

Rezensionen Internetseiten Kunststoffe und Tenside

Kunststoffe (Chemiebuch S. 381-400)

<u>Internetadressen</u>	<u>Bewertung</u>	<u>Inhalte</u>
<p>1) www.chemie.fu-berlin.de/chemistry/kunststoffe/index.htm</p> <p>Stand: 10.03.2010, 17:12</p>	<p><i>Übersichtlichkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - übersichtliche Gliederung an der linken Seite - gut strukturierte Einführung in jedes Kapitel - übersichtliches Inhaltsverzeichnis unter „Sonstiges“ <p><i>Fachliche Richtigkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Informationen wurden verschiedenen Chemiebüchern entnommen <p><i>Erläuterungsniveau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - für Schüler leicht verständlich - viele Grafiken (leider überschneiden sie sich manchmal mit dem Text) - Verlinkungen innerhalb der Seite, um Fachbegriffe zu erklären - Glossar chemischer Begriffe - Übersichtstabellen - Links zu weiteren informativen Seiten <p><i>Seriös?!</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autoren werden vorgestellt - Homepage des Chemieinstituts der FU Berlin 	<ul style="list-style-type: none"> - Kunststoffe in der Kleidung und Küche - verschiedene Kunststoffe und ihre Charakteristika - warum hat ein bestimmter Kunststoff bestimmte Eigenschaften? (Konzepte) - Ordnungskriterien zur Einteilung von Kunststoffen - Verfahren zur Herstellung von Kunststoffen
<p>2) www.seilnacht.com/Lexikon/polymere.html</p> <p>Stand: 10.03.2010, 18:44</p>	<p><i>Übersichtlichkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - übersichtliche Startseite - bei den einzelnen Themen Übersichtsleiste nur oben auf der Seite; verschwindet beim Runterscrollen - gute Einführung in jedes der vier Themen - separate Erklärungen wichtiger Begriffe - kein „Nach-Oben“-Button <p><i>Fachliche Richtigkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - oft wird woanders auf diese Seite verwiesen - Angebot wird auch von vielen Lehrern genutzt 	<ul style="list-style-type: none"> - Geschichte und technische Entwicklung von Kunststoffen (zu verschiedenen Zeitpunkten entwickelte Kunststoffe werden vorgestellt) - Definition und Einteilung von Kunststoffen (verschiedene Kunststoffgruppen werden separat vorgestellt) - Natürliche Kunststoffe (einzelne natürliche Kunststoffe werden näher erläutert) - Aspekte zum

	<p><i>Erläuterungsniveau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aussagekräftige Bilder - Verlinkungen innerhalb der Seite, um Begrifflichkeiten zu klären - für Schüler gut verständlich <p><i>Seriös?!:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autor ist Mitarbeiter einer Hochschule - keine Quellenverweise (Autor selbst ist die Quelle), jedoch ist es eine anerkannte Seite der Chemiedidaktik im Unterricht 	<p>Umweltschutz (u.a. Recycling von Kunststoffen, biologisch abbaubare Kunststoffe)</p>
<p>3) www.chemieunterricht.de/dc2/plaste/inhalt1.htm</p> <p>Stand: 11.03.2010, 12:21</p>	<p><i>Übersichtlichkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - übersichtliche Startseite - schlichtes Design - einige Seiten haben zusätzlich zur Startseite ein Inhaltsverzeichnis - wissenschaftliche Gliederung der Texte (also 1.1, 1.1.1, usw...) - kein „Nach-Oben“-Button <p><i>Fachliche Richtigkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Texte wurden von einem Professor für Chemie und Chemiedidaktik erstellt <p><i>Erläuterungsniveau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - viele anschauliche Grafiken - Beschreibungen von Versuchen und Experimenten - Verlinkungen innerhalb der Seite, um Begriffe zu klären - schülerfreundliche Texte <p><i>Seriös?!:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autoren werden auf der Hauptseite vorgestellt - letzte Überarbeitungen werden mit Angabe von Person und Datum angegeben - keine Quellenverweise (Autoren haben die Texte selbst verfasst) 	<ul style="list-style-type: none"> - allgemeine Einführung in unterschiedliche Werkstoffe - Grundlagen und Definitionen zum Thema Kunststoffe - Identifizierung verschiedener Kunststoffe - Polymere (Herstellung von Kunststoffen) - Anwendungsgebiete von Kunststoffen - Vorstellen ausgewählter Kunststoffe - Umweltaspekt (Recycling, Umweltfreundlichkeit verschiedener Kunststoffe) - Übersicht über die Geschichte der Kunststoffe - Exkurs: Klebstoffe und Lacke

Tenside- Waschmittel und Kosmetika (Chemiebuch S. 401-418)

<u>Internetadresse</u>	<u>Bewertung</u>	<u>Inhalte</u>
<p>1) www.chemieunterricht.de/dc2/haus/tennside.htm</p> <p>Stand: 11.03.2010, 13:06</p>	<p><i>Übersichtlichkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - schlichtes Design - gut Gliederung des Textes (I., II., III.) - kein „Nach-Oben“-Button <p><i>Fachliche Richtigkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Texte wurden von einem Professor für Chemie und Chemiedidaktik erstellt <p><i>Erläuterungsniveau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - viele anschauliche Grafiken - Beschreibungen von (einfachen) Versuchen und Experimenten - Verlinkungen innerhalb der Seite, um Begriffe zu klären - schülerfreundliche Texte <p><i>Seriös?!</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autoren werden auf der Hauptseite vorgestellt - letzte Überarbeitungen werden mit Angabe von Person und Datum angegeben 	<ul style="list-style-type: none"> - Waschen mit Wasser und Tensiden (Waschwirkung von Tensiden) - Seife – eines der ältesten Tenside - moderne Waschmittel (u.a. Zusammensetzung)
<p>2) www.seilnacht.com/waschm/waschm.html</p> <p>Stand: 12.03.2010, 11:11</p>	<p><i>Übersichtlichkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - übersichtliche Startseite - sechs Hauptthemen oben auf der Seite; darunter alphabetische Auflistung wichtiger Begriffe (mit Verlinkungen zu den Erklärungen) - bei den einzelnen Themen Übersichtsleiste nur oben auf der Seite; verschwindet beim Runterscrollen - kein „Nach-Oben“-Button <p><i>Fachliche Richtigkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - oft wird woanders auf diese Seite verwiesen - Angebot wird auch von vielen Lehrern genutzt <p><i>Erläuterungsniveau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aussagekräftige Bilder - Verlinkungen innerhalb der Seite, um Begrifflichkeiten zu klären - für Schüler gut verständlich 	<ul style="list-style-type: none"> - historische Aspekte der Seifenherstellung (unter Einbeziehung natürlicher Rohstoffe) - die Seifenherstellung nach alten Rezepten - Chemie der Seifen- und Tensidherstellung - das Phänomen der Grenzflächenspannung (und die Eigenschaften von Tensiden) - Zusammensetzung moderner Waschmittel -

	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsblätter mit Versuchen und Aufgaben zum Thema - Folien zu einzelnen Aspekten - empfehlenswerte Internetseiten <p><i>Seriös?!</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Literaturangaben - Autor ist Mitarbeiter einer Hochschule - diese Seite ist eine anerkannte Seite der Chemiedidaktik im Unterricht 	
<p>3) www.trauner.at/service/downloadsch/seifen.pdf Stand: 12.03.2010, 14:48</p>	<p><i>Übersichtlichkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - wissenschaftliche Gliederung des Textes (also 1.1, 1.1.1, usw...) - keine Übersichtsleiste - Gliederung durch Spalten am Rand der Seiten <p><i>Fachliche Richtigkeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Text stammt von einem Verlag für (österreichische) Schulbücher <p><i>Erläuterungsniveau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - wichtige Begriffe werden hervorgehoben und meistens erklärt - aussagekräftige Bilder - schülerfreundliche Texte - Übungen zu dem Thema unten auf der Seite <p><i>Seriös?!</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - keine Quellenangaben, jedoch macht der Verlag einen seriösen Eindruck 	<ul style="list-style-type: none"> - Seifen und Waschmittel - Aufbau von Seifenmolekülen - Löslichkeitsverhalten von Seifen - Waschwirkung von Seifen - Synthetische Waschmittel