H5P-Inhalte – duerernetz.de

Online-Lernmodule, Fragemodule und Escape-Games.

99 Lernmodule, 33 Fragemodule (plus 9 Aufgaben mit Erklärtext bzw. to-teach.ai), 27 Escape-Games (24 ohne Learningview) · Stand 19.11.2026

Titel anklicken = Aufgabe öffnen. Datum = Erstelldatum (2026). „ohne Fragen“ = Lernmodul ohne Übungsaufgaben.

Chemie 8

- Teilchenvorstellung (Fragen, 24.04.2026)
- Stoffeigenschaften (Fragen, 24.04.2026)
- Trennverfahren (Fragen, 24.04.2026)
- Chemische Reaktion - ja oder nein? (Fragen, 24.04.2026)
- Chemische Reaktion am Beispiel von Kupfersulfid (Fragen, 25.04.2026)
- Chemische Reaktion und Energie (Fragen, 25.04.2026)
- Aggregatzustände (Fragen, 25.04.2026)

Chemie 9

- Das Bohrsche Atommodell (Lernmodul, 08.05.2026)
- Der Aufbau von Atomen (Lernmodul, 08.05.2026)
- Thompson - Rosinenkuchenmodell (Fragen, 28.07.2026)
- Rutherfordsches Atommodell (Lernmodul, 08.05.2026)
- Daltons Atommodell (Lernmodul, 09.05.2026)
- Isotope (Fragen, 28.07.2026)
- Edelgase (Lernmodul, 12.05.2026)
- Oxidationszahlen bestimmen (Lernmodul, 17.04.2026)
- Redoxreaktionen in Schalenmodellen (Lernmodul, 17.04.2026)
- Basen und Laugen (Lernmodul, 17.04.2026)
- Daltons Atommodell (Fragen, 08.05.2026)

Chemie 10

- Bindungsarten (Lernmodul, 16.04.2026)
- Polare Atombindung (Lernmodul, 16.04.2026)
- Polarität und Dipol-Moleküle (Lernmodul, 08.11.2026)
- Lewisformeln (Lernmodul, 16.04.2026)
- Wasserstoffbrückenbindung (Lernmodul, 17.04.2026)
- Wasser als Dipol (Lernmodul, 17.04.2026)
- Säuren (Lernmodul, 17.04.2026)
- Protolyse (Lernmodul, 17.04.2026)
- Wichtige Säuren (Lernmodul, 17.04.2026)
- Neutralisation (Lernmodul, 17.04.2026)
- Brönsted-Säure-Base-Theorie (Lernmodul, 17.04.2026)
- Der technische Kalkkreislauf (Lernmodul ohne Fragen, 17.04.2026)
- Benennung von Salzen (Lernmodul, 17.04.2026)
- Baustoffe - von Kalk bis Beton (Lernmodul, 17.04.2026)
- Titration - Einführung (Lernmodul, 18.04.2026)
- Masse, Stoffmenge & Molmasse (Lernmodul, 18.04.2026)
- Vergleich zwischen Ionenbindung und Atombindung (Fragen, 29.07.2026)
- Der pH-Wert (Lernmodul, 11.10.2026)
- Titration – Vorbereitung (Lernmodul, 11.10.2026)
- Erdöl und Erdöldestillation (Lernmodul, 11.10.2026)
- Säure-Base-Indikatoren (Lernmodul, 12.10.2026)
- Redoxreaktionen (Lernmodul, 12.10.2026)
- Metalle reagieren mit Säuren (Lernmodul, 14.10.2026)
- Salze benennen und Formeln aufstellen (Lernmodul, 14.10.2026)

Chemie E-Phase

- Alkane - Namen (Lernmodul ohne Fragen, 15.04.2026)
- Die Siedetemperaturen von Alkanen (Lernmodul, 15.04.2026)
- Löslichkeit von Alkanen (Lernmodul, 15.04.2026)
- Die Entstehung von Erdöl (Lernmodul, 15.04.2026)
- Nomenklatur Alkane, Alkene und Alkine (Lernmodul, 15.04.2026)
- Radikalische Substitution (Lernmodul, 14.04.2026)
- Nomenklatur der Alkanole (Lernmodul, 15.04.2026)
- Siedetemperaturen von Alkanen und Alkoholen im Vergleich (Lernmodul, 15.04.2026)
- Verbrennungsanalyse eines Alkans (Lernmodul, 15.04.2026)
- Bindungsarten (Lernmodul, 16.04.2026)
- Metallbindung / Elektronengasmodell (Lernmodul, 18.04.2026)
- Galvanische Elemente (Lernmodul, 18.04.2026)
- Begriffe Oxidation und Reduktion, Oxidationszahlen, Oxidation und Reduktion zuordnen (Lernmodul, 19.04.2026)
- Oxidationszahlen anhand von Elektronegativitätswerten bestimmen (Lernmodul, 19.04.2026)
- Redoxreaktion im sauren Milieu (Lernmodul, 19.04.2026)
- Redoxreihe - richtig oder falsch (einfach) (Fragen, 19.04.2026)
- Redoxreihe / Spannungsreihe - Aussagen (Fragen, 19.04.2026)
- Stoffmenge, molare Masse und Mol (Lernmodul, 10.10.2026)
- Kunststoffe und Makromoleküle (Lernmodul, 11.10.2026)
- Redoxreihe und Spannungsreihe (Lernmodul, 11.10.2026)
- Quantitative Elementaranalyse (Lernmodul, 12.10.2026)

Chemie Q1–Q4

- Elektrophile Addition (AI & H5P) (Lernmodul, 14.04.2026)
- pH-Wert-Berechnung starker Säuren (Fragen, 18.04.2026)
- Die Gleichgewichtskonstante (to-teach.ai)
- Carbonsäuren (Lernmodul, 07.05.2026)
- Mechanismus der Veresterung (to-teach.ai)
- Nucleophile Substitution SN1 vs. SN2 (Lernmodul, 04.05.2026)
- Autoprotolyse und pH-Wert (to-teach.ai)
- Massenwirkungsgesetz (Fragen, 01.05.2026)
- Satz von Heß (to-teach.ai)
- Prinzip vom Zwang (Fragen, 02.05.2026)
- Kunststoffarten: Thermoplaste, Duroplaste & Elastomere (Fragen, 31.05.2026)
- Das chemische Gleichgewicht (Lernmodul, 10.10.2026)

NaWi 5 & 6

- Naturwissenschaften (NaWi 5) (Fragen, 20.04.2026)
- Sicherheitsregeln (Fragen, 20.04.2026)

NaWi 6

- Herz (H5P) (Lernmodul, 22.09.2026)
- Atmung und Lunge (Lernmodul, 04.11.2026)
- Unsere Lunge – Der Weg der Luft und der Gasaustausch (Lernmodul, 04.11.2026)

Nur Fragen

- Das Herz (Fragen, 30.05.2026)
- Die Anatomie unseres Herzens (Lernmodul, 10.10.2026)
- Blut – Bestandteile und ihre Aufgaben (Lernmodul, 19.11.2026)

Geographie Mittelstufe

- Klima- und Vegetationszonen (Lernmodul, 24.05.2026)
- Die Subtropen (Lernmodul, 25.05.2026)
- Die kalte Zone (Lernmodul, 26.05.2026)
- Gemäßigte Zone (Lernmodul, 25.05.2026)
- Tropen - Klima- und Vegetationszone (Lernmodul, 26.05.2026)
- Die Klimazonen der Erde (Lernmodul, 26.05.2026)
- Die Wüsten der Erde (Lernmodul, 25.05.2026)
- Fairetrade-Siegel (Fragen, 21.04.2026)
- Der Passatkreislauf (Lernmodul, 05.05.2026)
- Klimadiagramme auswerten und interpretieren (Lernmodul, 23.05.2026)
- Der natürliche Treibhauseffekt (Lernmodul, 23.05.2026)
- Jahreszeiten und Beleuchtungszonen (Lernmodul, 01.06.2026)
- Weltbevölkerung (Fragen, 02.06.2026)
- Schicht- und Schildvulkane (Fragen, 28.05.2026)

Geographie E-Phase, Q1–Q4

- Vom BNE zum HDI (Lernmodul, 04.05.2026)
- Globale Disparitäten (Lernmodul, 04.05.2026)
- Enwicklungstheorien: Modernisierungstheorie vs. Dependenztheorie (Lernmodul, 22.05.2026)
- Wirtschaftsektoraler Übergang (Lernmodul, 22.05.2026)
- Suburbanisierung (Lernmodul, 23.05.2026)
- Agrobuisiness - die industrialisierte Landwirtschaft (Lernmodul, 23.05.2026)
- Das drei Säulen Modell der Nachhaltigkeit (Gruppenarbeit) (Lernmodul ohne Fragen, 23.05.2026)
- Bodentypen und Bodenhorizonte (Lernmodul, 23.05.2026)
- Der natürliche Treibhauseffekt (Lernmodul, 23.05.2026)
- Der anthropogene Treibhauseffekt (Lernmodul, 23.05.2026)
- Klimadiagramme auswerten und interpretieren (Lernmodul, 23.05.2026)
- Schwellenländer - auf dem Sprung zur Weltmacht (Gruppenpuzzel) (Lernmodul ohne Fragen, 24.05.2026)
- Gini-Koeffizent (Lernmodul, 24.05.2026)
- Agenda 20230 (Lernmodul, 24.05.2026)
- Effektive Klimaklassifikation nach Köppen-Geiger (Lernmodul, 24.05.2026)
- Das Zentrum-Peripherie-Modell nach Vorlaufer: Tourismus als Entwicklungsmotor? (Lernmodul, 24.05.2026)
- Klima- und Vegetationszonen (Oberstufe) (Lernmodul, 26.05.2026)
- Das Bedingungsgefüge der Alpen - Analyse der Höhenstufen (Lernmodul, 27.05.2026)
- Gruppenpuzzle: Sanfter Tourismus – Eine nachhaltige Alternative? (Lernmodul ohne Fragen, 27.05.2026)
- Massentourismus: Segen oder Fluch? (Lernmodul ohne Fragen, 27.05.2026)
- Die Entstehung von Kohle (Lernmodul, 28.05.2026)
- Abbau von Ölsanden (Musterlösung Online-Test) (to-teach.ai)
- Fracking (Musterlösung Online-Test) (to-teach.ai)
- Die Blaue Banane (Lernmodul, 05.07.2026)
- Rohstoffe, Ressourcen, Reichweite (Fragen, 05.05.2026)
- Raumordnung / Gegenstromprinzip (Fragen, 05.05.2026)
- System der Zentralen Orte (Fragen, 05.05.2026)
- Rohstoffe, Lagerstätten, Ressourcen & Reserven (Fragen, 23.05.2026)
- Strategische Rohstoffe (Fragen, 23.05.2026)
- Gentrifizierung (Fragen, 23.05.2026)
- Global Player (Fragen, 23.05.2026)
- Standortfaktoren (Fragen, 24.05.2026)
- Tourismusarten und -formen (Fragen, 02.06.2026)
- Indiens Pharmaindustrie – Apotheke der Armen und der Welt (Lernmodul, 08.11.2026)
- Japan – Entwicklung ohne Rohstoffe (Lernmodul, 19.11.2026)
- Nigeria – Erdölreichtum als Ressourcenfluch (Lernmodul, 19.11.2026)
- Energiewende in Deutschland – Strom, Klimaziele und Gerechtigkeit (Lernmodul, 08.11.2026)
- Vietnam: Tourismus als Entwicklungschance? (Lernmodul, 10.11.2026)
- Energiewende – Fragen zum Film „Klimazeit“ (Lernmodul, 13.11.2026)
- Raumordnung und Regionalplanung (Lernmodul, 17.11.2026)
- Apfelhausen und Kohlstädten (Aufgabe mit Erklärtext, 17.11.2026)
- Akteure und Ansprüche an den Raum (Aufgabe mit Erklärtext, 17.11.2026)

Topographie & Escape Room

Topographie

- Europa - Länder & Hauptstädte (Fragen, 29.05.2026)

Escape Room Games

- Escape Room Games (to-teach.ai)

Escape-Games

Jedes Spiel startet mit Sektor 1. Die meisten laufen ohne Learningview: Die Codes werden direkt auf der nächsten Seite eingegeben. Bei Atomino, Oktett und Redox stehen die Codes als Link-Passwörter im Learningview-Kästchen.

Chemie 9

- Mission Atomino (Escape-Game, 09.10.2026)
  Atombau: Protonen, Elektronen, Schalen, Ionen – 4 Stationen, Codes im Learningview-Kästchen
- Mission Atomino (ohne Learningview) (Escape-Game, 10.10.2026)
  Atombau: Protonen, Elektronen, Schalen, Ionen – 4 Stationen, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Hochofen (Escape-Game, 27.10.2026)
  Erze, Hochofenprozess, Reduktion, Roheisen und Stahl, Redoxreihe – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

Chemie 10

- Mission Oktett (Escape-Game, 09.10.2026)
  Lewis-Formeln, Formalladungen, VSEPR – 6 Sektoren, Codes im Learningview-Kästchen
- Mission Oktett (ohne Learningview) (Escape-Game, 10.10.2026)
  Lewis-Formeln, Formalladungen, VSEPR – 6 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Polarität (Escape-Game, 23.10.2026)
  Wasserstrahl-Versuch, Elektronegativität, polare Bindungen, Dipole und Moleküle – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Säure-Alarm (Escape-Game, 28.10.2026)
  pH-Skala, Säuren, Laugen, Indikatoren und Neutralisation – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

Chemie E-Phase

- Mission Redox (Escape-Game, 09.10.2026)
  Oxidation, Reduktion, Oxidationszahlen, Redoxgleichungen – 6 Sektoren, Codes im Learningview-Kästchen
- Mission Redox (ohne Learningview) (Escape-Game, 10.10.2026)
  Oxidation, Reduktion, Oxidationszahlen, Redoxgleichungen – 6 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Thermit (Escape-Game, 06.11.2026)
  Redoxreaktionen in fester Phase, Teilgleichungen mit O^{2-} – 2 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

NaWi 6

- Mission Herzschlag (Escape-Game, 10.10.2026)
  Herz und Blutkreislauf – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

- Mission Atemzug (Escape-Game, 26.10.2026)
  Atmungsorgane, Luftweg, Nase als Filter, Gasaustausch, Atembewegung – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Tiefatmung (Escape-Game, 07.11.2026)
  Weg der Luft, Gasaustausch, Atembewegung – 2 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

NaWi 5

- Mission Gefahrgut (Escape-Game, 03.11.2026)
  Gefahrenstoffsymbole (GHS) – 2 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Laborregeln (Escape-Game, 03.11.2026)
  Verhalten im Labor – 2 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Gasbrenner (Escape-Game, 03.11.2026)
  Aufbau und Bedienung des Gasbrenners – 2 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Forscheruhr (Escape-Game, 03.11.2026)
  Schritte beim Forschen – 2 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Magnetfeld (Escape-Game, 07.11.2026)
  Magnetische Stoffe, Pole, Magnetfeld, Elementarmagnete und Kompass – 4 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

Geographie 6

- Mission Europa (Escape-Game, 10.10.2026)
  Lage, Länder, Hauptstädte, Klima und EU – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Nordeuropa (Escape-Game, 10.10.2026)
  Lage, Hauptstädte, Polarkreis, Island, Erdöl und Finnland – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Südeuropa (Escape-Game, 23.10.2026)
  Länder, Hauptstädte, Gebirge, Vulkane, Inseln, Klima und Pflanzen im Mittelmeerraum – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Interrail (Escape-Game, 23.10.2026)
  Länder, Hauptstädte, Gebirge, Flüsse, Meere, Währungen und Sprachen in ganz Europa – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Kompass (Escape-Game, 08.11.2026)
  Südeuropa kompakt: Länder, Hauptstädte, Klima und Pflanzenwelt – 4 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

Geographie Q1

- Mission Rohstoffe (Escape-Game, 10.10.2026)
  Rohstoffgruppen, Kohle, Erdöl, Fracking, Lagerstätten, Recycling, Coltan und Kobalt im Kongo – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview
- Mission Energiewende (Escape-Game, 08.11.2026)
  Strommix, Atomausstieg, Windenergie im Norden, Stromtrassen, Pumpspeicher und Wasserstoff – 2 Sektoren mit je 5 Fragen, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

Geographie Q3

- Mission Weltkarte (Escape-Game, 10.10.2026)
  Disparitäten, Indikatoren, Entwicklungstheorien, Agenda 2030, Wirtschaftssektoren, Welthandel und Globalisierung – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview

Schule

- Mission Schulgeheimnis (Escape-Game, 31.10.2026)
  Schulhomepage, Öffnungszeiten, Lehrerkürzel – 5 Sektoren, Codes direkt auf der nächsten Seite, ohne Learningview