **189 €**

Unsere Unterrichtsmedien für den Fachbereich Chemie!

In diesem Jahr erscheinen die zwei neuen Filme **„Farbstoffe III“** und **„Verbrennung“** sowie die Software **„Bindungsarten II“**.

Alle unsere Unterrichtsmedien für den Fachbereich Chemie zeichnen sich u.a. durch sehr anschaulich gestaltete 3D-Computeranimationen aus, die auch komplexe Lehrinhalte leicht verständlich darstellen.

Die Filme ebenso wie die Grafiken, Arbeitsblätter und Begleithefte sind auf die Anforderungen der aktuellen Lehrpläne der Bundesländer abgestimmt.



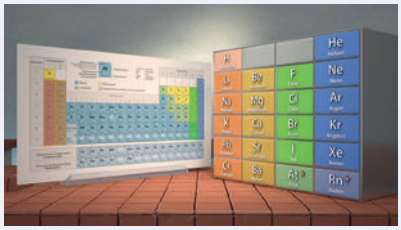
Laufzeit: 35 min
4 Filme
18 Grafiken
14 Arbeitsblätter

Aldehyde, Ketone & Carbonsäuren

CHEM-DVD006, 2011 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zu Struktur, Eigenschaften und Nomenklatur weiterer Gruppen von sauerstoffhaltigen Kohlenwasserstoffen.

- Aldehyde und Ketone
- Essigsäure
- Carbonsäuren I – Alkan- und Alkensäuren
- Carbonsäuren II – mehrere funktionelle Gruppen



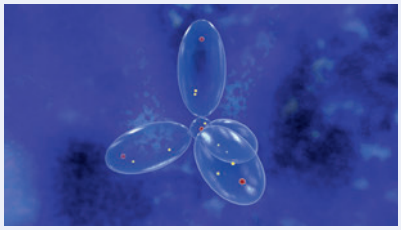
Laufzeit: 29 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Alkali-/Erdalkalimetalle, Halogene & Edelgase

CHEM-DVD021, 2021 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über Atomaufbau, Eigenschaften und Reaktionen typischer Vertreter dieser 4 Hauptgruppen des Periodensystems der Elemente.

- Alkalimetalle
- Erdalkalimetalle
- Halogene
- Edelgase



Laufzeit: 40 min
5 Filme
16 Grafiken
12 Arbeitsblätter

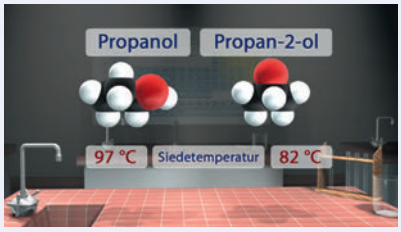
Alkane, Alkene, Alkine

Einführung in die organische Chemie

CHEM-DVD027, 2023 (Sek. I, Klassen 7-10)

5 Filme über Struktur, Eigenschaften und Nomenklatur der einfachen Kohlenwasserstoffe.

- Methan
- Alkane – Vom Methan zum Decan
- Verzweigte Kohlenwasserstoffe
- Alkene, Alkine und Cycloalkane
- Erdölaufbereitung



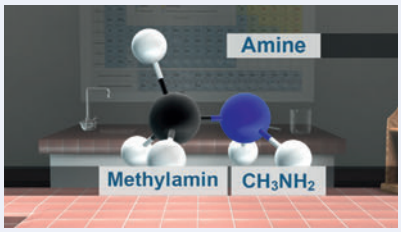
Laufzeit: 30 min
4 Filme
14 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Alkohole

CHEM-DVD005, 2011 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über Struktur, Eigenschaften und Nomenklatur einfacher Alkohole. Auch die Herstellung und das Gefahrenpotenzial von Ethanol werden behandelt.

- Ethanol
- Alkanole
- Alkoholische Gärung
- Schadwirkung von Ethanol im menschlichen Körper



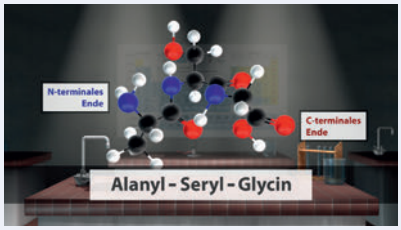
Laufzeit: 31 min
4 Filme
20 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Amine, Amide, Polyamide

CHEM-DVD010, 2014 (Sek. I - II)

4 Filme über den Aufbau, die Benennung und die Eigenschaften von Aminen, Amiden und Polyamiden.

- Vom Stickstoff zum Amin
- Eigenschaften der Amine
- Aufbau der Amide
- Polyamide – Struktur und Verwendung



Laufzeit: 33 min
4 Filme
12 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Aminosäuren, Peptide & Proteine

CHEM-DVD012, 2016 (Sek. I - II)

4 Filme über Aufbau, Benennung und Eigenschaften von Aminosäuren. Insbesondere die proteinogenen Aminosäuren und die Peptide als Bausteine der Proteine werden betrachtet. Einige ausgewählte Proteine und ihre eigenschaftsbestimmende Raumstruktur werden vorgestellt.

- Aminosäuren – Aufbau und Eigenschaften
- Proteinogene Aminosäuren
- Peptide
- Raumstruktur der Proteine

Laufzeit: 32 min
4 Filme
14 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Atombau & Atommodelle

CHEM-DVD026, 2023 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zur historischen Entwicklung verschiedener Gedankenmodelle des Atombaus, von der Antike bis in die Neuzeit, von Demokrit bis Bohr und Kimball. Das Kern-Hülle-Modell, das Schalenmodell und das Kugelwolkenmodell werden ausführlich erläutert.

- Vom Kugelmodell zum Kern-Hülle-Modell
- Atome und Isotope
- Das Schalenmodell
- Das Kugelwolkenmodell

Filme

Schullizenz „premium“ 1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Chemie 28 Titel für 1 Jahr **189 €**

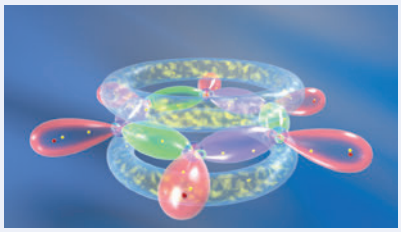
Laufzeit: 28 min
3 Filme
16 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Batterien & Akkumulatoren

CHEM-DVD020, 2021 (Sek. I - II)

3 Filme über die gängigsten Einweg- und wiederaufladbaren Stromspeicher.

- Daniell-Element
- Batterien (Leclanché-Element, Zink-Kohle, Alkali-Mangan, Zink-Luft)
- Akkumulatoren (Blei, Nickel-Metallhydrid, Lithium-Ionen)



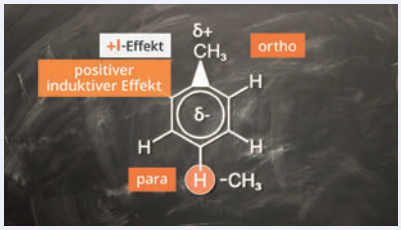
Laufzeit: 28 min
4 Filme
10 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Benzol & Aromaten I
Das aromatische System

CHEM-DVD022, 2022 (Sek. II)

4 Filme zum aromatischen Kohlenwasserstoff Benzol und seinen Derivaten wie Phenol.

- Benzol und das aromatische System
- Elektrophile Substitution
- Alkylbenzole
- Phenol und Anilin



Laufzeit: 37 min
5 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

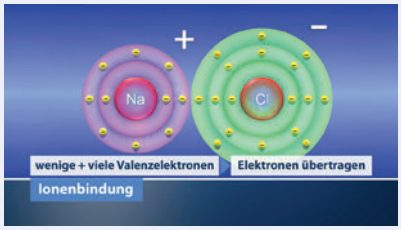
FULL HD

Benzol & Aromaten II
Vielfalt der Aromaten

CHEM-DVD024, 2023 (Sek. II)

Die Filme behandeln das Thema Mehrfachsubstitution sowie dirigierende Effekte in diesem Prozess.

- Benzol und mögliche Substitutionen
- Dirigierende Effekte Erstsubstituent
- Dirigierende Effekte von außen
- Dirigierender Effekt Reihenfolge
- Dirigierender Effekt Maskierung



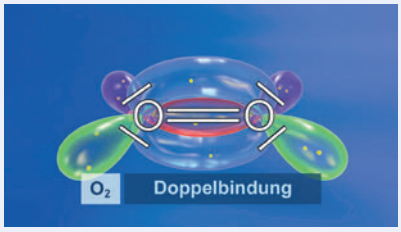
Laufzeit: 30 min
4 Filme
8 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Bindungsarten I
Periodensystem der Elemente

CHEM-DVD015, 2019 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über die klassischen Bindungsarten und die Positionen der Elemente im Periodensystem, die typischerweise bestimmte Bindungsarten eingehen.

- Periodensystem der Elemente
- Ionenbindung
- Atombindung
- Metallbindung



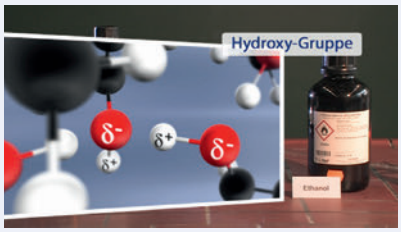
Laufzeit: 33 min
4 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Bindungsarten II
Atome & Moleküle

CHEM-DVD017, 2020 (Sek. I - II)

4 Filme über „fortgeschrittene" Bindungstypen im Orbitalmodell auf Niveau der höheren Sek. I und der Sek. II.

- Grundlagen des Atombaus
- Unpolare Atombindung
- Polare Atombindung
- Atombindung durch delokalisierte Elektronen



Laufzeit: 41 min
4 Filme
22 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Ether, Ester & Fette

CHEM-DVD007, 2012 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über Struktur, Eigenschaften und Nomenklatur dieser vielgestaltigen, sauerstoffhaltigen Verbindungen.

- Ether
- Ester
- Vielfalt der Ester
- Fette – eine spezielle Esterfamilie

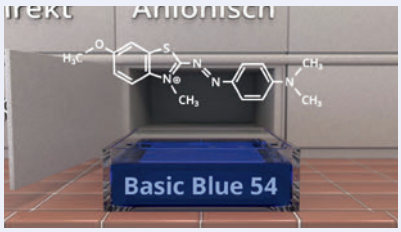
Laufzeit: 32 min
4 Filme
14 Grafiken
15 Arbeitsblätter

Farbstoffe I
Farbstoffgruppen

CHEM-DVD023, 2022 (Sek. II)

4 Filme zum Thema Farbstoffe und deren Gruppen. Es wird geklärt, wie entsteht Farbigkeit, die historische Bedeutung der Farbstoffe und welche grundlegenden Farbstoffgruppen existieren heute.

- Farbigkeit und Farbstoffe
- Indolfarbstoffe
- Azofarbstoffe
- Triphenylmethanfarbstoffe



Laufzeit: 26 min
5 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Farbstoffe II
Färben von Textilien

CHEM-DVD025, 2023 (Sek. II)

5 Filme wichtiger Verfahren zum Färben von Fasern und Stoffen.

- Textilfasern
- Direkt- und Dispersionsfarbstoffe
- Ionische Farbstoffe
- Reaktiv- und Beizenfarbstoffe
- Entwicklungsfarbstoffe

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Chemie
28 Titel für 1 Jahr **189 €**

NEU

Laufzeit: 30 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

erscheint im
4. Quartal

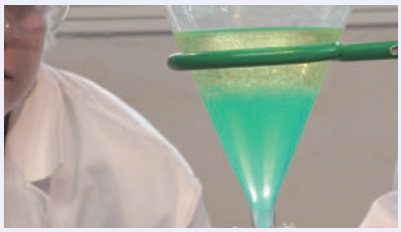
FULL HD

Farbstoffe III
Indikatoren & Fotometrie

CHEM-DVD029, 2024 (Sek. II)

4 Filme beschäftigen sich mit den Indikatoren, also Stoffen oder Stoffgemischen, die die Anwesenheit oder das Fehlen von Substanzen nachweislich anzeigen. Ergänzend wird auch auf die Methode der Fotometrie eingegangen. Mithilfe von sichtbarem oder ultraviolettem Licht wird so die Konzentration von farbigen Lösungen bestimmt.

- Kolorimetrie und Redoxindikatoren
- Säure-Base-Indikatoren
- Fluoreszenzfarbstoffe
- Fotometrie



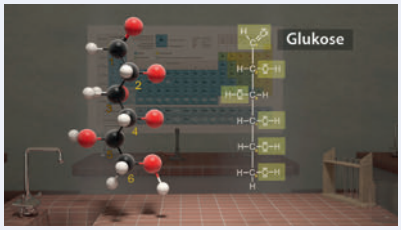
Laufzeit: 27 min
4 Filme
4 Grafik-Serien
11 Arbeitsblätter

Gemische & Trennverfahren

CHEM-DVD019, 2021 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über Eigenschaften und die Trennverfahren von unterschiedlichsten Gemischen, mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden für die Klassen 7-10.

- Reinstoff und Gemisch
- Gemischtypen
- Einfache Trennverfahren (Eindampfen, Sieben, Sedimentation, Zentrifugation, Filtration)
- Anspruchsvolle Trennverfahren (Adsorption, Extraktion, Chromatografie, Destillation)



Laufzeit: 31 min
4 Filme
13 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Kohlenhydrate
Mono-, Di- & Polysaccharide

CHEM-DVD018, 2020 (Sek. I - II)

4 Filme über das Konstruktionsprinzip und die Vielfalt der Kohlenhydrate auf Niveau der höheren Sek. I und der Sek. II.

- Kohlenhydrate – mehr als Zucker
- Monosaccharide
- Disaccharide
- Polysaccharide

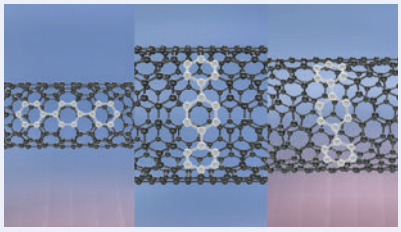
Laufzeit: 51 min
5 Filme
17 Grafiken
14 Arbeitsblätter

Kunststoffe

CHEM-DVD009, 2013 (Sek. I - II)

5 Filme zu den drei wesentlichen Herstellungswegen von Kunststoffen: Polymerisation, Polyaddition und Polykondensation. Außerdem werden die Baupläne und typischen Eigenschaften von Thermoplasten, Duroplasten und Elastomeren behandelt.

- Vielfalt der Kunststoffe
- Polymerisation
- Polyaddition
- Polykondensation
- Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere



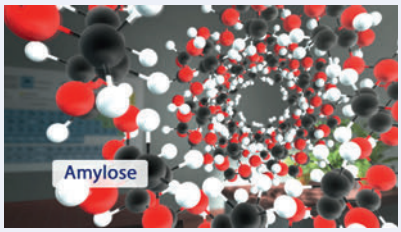
Laufzeit: 38 min
5 Filme
18 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Nanotechnologie I
Kohlenstoff

CHEM-DVD011, 2015 (Sek. I - II)

5 Filme bieten eine Einführung in die Nano-Dimension, beschreiben die natürlichen Modifikationen des Kohlenstoffs und den Aufbau bzw. die Eigenschaften synthetischer Nanomaterialien auf Kohlenstoffbasis.

- Nano – eine eigene, kleine Welt
- Graphit und Diamant
- Graphen
- Nanoröhren
- Fullerene



Laufzeit: 32 min
4 Filme
17 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Polyether & Polyester

CHEM-DVD008, 2012 (Sek. I - II)

4 Filme zur natürlichen Entstehung und synthetischen Produktion von Polyethern und Polyestern. Wesentliche Eigenschaften solcher Stoffe werden an Alltagsbeispielen ausführlich erläutert.

- Polykondensation
- Polyether
- Polyester PET
- Synthetische und natürliche Polyester

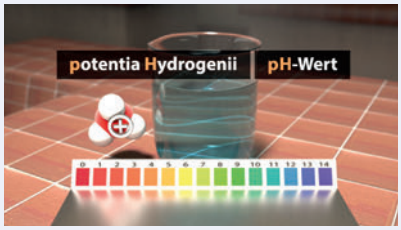
Laufzeit: 27 min
3 Filme
13 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Redox-Reaktionen I

CHEM-DVD014, 2018 (Sek. I, Klassen 7-10)

3 Filme über eine klassische Gleichgewichtsreaktion – Oxidation und Reduktion.

- Reaktionen mit Sauerstoff
- Elektronenübertragung
- Redox-Reihe



Laufzeit: 36 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Säure-Base-Reaktionen I

CHEM-DVD013, 2017 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über die Eigenschaften, Reaktionsweisen und Alltagsanwendungen von Säuren und Basen. Protonendonatoren und -akzeptoren unter der 3D-Lupe.

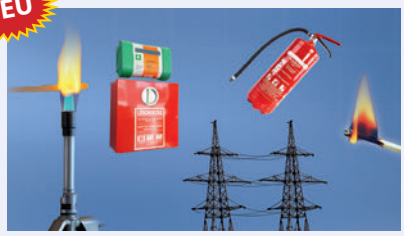
- Säuren und Basen im Alltag
- Säuren – Aufbau und Eigenschaften
- Basen – Aufbau und Eigenschaften
- Neutralisation und Titration

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Chemie
28 Titel für 1 Jahr **189 €**

NEU



Verbrennung
Eine chemische Reaktion

CHEM-DVD028, 2024 (Sek. I)

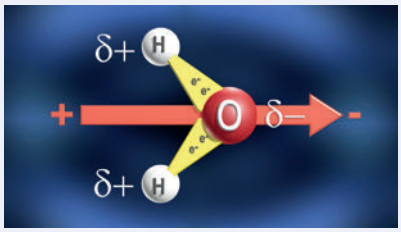
4 Filme erläutern für die 5. bis 8. Klasse den Verbrennungsprozess, die Möglichkeiten des Brandschutzes, die Möglichkeiten des Eigenschutzes bzw. der Brandbekämpfung.

- Arbeiten mit dem Gasbrenner
- Verbrennung liefert Energie
- Stoffe können brennen
- Brandbekämpfung und Brandschutz

Laufzeit: 30 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

erscheint im 2. Quartal

FULL HD



Wasser

CHEM-DVD016, 2019 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zu den chemisch relevanten Eigenschaften des Wassers, mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden für die Klassen 7-10. Dieser Titel ergänzt sich bestens mit dem Physik-Titel „Wasser“.

- Aufbau des Wassermoleküls
- Atombindung des Wassers
- Dipol und Wasserstoffbrückenbindung
- Wasser als Lösungsmittel

Laufzeit: 27 min
4 Filme
20 Grafiken
14 Arbeitsblätter

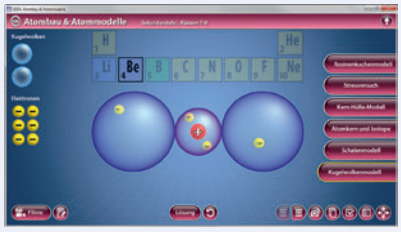
GIDA-Testcenter
Unsere interaktive Lernplattform!

- jetzt voll kompatibel mit allen Windows, Mac und Android Laptops und Tablets
- aktive Schülerbeteiligung
- individuelle Lernerfolgskontrolle zuhause
- kostenlos auf www.gida.de

3D Software

keine Installation erforderlich!

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **139 €**



Atombau & Atommodelle

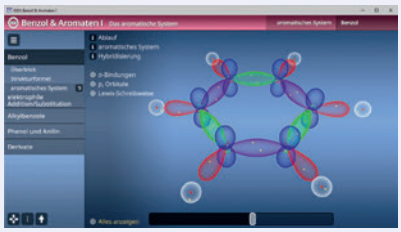
CHEM-SW103, 2019 (Sek. I, Klassen 7-10)

Vielfältige Einblicke in Aufbau und Funktion der unterschiedlichen Atommodelle; Ein- und Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen; Screenshotfunktion; Hintergrundfarbe (z.B. für Ausdrucke) wählbar; Elemente-Baukasten im Kugelwolkenmodell (1. + 2. Periode im PSE).

6 Arbeitsbereiche bzw. interaktive 3D-Modelle:

- Rosinenkuchenmodell
- Streuversuch
- Kern-Hülle-Modell
- Atomkern und Isotope
- Schalenmodell
- Kugelwolkenmodell

6 3D-Modelle
7 Filme
14 Grafiken
12 Arbeitsblätter



Benzol & Aromaten I
Das aromatische System

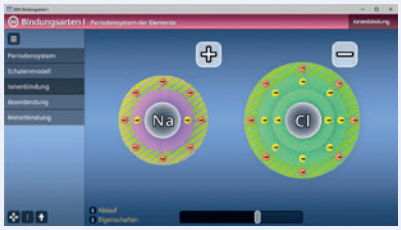
CHEM-SW022, 2023 (Sek. II)

Die 3D-Software bietet einen Überblick über Eigenschaften und Aufbau von Benzol. Mit interaktiven Modellen lassen sich Vorgänge und Reaktionen detailliert nachvollziehen.

5 Arbeitsbereiche mit 11 interaktiven 3D-Modellen:

- Benzol
- elektrophile Addition/Substitution
- Alkylbenzole
- Phenol und Anilin
- Derivate

11 3D-Modelle
4 Filme
10 Grafiken
13 Arbeitsblätter



Bindungsarten I
Periodensystem der Elemente

CHEM-SW015, 2023 (Sek. I, Klassen 7-10)

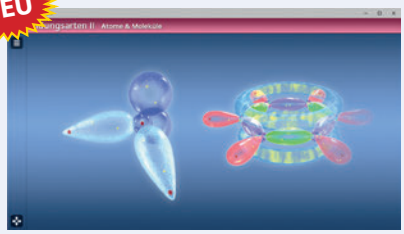
In 8 bewegbaren Modellen lernen die Schüler das Periodensystem der Elemente kennen und erforschen interaktiv die verschiedenen Bindungsarten.

5 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

- Periodensystem
- Schalenmodell
- Ionenbindung
- Atombindung
- Metallbindung

8 3D-Modelle
4 Filme
8 Grafiken
11 Arbeitsblätter

NEU



Bindungsarten II
Atome & Moleküle

CHEM-SW017, 2024 (Sek. I - II)

Die 7 interaktiven Tafelbilder bieten vielfältige Einblicke in die unterschiedlichen Bindungsarten. Unpolare, polare und delokalisierte Atombindungen werden didaktisch geprüft dargestellt.

4 Arbeitsbereiche mit 7 interaktiven 3D-Modellen:

- Grundlagen des Atombaus
- Unpolare Atombindung
- Polare Atombindung
- Atombindung durch delokalisierte Elektronen

7 3D-Modelle
4 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

erscheint im 2. Quartal

Software

keine Installation erforderlich!

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **139 €**

Erdölaufbereitung

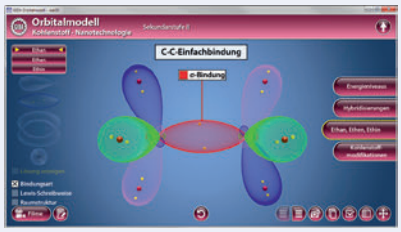
CHEM-SW104, 2020 (Sek. I, Klassen 7-10)

Vielfältige Einblicke in den Ablauf der Erdölaufbereitung; Erdöl-Lagerstätte; Aufbau und Funktion einer Destillationskolonne; Erdölfraktionen; Crack-Verfahren; Reforming-Verfahren.

6 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

- Fraktionierte Destillation
- Glockenboden
- Cracken
- Reforming
- Erdöllagerstätten
- Ethan, Ethen, Ethin

8 3D-Modelle
7 Filme
16 Grafiken
12 Arbeitsblätter



Orbitalmodell

Kohlenstoff - Nanotechnologie

CHEM-SW011, 2016 (Sek. II)

Am Beispiel der verschiedenen Modifikationen des Kohlenstoffs werden die verschiedenen Hybridisierungszustände der s/p-Orbitale dargestellt. Verschiedene Kohlenstoff-Nano-Moleküle werden vorgestellt.

4 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

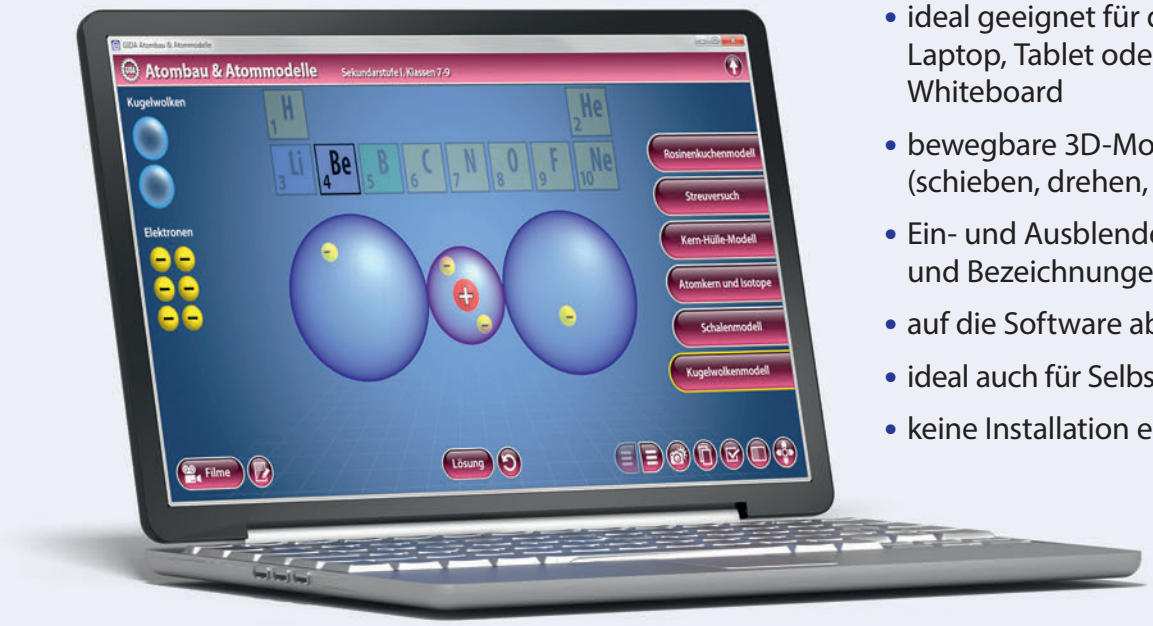
- Energieniveaus
- Hybridisierungen
- Ethan, Ethen, Ethin
- Kohlenstoffmodifikationen

8 3D-Modelle
5 Filme
16 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Interaktive 3D-Software

Einfach digital unterrichten!

- ideal geeignet für den Einsatz an PC, Laptop, Tablet oder am interaktiven Whiteboard
- bewegbare 3D-Modelle (schieben, drehen, kippen und zoomen)
- Ein- und Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen
- auf die Software abgestimmte Filme
- ideal auch für Selbstlernphasen zuhause
- keine Installation erforderlich



Filme und Software für Schulen

Filme Software

Qualität für anspruchsvollen Unterricht!

Unsere Medien bieten Filme, Software, Grafiken, Arbeitsblätter und Begleithefte. Die Filme sind nutzbar mit DVD-Player, PC, Mac, Whiteboard, Tablet und Smartphone. Die Software ist nutzbar mit PC, Whiteboard und Tablet-PC. Zusätzliche, interaktive Lernerfolgskontrolle in der kostenlosen Online-Lernumgebung „Testcenter“ auf www.gida.de!

GIDA-Mediathek – online lernen!

auf den Lehrplan abgestimmt

- **Über 1000 Filme, Software, Grafiken, Arbeitsblätter**
- **Selbststudium im Testcenter mit Lernerfolgskontrolle**
- **Streaming für Schüler zu Hause durch Sublizenzen**
- **Auf PC, Mac, Tablet, Smartphone, Whiteboard – mit allen Browsern**

28 Titel für 1 Jahr
(Filme + Software)

189 €

304 Titel für 1 Jahr
(Filme + Software)

1099 €

Bestellformular

für Mediatheken

Bitte ausgefülltes Formular einscannen und per E-Mail an info@gida.de oder Fotokopie per Post senden, ***oder online bestellen auf www.gida.de***

Mediathek-Auswahl ☐ Chemie (Laufzeit 1 Jahr) 189 € ☐ Gesamt (Laufzeit 1 Jahr) 1099 €

Rechnungsanschrift

☐ Herr ☐ Frau Vorname _____ Nachname _____

☐ Name der Schule _____ oder ☐ Privatperson

Straße / Nr. _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

Zugangsdaten zur Mediathek

Ihre E-Mail-Adresse _____

Ihr Initial-Passwort _____

Ihr Passwort muss mindestens 8 Zeichen umfassen. Bitte kombinieren Sie Buchstaben und Zahlen.

☐ Ja, ich möchte sofort (vor Ablauf der 14-tägigen Widerrufsfrist) Zugang zur Mediathek erhalten und weiß, dass mein Widerrufsrecht mit dem Zugang erlischt.

_____

Ort Datum Unterschrift des Kunden

Es gelten die AGB und Lizenzbedingungen der Firma GIDA GmbH (www.gida.de). Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung auch unsere Widerrufsbelehrung und die Datenschutzerklärung und Betroffeneninformation gem. Art. 13, 14 DSGVO, welche unter https://www.gida.de/widerrufsbelehrung und https://www.gida.de/datenschutz abgerufen werden können.

Bestellformular

für Schullizenzen „premium“

Wenn Sie Download und Streaming nutzen wollen: Titel bitte online bestellen auf www.gida.de
Bitte ausgefülltes Formular einscannen und per E-Mail an info@gida.de oder Fotokopie per Post senden.

Filme	pro Titel **105 €**	
Aldehyde, Ketone & Carbonsäuren		
Alkali-/Erdalkalimetalle, Halogene & Edelgase		
Alkane, Alkene, Alkine		
Alkohole		
Amine, Amide, Polyamide		
Aminosäuren, Peptide & Proteine		
Atombau & Atommodelle		
Batterien & Akkumulatoren		
Benzol & Aromaten I		
Benzol & Aromaten II		
Bindungsarten I		
Bindungsarten II		
Ether, Ester & Fette		
Farbstoffe I		
Farbstoffe II		
Farbstoffe III	erscheint im 4. Quartal	
Gemische & Trennverfahren		
Kohlenhydrate		
Kunststoffe		
Nanotechnologie I		
Polyether & Polyester		
Redox-Reaktionen I		
Säure-Base-Reaktionen I		
Verbrennung	erscheint im 2. Quartal	
Wasser		

Software	pro Titel **139 €**	
Atombau & Atommodelle		
Benzol & Aromaten I		
Bindungsarten I		
Bindungsarten II	erscheint im 2. Quartal	
Erdölaufbereitung		
Orbitalmodell		

Lieferung und Rechnung an folgende Adresse:

Name: _____

Schule: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Datum/Unterschrift: _____

Kostenlose Kataloge

- ☐ Biologie
- ☐ Geographie
- ☐ Geschichte
- ☐ Physik/Technik
- ☐ Sachunterricht
- ☐ Wirtschaft

Es gelten unsere AGB, Liefer- und Lizenzbedingungen (www.gida.de). Rabatte werden von uns automatisch berücksichtigt. Alle Preise gelten nur für Schulen, inkl. gesetzl. USt., zzgl. 5,- € Versandkosten innerhalb Deutschlands.

Der GIDA-Shop: www.gida.de

Wir sind zertifiziert. Sicher und vertrauenswürdig online einkaufen.

Online-Lernumgebung
Test Center
auf www.gida.de

GIDA-Testcenter – Unsere interaktive Lernplattform!

- jetzt voll kompatibel mit allen Windows, Mac und Android Laptops und Tablets
- aktive Schülerbeteiligung
- individuelle Lernerfolgskontrolle zuhause
- kostenlos auf www.gida.de

Filme Software

Gesellschaft für Information und Darstellung mbH

Feld 25
51519 Odenthal
Germany

Tel. +49 - (0) 21 74 - 78 46 - 0
Fax +49 - (0) 21 74 - 78 46 - 25

info@gida.de
www.gida.de