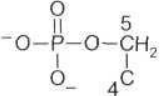


Korrekturen Skript Grundkurs

Datum	Wo?	Korrektur			
23.4.07	A101.2	Am N-Atom, das an C1 der Ribose gebunden ist, hängt beim freien Adenin ein H-Atom (wurde bei der Kondensation mit der Hydroxygruppe -OH am C1-Atom als Wasser ab gespalten). Da an den beiden C-Atomen, die den beiden Ringen gemeinsam gehören, keine H-Atome hängen, hat das Adenin die Summenformel C ₅ H ₅ N ₅ .			
29.4.07	A101.3	wenn bestimmte Hydroxygruppen an Zuckern (genauer: Die Hydroxygruppen am Halbacetal-C, wo die Ringöffnung stattfindet)			
23.4.07	A102.3	 <p style="text-align: center;">Zeichnung und Txt bei Aufgabe 3 verbessert</p>			
29.4.07	A104.2	Punkt bei Aufgabe 2			
18.1.08	A23.2	Antwort zu Frage 2 angepasst an Fragestellung			
08.06.07	A35.1	L durch dL ersetzt			
24.6.08	A43.1 und A43.2	Bei 1. Ergänzende Klammerbemerkung gestrichen, bei 2. besser begründet			
18.1.08	A70.3	Antwort zu Frage 3 angepasst			
5.11.07	A76.2	Antwort klarer ausgeführt			
7.1.08	A88.3	Zusätzliche aktive Stellen am O erwähnt			
24.6.08	Antworten EK9.11	Ausführlicher begründet			
27.4.07	Einführung Kapitel 10	Korrektur Definition Stoffklasse, gekürzt und einige Fehler korrigiert			
24.6.08	EK10 Rückseite	Leere Rückseite muss bedruckt werden, hier ist eine leere Seite zuviel			
27.4.07	EK14.12	12. Stärke gibt mit Iod eine intensive Blau- bis Violettfräbung. Warum zeigt Cellulose mit Iod keine solche Farbreaktion?			
21.12.07	EK2, Aufgabe 9	(s) solid entfernt bei NH ₄ Cl, da (s) noch nicht eingeführt			
28.5.07	EK8	Einführung der Kurzschreibweise für elektrochemische Zellen und Anpassungen an die IUPAC-Schreibweise			
27.1.08	L102 (K15)	Viele sprachliche Neuformulierungen			
15.2.08	L106 (K15)	Abschnittsende statt Zeilenende wegen Blocksatz			
18.1.08	L13 (K2)	Fragen nicht mehr abgeschnitten			
21.12.07	L20 (K2)	C statt C(s)			
18.1.08	L20 (K2)	Begriff Modifikation eingefügt			
18.1.08	L23 (K3)	Versch. Doppel-S korrigiert und Frage 2 klarer formuliert			
18.1.08	L24 (K3)	Komplex-Ionen getrennt geschrieben und in Klammer Molekül-Ionen angefügt			
8.6.08	L26 (K4)	Begriff polar präzisiert			
3.12.07	L27 (K4)	Grafik verbessert			
8.6.08	L29 (K4)	Löslichkeitsregel im letzten Abschnitt korrigiert: Gilt auch für Molekülionen aus Hauptgruppenelementen.			
30.06.07	L32 (K5)	Neue Rahmen			

07.06.07	L34 (K5)	Neu formuliert zum besseren Verständnis			
1.7.08	L46 (K7)	Frage 2: vorher vorhandenen $c(H_3O^+)$?hochgestelltes + eingefügt			
16.7.08	L53 (K8)	Alle O_2 durch O_2 ersetzt			
28.5.07	L58 (K8)	Einführung der Kurzschreibweise für elektrochemische Zellen und Anpassungen an die IUPAC-Schreibweise			
28.5.07	L61 (K8)	Einführung der Kurzschreibweise für elektrochemische Zellen und Anpassungen an die IUPAC-Schreibweise			
18.1.08	L62 (K9)	$C_{16}H_{34}$ als letztes flüssige Alkan eingetragen			
24.6.08	L62 (K9)	Alkane flüssig bis C_{34} statt C_{36}			
01.06.07	L63 (K9)	Neu formuliert zum besseren Verständnis			
18.1.08	L70 (K10)	Frage drei geändert			
28.10.07	L78 (K11)	ü statt u bei Einfügen			
24.6.08	L78 (K11)	Fragen: Propan-1-ol statt Propanol			
11.6.08	L79 (K11)	Etwa die Hälfte des Lernschritts einfacher formuliert			
6.12.07	L87 (K13)	Die Elektronenverteilung liegt zwischen den beiden Extremen (bei Mesomerie)			
21.12.07	L91 (K13)	Grafik rechts, NH_2 durch NH_3 ersetzt			
29.4.07	L95 (K14)	Neue Definition des Anomers und damit Umstellung des Lernschrittes			
15.5.08	T1	Allgemeine Basengleichung Minuszeichen hochgestellt			
24.06.07	Total Verzeichnis, S. 156	Zusatzeintrag Substituenten Seite 88			

Ausgabe 09

Datum	Wo?	Korrektur			
13.11.08	A14.2	Neben NNO mit Doppelbindung auch den mesomeren Zustand erwähnen. Bindungsverhältnisse liegen dazwischen.			
16.01.09	Antworten EK 9.12	Stereoisomere statt Enantiomere			
8.9.08	Einführung Kap. 11	Präzisierungen zur Nomenklatur			
16.01.09	EK 9.12	Stereoisomere statt Enantiomere			
13.2.09	EK 9.6	Kohlenwasserstoffmoleküle statt Alkanmoleküle			
26.11.08	L19 (K3)	NH_4 als einziges positives Ion in diesem Buch → gestrichen			
22.4.09	L41 (K6)	(Lies: Wasser steht im Gleichgewicht mit Wasserdampf, oder: Wasser reagiert im Gleichgewicht zu Wasserdampf.)			
16.01.09	L68 (K9)	Frage 3: Stereoisomere statt Enantiomere			
24.08.08	L71 (K10)	div. Verbesserungen an beiden Reaktionsmechanismen			
8.9.08	L74 (K11)	Präzisierungen zur Nomenklatur			
13.11.08	L77 (K11)	Abschnitt über Silberspiegel vereinfacht			
8.9.08	L8 (K2)	Erster Abschnitt: Korrektur, da Edelgaskonfiguration nur bei Metallatomen der 1. und 2. Hauptgruppe erreicht wird.			
17.2.09	L86 (K13)	Aminosäuren nicht mehr als Moleküle vorliegen, neu: sondern als Zwitterionen			

Ausgabe
2010

5.5.2010	L40 (K5) und Antworten zu L40	Frage 3 korrigiert → Wasser weggelassen			
----------	-------------------------------	---	--	--	--

Ausgabe
2011

23.10.2010	K 9	Photo Abfalltrennung Organisch-Anorganisch			
------------	-----	--	--	--	--

Ausgabe 2012

	L6 (K1)	VII Hauptgruppe als Beispiel für die Zunahme der EN inner halb einer Gruppe von unten nach oben			
14.3.2012	K4 Antwort zu EK 4.11	11. Nur $ZnCl_2$: Zn ist kein Hauptgruppenelement.			
2.4.2013	L69 (K10)	Reaktionsschema NO_2^+ nach unten verschoben			
8.8.2016	L69 (K10) Frage 1.	Acetat durch Sulfation ersetzt, damit eine zweifach positive Formalladung vorkommt,			
	L70 (K10)	Im Reaktionsschema unten an der Seite bei OH^- Partialladung durch Formalladung ersetzt			
8.8.2016	A69.1 (K10)	Entsprechend Frage Acetat durch Sulfation ersetzt.			
8.8.2016	A69.2 (K10)	Das Wort "muss" fehlte im Satz, wurde eingefügt.			
5.5.2013	L75 (K11)	Mitte des Textes: CH_3OH statt CH_4OH			
20.5.2013	L76 (K11)	In Reaktionschema H durch H^0 ersetzt			

Ausgabe 2015

26.7.2015	L69 (K10)	Letzter Abschnitt über Formalladung neu formuliert			
26.7.2015	L70 (K10)	In Schemata Eielektronenbewegungen mit halben Pfeilspitzen versehen			
26.7.2015	L73 (K10)	In Veresterung Formalladungen mit Kreisen versehen			
29.7.2015	PSE, verkürzte Version	Pm statt P und Sm statt S			

Ausgabe 2018

12.8.2015	K7 Frage 11	derselben statt der selben			
8.8.2016	K7 Fragen	div. Fragezeichen gesetzt			
8.8.2016	K8, A55.1	In Partikelgleichung besser $H^+(aq)$ schreiben als H^{+l} oder CH_3COOH			
8.8.2016	K2, insbes. L8,9,10, 14,	Einführung des Begriffs Lewisformeln			
8.8.2016	L57 (K8)	Beginn ändern: „Früher“ ersetzen durch Wasserstoff kann.....gewonnen werden			
8.8.2016	L69 (K10)	Letzter Teil des Formalladungskonzept erneuert			
8.8.2016	L55 (K(8)	F55.1, Essigsäurelösung statt Essigsäure			
8.8.2016	L72 K10	Eliminierung: Frage 3 ersetzt			

8.8.2016	A72.3	Neue Antwort zu neuer Frage			
8.8.2016	EK10, L72	Fragen für Grundlagenfach mit Sternen bezeichnen			
8.8.2016	L74 (K11), Ek 11 und Antworten, Einführung Kapitel	Hinweise auf Hierarchie Nomenklatur und Anpassung der Beispiele			
8.8.2016	L69 (K10)	Zweitletzter Abschnitt den Ausdruck elektrophil und nukleophil präzisiert			
27.7.2017	K1, Antwort zu EK1.10	Aufnahme des Begriffes „Element“ als Synonym für elementarer Stoff			
27.7.2017	L8, L10, L14(K1)	Ersatz des Wortes Lewisformel durch Lewissymbol			
28.7.2017	K2, Einführungsseite	Bilder neu gestaltet und Definition der Stoffteilchen präzisiert.			
30.7.2017	F24.1 (K3)	Frage präzisiert			
30.7.2017	A24.1 (K3)	Antwort stark verkürzt			
30.7.2017	A 22-52	Neu drucken wegen Einfügen von L22.5			
	K3, Antwort zu EK3.4	Schreibfehler korrigiert			
1.8.2017	L32 (K5)	Umgeschrieben			
	A 32.3	Umgeschrieben			
	Einleitung Kap 5	Neues Foto			
	L33 (K5)	Syntaxfehler in Frage 3			
	L36 (K5)	Bild ersetzt und Schreibfehler korrigiert			
	EK6.9	Schreibfehler korrigiert			
	L45 (K7)	Schreibfehler in Frage 1 korrigiert			
	L53 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	L54 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A53	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A54	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	K8, Einleitung	Umformuliert, Zweck der Ox.zahlen begründet			
	L55 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A55 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A56 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	L57 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A57 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A61.2 (K8)	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	AK8	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	Einleitung K9	Schriftgrösse korrigiert			
	L66 (K9)	Rechtschreibung korrigiert			
	L69 (K10)	Rechtschreibung korrigiert			
	L74 (K11)	Graue Schrift verdunkelt			
	L79 (K11)	Klammer bei Frage 3 richtig gesetzt			
	A76.1	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A96.3	Oxidationszahlen von römisch auf arabisch gewechselt			
	A100.2	Syntaxfehler korrigiert			
	A103.1	Rechtschreibe und Syntaxfehler korrigiert			
	L102 (K15) Frage 1	Rechtschreibfehler korrigiert			
	L103 (K15) Frage 2	Syntaxfehler korrigiert			
	K9, Einleitung	Rechtschreibfehler			

