

Evaluation Biologie& Chemie 9.0

Correctness

	ja	weiß ich nicht	nein
Impressum	x		
Autor	x		
Finanzierende Stelle	x		
Produktionsjahr	x		
Versionsnummer	x		
Intention/Ideologie	x		

Punkte gesamt: 6 von 6

Zielgruppe

	ja	weiß ich nicht	nein
Altersangaben		x	
Geschlechtsunabh.	x		
Niveau angepasst	x		

Punkte gesamt: 2 von 3

Ziele

	ja	weiß ich nicht	nein
Gute Formulierung	x		
Gut verständlich	x		
Zusammenhängend	x		

Punkte gesamt: 3 von 3

Inhalt

	ja	weiß ich nicht	Nein
Wissenschaftl. exakt	x		
Realitätsgetreu	x		
Auf neuestem Stand		x	
Angemessen	x		
Literatur aufgeführt			x
Hyperlinks			x

Punkte gesamt: 3 von 6

Innovation

	ja	weiß ich nicht	Nein
Computergerecht	x		
Innovativ		x	
Simulationen			x
Animationen			x
Audioeffekte			x
Tools	x		

Punkte gesamt: 2 von 6

Lernprozess

	ja	weiß ich nicht	Nein
Passende Strategie		x	
Versch. Strategien		x	
Individ. Strategien		x	
Interessensweckung	x		
Erhalt. d. Aufmerks.	x		
Speich. i. Gedächtnis		x	
Informationsdichte	x		
Weiterführ. Fragen		x	
Kreativitätsfördernd	x		
Gute Frageform		x	

Punkte gesamt: 4 von 10

Motivation

	ja	weiß ich nicht	Nein
Gute Gestaltung	x		
Gute Abbildungen	x		
Gefühle angesproch.		x	
Motivationserhaltung	x		
Abwechslungsreich	x		
Spielerische Element.	x		
Grenzen d. Aufmerk.	x		

Punkte gesamt: 6 von 7

Kognitive Fertigkeiten

	ja	weiß ich nicht	Nein
Metakognitionen	x		
Softwarekompetenz	x		
Wiss. Verfahren		x	

Punkte gesamt: 2 von 3

Erfahrungsbezug

	ja	weiß ich nicht	Nein
Gute Beispiele	x		
Vorwissen berücks.		x	
Realitätsnähe	x		
Weiterführ. Aktivit.		x	
Anwendungsmögl.	x		

Punkte gesamt: 3 von 5

Rückmeldungen

	ja	weiß ich nicht	Nein
Verstärk., Feedback	x		
Altersgem. Rückm.		x	
Niveau angemessen		x	
Prompt	x		
Abwechslungsreich	x		
Neutral	x		
Erklärend	x		

Punkte gesamt: 5 von 7

Interaktivität

	ja	weiß ich nicht	Nein
Anspruchsvoll	x		
Bearb.-zeit selbst bestimmbar	x		
Abschnitte überspringbar	x		
Darstellungsgeschw. beeinflussbar			x
Informationsmenge änderbar			x
Anzahl d. Beispiele änderbar			x
Übungen selbst auswählbar	x		
Unterschiedliche Schwierigkeitsgrade			x
Hilft dem Lernenden		x	

Punkte gesamt: 4 von 9

Lernfortschritt

	ja	weiß ich nicht	Nein
Bewertungsverfahren	x		
Beurteilung nach Ziel	x		
Speicher. d. Ergebn.			x
Aufzeich. Lernweg			x
Feststell. von Einstellungsänderungen			x

Punkte gesamt: 2 von 5

Methodische Hinweise

	ja	weiß ich nicht	Nein
Informationen zur Lernsituation		x	
Funkt. d. Lehrers beschrieben		x	
Vorschläge zur Sozialform			x
Gruppenarb. mögl.		x	

Punkte gesamt: 3 von 4

Anpassungsmöglichkeiten

	ja	weiß ich nicht	Nein
Inh./Ziele veränder.		x	
Sperrfunktionen			x
Teile neu programmierbar			x

Punkte gesamt: 0 von 3

Begleitmaterial

	ja	weiß ich nicht	Nein
Leitfaden für Lehrer			x
Mat. Für Unterricht		x	
Weiterführ. Mat.		x	
Leitfad. für Schüler			x
Gute Gestaltung	x		
Prakt. Handhabung	x		
Gebrauchsanleitung klar u. vollständig	x		

Punkte gesamt: 3 von 7

Bedienung

	ja	weiß ich nicht	Nein
Black-Taste			x
Lesezeichenfunktion			x
Pausentaste			x
Eingabefehler leicht korrigierbar	x		
Ohne bes. Comp.-Kenntn. nutzbar	x		
Selbsterklärend, menügeteuert	x		
Numerische Eingabe in versch. Formaten			x
Tolerante Texteing.			x
Einfache u. gewohnt. Tastenbefehle	x		

Punkte gesamt: 4 von 9

Übersichtlichkeit

	ja	weiß ich nicht	Nein
Klare Struktur	x		
Klare Anweisungen	x		
Effektive Hilfen	x		
Rückkehrfunktion	x		
Hilfefunktion	x		

Punkte gesamt: 5 von 5

Multimediale Gestaltung

	ja	weiß ich nicht	Nein
Sinnv. Spezialeffekte		x	
Ergänz. Darstell./ Texte verfügbar	x		
Angemessenes Text/ Bild-Verhältnis	x		
Beweg. am Bildsch. folgen Lesegewohnh.		x	
Gewohnte Farbsymbolik	x		
Tonregelung mögl.			x
keine aufdringlichen Geräusche		x	
Fenstertechnik	x		
Grafik u. Text aufeinander abgest.	x		

Punkte gesamt: 5 von 9

Lesbarkeit am Bildschirm

	ja	weiß ich nicht	Nein
Wichtiges hervorgehoben	x		
Text gut lesbar (Hintergrund)	x		
Textlayout angemessen	x		
Sätze gut struktur.	x		
Gesamtlayout übersichtlich	x		

Punkte gesamt: 5 von 5

Maximale Punktzahl: 116

Ermittelte Punktzahl: 66

Bei der Software handelt es sich eher um ein sehr umfangreiches und gut strukturiertes Nachschlagewerk als um eine Lernsoftware im klassischen Sinne. Auf aufwendige multimediale Effekte und Ton wurde zugunsten einer klaren Darstellungsform verzichtet.