

Schüler und  
Teilnehmer

# Foto

Ein Themenheft  
für junge Erwachsene  
und Bildungsanbieter

**3**  
**a** Alphabetisierung  
Arbeitswelt  
Ausbildung

**CHANCEN**  
erarbeiten

**α** Bundesverband  
Alphabetisierung  
und Grundbildung e.V.

# „Foto“

Aufbau des Themenheftes

Einleitung ⊕ S. 3

1. Was ist ein Foto? ⊕ S. 4

2. Womit fotografiere ich? ⊕ S. 36

3. Wo fotografiere ich? ⊕ S. 45

4. Was fotografiere ich?  
⊕ S. 53

5. Wie bearbeite ich  
meine Bilder? ⊕ S. 103

6. Wie finde ich  
Bilder im Internet? ⊕ S. 114

7. Der Fotograf –  
ein Ausbildungsberuf ⊕ S. 125

8. Fotografie in der Praxis ⊕ S. 130

Zum Schluss ⊕ S. 142

Quiz S. 143

Lösungen ⊕ S. 149

Glossar ⊕ S. 153

## Einleitung

---

**Liebe Leserinnen und Leser,  
in diesem Themenheft geht es um Fotografie.**

Fühlst Du Dich bei diesem Thema sofort angesprochen?  
Oder kannst Du nicht viel damit anfangen?  
Die Fotografie ist nicht schwer zu erlernen.  
Am Anfang schreckt Dich vielleicht noch  
der technische Aufwand ab.  
Oder die **physikalischen** Anteile.  
Was ist Tiefenschärfe?  
Wozu brauchst Du die Farbtemperatur?  
Was ist die Brechkraft?  
Das wird sich aber mit Sicherheit schnell legen.

An was denkst Du,  
wenn Du den Begriff Fotografie hörst?  
Was fällt Dir spontan dazu ein?  
Täglich bist Du von Fotos umgeben.  
Auch unbewusst.  
Wo sehen wir überall Bilder?  
Manchmal sehen wir Bilder,  
ohne es zu bemerken.  
Verlässt Du morgens das Haus und gehst  
zum Bus, siehst Du  
Werbe-Plakate an der Haltestelle.  
In der Stadt beim Shoppen  
siehst Du in den Schaufenstern  
ebenfalls Werbe-Plakate.  
Was hältst Du davon?

Hast Du Fotos in Deinem Zimmer hängen?  
Was sind das für welche?  
Wie stark wirst Du von Bildern beeinflusst?  
In Zeitschriften und Magazinen  
sind fast auf jeder Seite Fotos abgedruckt.

Was gibt es für Kameras?  
Was brauche ich wirklich zum Fotografieren?  
Kann jeder fotografieren?  
Gibt es Regeln in der Fotografie?  
Wo kannst Du fotografieren?  
Ist Sonnenlicht oder künstliches Licht besser?

Das alles kannst Du in diesem Themenheft erfahren!  
Du erfährst auch etwas über die technischen Zusammenhänge  
und über die Geschichte der Fotografie.

**Wir wünschen Dir viel Spaß mit diesem Heft!**

## Zum Schluss

---

### **Das waren viele Informationen auf vielen Seiten!**

Haben Dir die Infos geholfen?

Weißt Du nun mehr zum Thema Fotografie?

Konnten wir Dein Interesse wecken,  
selbst Fotos zu machen?

Fotografie ist ein vielseitiges Thema.

Wir hoffen, dass wir Dir den Einstieg erleichtern konnten.

Konnten wir Dein Interesse wecken?

Hast Du Lust auf mehr?

Probiere einfach mal was aus und setze Deine Ideen um.

Du kannst die Medien nutzen,  
um Dich anderen mitzuteilen.

Was interessiert Dich?

Was hast Du anderen zu sagen?

Was kannst Du?

Bestimmt gefallen Deine Werke auch anderen!

Wir hoffen, dass Dir das Heft gefallen hat!

Wenn Du möchtest,  
kannst Du uns [hier](#)<sup>88</sup> schreiben.

Was fandest Du gut?

Und was nicht?

Hast Du noch Ideen,  
was mit ins Heft soll?

Wir freuen uns auf Deine Rückmeldungen.

---

88) Schreibe eine Mail an: [a.brinkmann@alphabetisierung.de](mailto:a.brinkmann@alphabetisierung.de)

# Bildnachweis

	Fotograf	Quelle		
Bild 1	Lena Neßmann		Bild 42	Lena Neßmann
Bild 2	Lena Neßmann		Bild 43	Lena Neßmann
Bild 3	Lena Neßmann		Bild 44	Lena Neßmann
Bild 4	Lena Neßmann		Bild 45	Lena Neßmann
Bild 5	Lena Neßmann		Bild 46	Lena Neßmann
Bild 6	Anton (rp) 2004	Wikipedia. Nutzungsrechte freigegeben: GNU Free Documentation License <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lochkamera_prinzip.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lochkamera_prinzip.jpg</a>	Bild 47	Lena Neßmann
Bild 7	Lena Neßmann		Bild 48	Lena Neßmann
Bild 7a	Screenshot	<a href="http://thomas-stoelting.de/PS_Tipps/tipp_fototechnik.html">http://thomas-stoelting.de/PS_Tipps/tipp_fototechnik.html</a>	Bild 49	Lena Neßmann
Bild 8	Bine N.	CC-Lizenz (BY 2.0), <a href="http://www.piqs.de">www.piqs.de</a>	Bild 50	Lena Neßmann
Bild 9	Fibonacci	GFDL, <a href="http://www.de.wikipedia.org/wiki/Optische_T%C3%A4uschung">www.de.wikipedia.org/wiki/Optische_T%C3%A4uschung</a>	Bild 51	Lena Neßmann
Bild 10	Kein Fotograf	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Optische_T%C3%A4uschung">http://de.wikipedia.org/wiki/Optische_T%C3%A4uschung</a>	Bild 52	Lena Neßmann
Bild 11	Kein Fotograf	<a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ponzo_illusion.gif">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ponzo_illusion.gif</a>	Bild 53	Lena Neßmann
Bild 11a	tajloro	CC-Lizenz (BY 2.0), <a href="http://www.piqs.de">www.piqs.de</a>	Bild 54	Lena Neßmann
Bild 12	Lena Neßmann		Bild 55	Lena Neßmann
Bild 13	Ralf Roletschek	GFDL, <a href="http://www.de.wikipedia.org/wiki/Fotomanipulation">www.de.wikipedia.org/wiki/Fotomanipulation</a>	Bild 56	Lena Neßmann
Bild 14	Kein Fotograf	<a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Javichu_el_jefe_torre_de_Pisa.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Javichu_el_jefe_torre_de_Pisa.jpg</a>	Bild 57	Lena Neßmann
Bild 15	Lena Neßmann		Bild 58	Lena Neßmann
Bild 16	Lena Neßmann		Bild 59	Lena Neßmann
Bild 17	Lena Neßmann		Bild 60	Lena Neßmann
Bild 18	Lena Neßmann		Bild 61	Lena Neßmann
Bild 19	Lena Neßmann		Bild 62	Lena Neßmann
Bild 20	Lena Neßmann		Bild 63	Lena Neßmann
Bild 21	Lena Neßmann		Bild 64	Lena Neßmann
Bild 22	Lena Neßmann		Bild 65	Lena Neßmann
Bild 23	Lena Neßmann		Bild 66	Lena Neßmann
Bild 24	Lena Neßmann		Bild 67	Lena Neßmann
Bild 25	Lena Neßmann		Bild 68	Lena Neßmann
Bild 26	Lena Neßmann		Bild 69	Lena Neßmann
Bild 27	Lena Neßmann		Bild 70	Lena Neßmann
Bild 28	Lena Neßmann		Bild 71	Lena Neßmann
Bild 29	Lena Neßmann		Bild 72	Lena Neßmann
Bild 30	Lena Neßmann		Bild 73	Lena Neßmann
Bild 31	Lena Neßmann		Bild 74	Lena Neßmann
Bild 32	Lena Neßmann		Bild 75	Lena Neßmann
Bild 33	Lena Neßmann		Bild 76	<a href="http://www.google.de/imgres?imgurl=http://www.kunstkurs-online.de/Seiten/fotografie/bilder-foto/goldener-schnitt-muster.if&amp;imgrefurl=http://www.kunstkurs-online.de/Seiten/fotografie/bildgestaltung-foto/bild-unterteilung.php&amp;usg=__kKQ6x8dSgOE36IKdym6McyfHYCQ=&amp;h=1704&amp;w=2272&amp;sz=10&amp;hl=de&amp;start=7&amp;um=1&amp;itbs=1&amp;tbnid=BHKx2FGpFVnwWM:&amp;tbnh=112&amp;tbnw=150&amp;prev=/images%3Fq%3Dgoldener%2Bschnitt%26um%3D1%26hl%3Dde%26sa%3DN%26tbs%3Disch:1">http://www.google.de/imgres?imgurl=http://www.kunstkurs-online.de/Seiten/fotografie/bilder-foto/goldener-schnitt-muster.if&amp;imgrefurl=http://www.kunstkurs-online.de/Seiten/fotografie/bildgestaltung-foto/bild-unterteilung.php&amp;usg=__kKQ6x8dSgOE36IKdym6McyfHYCQ=&amp;h=1704&amp;w=2272&amp;sz=10&amp;hl=de&amp;start=7&amp;um=1&amp;itbs=1&amp;tbnid=BHKx2FGpFVnwWM:&amp;tbnh=112&amp;tbnw=150&amp;prev=/images%3Fq%3Dgoldener%2Bschnitt%26um%3D1%26hl%3Dde%26sa%3DN%26tbs%3Disch:1</a>
Bild 34	Lena Neßmann		Bild 77	Lena Neßmann
Bild 35	Lena Neßmann		Bild 78	Lena Neßmann
Bild 36	Lena Neßmann		Bild 79	Lena Neßmann
Bild 37	Lena Neßmann		Bild 80	Lena Neßmann
Bild 38	Lena Neßmann		Bild 81	Lena Neßmann
Bild 39	Lena Neßmann		Bild 82	Lena Neßmann
Bild 40	Lena Neßmann			
Bild 41	Lena Neßmann			

# Bildnachweis

Bild 83	Lena Neßmann
Bild 84	Lena Neßmann
Bild 85	Lena Neßmann
Bild 86	Lena Neßmann
Bild 87	Lena Neßmann
Bild 88	Screenshot
Bild 89	Screenshot
Bild 90	Screenshot
Bild 91	Screenshot
Bild 92	Screenshot
Bild 93	Screenshot
Bild 94	Screenshot
Bild 95	Screenshot
Bild 96	SVG version. Reproduced by Matt Brett. Originally from Mozilla Foundation. <a href="http://www.feedicons.com/">http://www.feedicons.com/</a>
Bild 97	Screenshot
Bild 98	Screenshot
Bild 99	Gissi
Bild 100	Lena Neßmann
Bild 101	Lena Neßmann
Bild 102	Lena Neßmann
Bild 103	Lena Neßmann
Bild 104	Screenshot <a href="http://www.elmar-baumann.de/fotografie/techtutorial/filter-10.html">http://www.elmar-baumann.de/fotografie/techtutorial/filter-10.html</a>
Bild 105	Lena Neßmann
Bild 106	Lena Neßmann
Bild 107	Lena Neßmann
Bild 108	Lena Neßmann
Bild 109	lordvader <a href="http://www.piqs.de">CC-Lizenz (BY 2.0), www.piqs.de</a>
Bild 110	Lena Neßmann
Bild 111	Lena Neßmann
Bild 112	Lena Neßmann
Bild 113	Lena Neßmann
Bild 114	Lena Neßmann
Bild 115	Lena Neßmann
Bild 116	Lena Neßmann
Bild 117	Lena Neßmann
Bild 118	Lena Neßmann
Bild 119	Lena Neßmann
Bild 120	Lena Neßmann
Bild 121	Lena Neßmann
Bild 122	Lena Neßmann
Bild 123	Lena Neßmann
Bild 124	Lena Neßmann
Bild 125	Lena Neßmann
Bild 126	Lena Neßmann
Bild 127	Lena Neßmann

Bild 128	Lena Neßmann
Bild 129	Lena Neßmann
Bild 130	Lena Neßmann
Bild 131	Lena Neßmann
Bild 132	Lena Neßmann
Bild 133	Lena Neßmann
Bild 134	Lena Neßmann
Bild 135	Lena Neßmann
Bild 136	Lena Neßmann
Bild 137	Lena Neßmann
Bild 138	Lena Neßmann
Bild 139	Lena Neßmann
Bild 140	Lena Neßmann
Bild 141	Lena Neßmann
Bild 142	Lena Neßmann
Bild 143	Lena Neßmann
Bild 144	Lena Neßmann
Bild 145	Lena Neßmann
Bild 146	Lena Neßmann
Bild 147	Lena Neßmann
Bild 148	Lena Neßmann
Bild 149	Lena Neßmann
Bild 150	Lena Neßmann
Bild 151	Lena Neßmann/ Skizze
Bild 152	Lena Neßmann/ Skizze
Bild 153	Lena Neßmann/ Skizze
Bild 154	Lena Neßmann/ Skizze
Bild 155	Lena Neßmann
Bild 156	Lena Neßmann
Bild 157	Lena Neßmann
Bild 158	Lena Neßmann
Bild 159	Wikipedia. Nutzungsrechte freigegeben: GNU Free Documentation License : <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bildrauschen.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bildrauschen.jpg</a>
Bild 160	Wikipedia. Nutzungsrechte freigegeben: GNU Free Documentation License <a href="http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ab/Blende-22-und-3.jpg">http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ab/Blende-22-und-3.jpg</a>
Bild 161	Screenshot <a href="http://homepage.hispeed.ch/~severin/foto/einfuehr.htm">http://homepage.hispeed.ch/~severin/foto/einfuehr.htm</a>
Bild 162	Lena Neßmann
Bild 163	Lena Neßmann
Bild 164	Lena Neßmann
Bild 165	Lena Neßmann
Bild 166	Lena Neßmann
Bild 167	Lena Neßmann
Bild 168	Lena Neßmann
Bild 169	Lena Neßmann

# Bildnachweis

Bild 170	Thomas Wolf	Wikipedia. Nutzungsrechte freigegeben: Creative Commons <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Canon_EOS_400D_with_lens.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Canon_EOS_400D_with_lens.jpg</a>	Bild 198	Christian Fischer	Wikipedia. Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license.
Bild 171	Lena Neßmann		Bild 199	Xauxa	Wikipedia.
Bild 172	Lena Neßmann		Bild 200	Ivob	Wikipedia. Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.0 Österreich
Bild 173	Lena Neßmann		Bild 201	Screenshot	<a href="http://www.dm-digifoto.de/foto-geschenke.html">http://www.dm-digifoto.de/foto-geschenke.html</a>
Bild 174	Screenshot	<a href="http://www.markuswaeger.com/tag/erklarung/">http://www.markuswaeger.com/tag/erklarung/</a>	Bild 202	Screenshot	<a href="http://marketing-gui.de/2010/03/05/30-sexy-werbemotive-denn-sex-sells/">http://marketing-gui.de/2010/03/05/30-sexy-werbemotive-denn-sex-sells/</a>
Bild 175	Lena Neßmann		Bild 203	Screenshot	<a href="http://www.maedchen.de/fotolove.html">http://www.maedchen.de/fotolove.html</a>
Bild 176	Lena Neßmann		Bild 204	Titus36	Wikipedia. Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.5 US-amerikanisch (nicht portiert) (CC BY-SA 2.5)
Bild 177	Screenshot	<a href="http://www.schorsch.com/de/wissen/glossar/farbtemperatur.html">http://www.schorsch.com/de/wissen/glossar/farbtemperatur.html</a>	Bild 205		Wikipedia. GNU-Lizenz für freie Dokumentation Version 1.2
Bild 178	Lena Neßmann		Bild 206	Bela	Wikipedia.
Bild 179	Lena Neßmann		Bild 207	Lena Neßmann	
Bild 180	Screenshot	<a href="http://www.amazon.de/s/ref=nb_sb_noss?__mk_de_DE=%C5M%C5Z%D5%D1&amp;url=search-alias%3Dphoto&amp;field-keywords=canon+zubeh%F6r+400d&amp;x=18&amp;y=26com/464883f">http://www.amazon.de/s/ref=nb_sb_noss?__mk_de_DE=%C5M%C5Z%D5%D1&amp;url=search-alias%3Dphoto&amp;field-keywords=canon+zubeh%F6r+400d&amp;x=18&amp;y=26com/464883f</a>	Bild 208	Screenshot	<a href="http://www.podcast.de/episode/2055875/Quarks_%26_">http://www.podcast.de/episode/2055875/Quarks_%26_</a>
Bild 181	Screenshot	<a href="http://www.foto-walser.biz/shop/Kategorie/14/Foto_Zubehoer.htm">http://www.foto-walser.biz/shop/Kategorie/14/Foto_Zubehoer.htm</a>	Bild 209	Screenshot	<a href="http://www.podcast.de/episode/2058679/1LIVE_-_Comedy%3A_Noob_und_Nerd%3A_Statt_Waschmaschine_03.02.2011">http://www.podcast.de/episode/2058679/1LIVE_-_Comedy%3A_Noob_und_Nerd%3A_Statt_Waschmaschine_03.02.2011</a>
Bild 182	Montauk	Wikipedia. Nutzungsrechte freigegeben: Creative Commons <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Minolta_7000_Blitzschuh.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Minolta_7000_Blitzschuh.jpg</a>	Bild 210	Screenshot	<a href="http://www.kleine-fotoschule.de/bildgestaltung/goldener-schnitt.html">http://www.kleine-fotoschule.de/bildgestaltung/goldener-schnitt.html</a>
Bild 183	Talos, colorized by Jakov	Wikipedia. Commons:GNU Free Documentation License, version 1.2 <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eye_scheme.svg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eye_scheme.svg</a>	Bild 211	Screenshot	<a href="http://www.cinefacts.de/dvd/db/coveranzeigen.php?id=29221&amp;bid=29221_cc0d310e260c8aea1e4549b0af46501c">http://www.cinefacts.de/dvd/db/coveranzeigen.php?id=29221&amp;bid=29221_cc0d310e260c8aea1e4549b0af46501c</a>
Bild 184	Screenshot	<a href="http://blog.wa-shop.de/2010/03/astra-was-sonst/">http://blog.wa-shop.de/2010/03/astra-was-sonst/</a>	Bild 212	Da	Wikipedia. GNU-Lizenz für freie Dokumentation Version 1.2
Bild 185	Screenshot	<a href="http://dkz.arbeitsagentur.de/berufe/resultList.do?searchString=%27+fotografin*+%27&amp;resultListItemsValues=76789_76792&amp;suchweg=begriff&amp;doNext=forwardToResultShort&amp;duration=">http://dkz.arbeitsagentur.de/berufe/resultList.do?searchString=%27+fotografin*+%27&amp;resultListItemsValues=76789_76792&amp;suchweg=begriff&amp;doNext=forwardToResultShort&amp;duration=</a>	Bild 213	Screenshot	Bildbearbeitungsprogramm Windows Movie Maker
Bild 186	Screenshot	<a href="http://www.bausch-lomb.de/pharma/auge/wunder_des_sehens/wiewirsehen.htm">http://www.bausch-lomb.de/pharma/auge/wunder_des_sehens/wiewirsehen.htm</a>	Bild 214	Screenshot	Screenshot von Lena Neßmann: Aufnahme-Software Audacity
Bild 187	Screenshot	<a href="http://www.rhetorik.ch/Bildmanipulation/Bildmanipulation.html">http://www.rhetorik.ch/Bildmanipulation/Bildmanipulation.html</a>	Bild 215	Screenshot	Screenshot von Lena Neßmann: Aufnahme-Software Audacity
Bild 188	Screenshot	<a href="http://www.podcast.de/stichwort/vodcast/">http://www.podcast.de/stichwort/vodcast/</a>	Bild 216	Screenshot	<a href="http://www.podhost.de/?page=services">http://www.podhost.de/?page=services</a>
Bild 189	Rfc1394	Wikipedia. Gemeinfreiheit	Bild 217	Screenshot	<a href="http://www.podhost.de/userpanel/upload.php">http://www.podhost.de/userpanel/upload.php</a>
Bild 190	Wikoli	Wikipedia. Commons:GNU Free Documentation License, version 1.2 <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Fl%C3%A4chenreflektor.jpg&amp;filetimestamp=20071001035250">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Fl%C3%A4chenreflektor.jpg&amp;filetimestamp=20071001035250</a>	Bild 218	Screenshot	<a href="http://www.kleine-fotoschule.de/kameratechnik/bildqualitaet--iso-zahl.html">http://www.kleine-fotoschule.de/kameratechnik/bildqualitaet--iso-zahl.html</a>
Bild 191	Wikoli	Wikipedia. Commons:GNU Free Documentation License, version 1.2 Quelle: <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Reflexschirm.jpg&amp;filetimestamp=20060127212423">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Reflexschirm.jpg&amp;filetimestamp=20060127212423</a>	Bild 219	Lena Neßmann	
Bild 192	Wikoli	Wikipedia. Commons:GNU Free Documentation License, version 1.2 <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Softbox.jpg&amp;filetimestamp=20060127213141">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Softbox.jpg&amp;filetimestamp=20060127213141</a>	Bild 220	Lena Neßmann	
Bild 193	Dicklyon	Wikipedia. Gemeinfreiheit <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:ReconstructionsFromPixels.png">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:ReconstructionsFromPixels.png</a>	Bild 221	Screenshot	<a href="http://www.digitalkamera-magazin.de/sony-dsc-t90.html">http://www.digitalkamera-magazin.de/sony-dsc-t90.html</a>
Bild 194	Kelson	Wikipedia. Gemeinfreiheit <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leonardo_da_Vinci.jpeg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leonardo_da_Vinci.jpeg</a>	Bild 222	Lena Neßmann	
Bild 195		Wikipedia. Gemeinfreiheit <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mona_Lisa.jpeg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mona_Lisa.jpeg</a>	Bild 223	Lena Neßmann	
Bild 196		Wikipedia. Gemeinfreiheit <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Leonardo_da_Vinci_%281452-1519%29_-_The_Last_Supper_%281495-1498%29.jpg&amp;filetimestamp=20090119120640">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Leonardo_da_Vinci_%281452-1519%29_-_The_Last_Supper_%281495-1498%29.jpg&amp;filetimestamp=20090119120640</a>	Bild 224	Screenshot	<a href="http://www.computerbild.de/artikel/avf-Ratgeber-Kurse-Wissen-Besser-fotografieren-2439846.html">http://www.computerbild.de/artikel/avf-Ratgeber-Kurse-Wissen-Besser-fotografieren-2439846.html</a>
Bild 197	Golden arms	Wikipedia. Commons:GNU Free Documentation License, version 1.2 <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Komplement%C3%A4r.png&amp;filetimestamp=20040908154434">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Komplement%C3%A4r.png&amp;filetimestamp=20040908154434</a>	Bild 225	Lena Neßmann	
			Bild 226	Lena Neßmann	
			Bild 227	Raimond Spekking	Wikipedia. Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter Eric Pöhlse unter gleichen Bedingungen 3.0 Unported <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Beispiel_einer_Fotomontage.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Beispiel_einer_Fotomontage.jpg</a>
			Bild 228	Lena Neßmann	
			Bild 229	Screenshot	<a href="http://blog.photab.de/canon-ef-70-200mm-128l-is-ii-usm-leistungsstarkes-telezoomobjektiv-angekündigt">http://blog.photab.de/canon-ef-70-200mm-128l-is-ii-usm-leistungsstarkes-telezoomobjektiv-angekündigt</a>
			Bild 230	Screenshot	<a href="http://www.letsgodigital.org/de/17279/canon-teleobjektive/">http://www.letsgodigital.org/de/17279/canon-teleobjektive/</a>
			Bild 231	Screenshot	<a href="http://www.letsgodigital.org/de/9861/tamron_weitwinkelobjektiv_eisa_award/">http://www.letsgodigital.org/de/9861/tamron_weitwinkelobjektiv_eisa_award/</a>
			Bild 232	Screenshot	<a href="http://www.picspack.de/blog/2008/03/18/50mm-f14-von-sigma/">http://www.picspack.de/blog/2008/03/18/50mm-f14-von-sigma/</a>

Bild 233	André Karwath aka Aka	Wikipedia. Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.5 US-amerikanisch (nicht portiert) <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:USB_Male_Plug_Type_A.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:USB_Male_Plug_Type_A.jpg</a>	Bild 269	Rogilbert	Wikipedia. Gemeinfreiheit <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Animation_polariseur.gif">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Animation_polariseur.gif</a>
Bild 234	Screenshot	<a href="http://www.fotostudio-koch.de/">http://www.fotostudio-koch.de/</a>	Bild 270	Screenshot	<a href="http://posterdrucken.com/wordpress/?tag=verlaufsfilter">http://posterdrucken.com/wordpress/?tag=verlaufsfilter</a>
Bild 235	Screenshot	<a href="http://www.foto-shooting.ch/blog/lichtsetting-im-fotostudio/">http://www.foto-shooting.ch/blog/lichtsetting-im-fotostudio/</a>	Bild 271	Screenshot	<a href="http://de.exilim.eu/de/specials/conversion/">http://de.exilim.eu/de/specials/conversion/</a>
Bild 236	Screenshot	<a href="http://www.planetneil.com/tangents/german/2010/02/23/einfache-on-location-lichtfuhrung-blitz-reflektor/">http://www.planetneil.com/tangents/german/2010/02/23/einfache-on-location-lichtfuhrung-blitz-reflektor/</a>	Bild 272	Screenshot	<a href="http://pixeltunes.de/2010/10/23/uuuund-action-fotos-drucken-im-kodak-foto-kiosk/">http://pixeltunes.de/2010/10/23/uuuund-action-fotos-drucken-im-kodak-foto-kiosk/</a>
Bild 237	Lena Neßmann		Bild 273	Patrick Ahaus	
Bild 238	Lena Neßmann		Bild 274	Screenshot	<a href="https://as.photoprintit.de/web/46382510/startClient.do?client=java&amp;type=print">https://as.photoprintit.de/web/46382510/startClient.do?client=java&amp;type=print</a>
Bild 239	Lena Neßmann		Bild 275	Screenshot	<a href="http://www.photo-tipps.de/impact/color-sw/color_sw.htm">http://www.photo-tipps.de/impact/color-sw/color_sw.htm</a>
Bild 240	Lena Neßmann		Bild 276	Screenshot	<a href="http://www.jedi-tempel.eu/38.html">http://www.jedi-tempel.eu/38.html</a>
Bild 241	Screenshot	<a href="http://www.podcast.de/podcast/13063/ARD_-_Radio_Tatort">http://www.podcast.de/podcast/13063/ARD_-_Radio_Tatort</a>	Bild 277	Screenshot	<a href="http://ramonschack.wordpress.com/2010/01/15/erdbebenkatastrophe-in-haiti/">http://ramonschack.wordpress.com/2010/01/15/erdbebenkatastrophe-in-haiti/</a>
Bild 242	Screenshot	<a href="http://www.podcast.de/podcast/13063/ARD_-_Radio_Tatort">http://www.podcast.de/podcast/13063/ARD_-_Radio_Tatort</a>	Bild 278	Screenshot	<a href="http://bilder.nw-news.de/terroranschlag_in_aegypten/7/38518/38527.html">http://bilder.nw-news.de/terroranschlag_in_aegypten/7/38518/38527.html</a>
Bild 243	Screenshot	<a href="http://web.ard.de/radiotatort/rss/podcast.xml">http://web.ard.de/radiotatort/rss/podcast.xml</a>	Bild 279	Screenshot	<a href="http://www.spiegel.de/fotostrecke/fotostrecke-46731-2.html">http://www.spiegel.de/fotostrecke/fotostrecke-46731-2.html</a>
Bild 244	Screenshot	<a href="http://web.ard.de/radiotatort/rss/podcast.xml">http://web.ard.de/radiotatort/rss/podcast.xml</a>	Bild 280	Screenshot	<a href="http://de.academic.ru/dic.nsf/dewiki/179414">http://de.academic.ru/dic.nsf/dewiki/179414</a>
Bild 245	Screenshot	<a href="http://web.ard.de/radiotatort/rss/podcast.xml">http://web.ard.de/radiotatort/rss/podcast.xml</a>	Bild 281	Screenshot	<a href="http://forums.steves-digicams.com/misc-accessories/114239-uv-filter-example-odd.html">http://forums.steves-digicams.com/misc-accessories/114239-uv-filter-example-odd.html</a>
Bild 246	Screenshot	<a href="http://de.academic.ru/dic.nsf/dewiki/1455796">http://de.academic.ru/dic.nsf/dewiki/1455796</a>	Bild 282	Lena Neßmann	
Bild 247	Leander Schiefer	Wikipedia. Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.0 Deutschland <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Belichtung_03.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Belichtung_03.jpg</a>	Bild 283	Patrick Ahaus	
Bild 248	Screenshot	<a href="http://www.tutorials.de/content/category/47-fotografie-tutorials.html">http://www.tutorials.de/content/category/47-fotografie-tutorials.html</a>	Bild 284	various	Wikipedia. Freie Lizenz
Bild 249	Screenshot	<a href="http://www.foto-nicolai.de/index.php?id=leistungen">http://www.foto-nicolai.de/index.php?id=leistungen</a>	Bild 285	Microsoft Corporation	Wikipedia. Gemeinfreiheit <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Windows7_GUI.png&amp;filetimestamp=20100220104335">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Windows7_GUI.png&amp;filetimestamp=20100220104335</a>
Bild 250	Patrick Ahaus		Bild 286	Screenshot	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=gebKDPdjaY8">http://www.youtube.com/watch?v=gebKDPdjaY8</a>
Bild 251	Screenshot	<a href="http://www.movie-college.de/filmschule/kamera/linsen.htm">http://www.movie-college.de/filmschule/kamera/linsen.htm</a>	Bild 287	Screenshot	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=PcgmEcXbml0">http://www.youtube.com/watch?v=PcgmEcXbml0</a>
Bild 252	Lena Neßmann		Bild 288	Screenshot	<a href="http://www.merkur-online.de/nachrichten/kultur/mm-ne-ause...e-wetten-dass-103216.html">http://www.merkur-online.de/nachrichten/kultur/mm-ne-ause...e-wetten-dass-103216.html</a>
Bild 253	Screenshot	<a href="http://www.derlitograph.de/about.html">http://www.derlitograph.de/about.html</a>	Bild 289	Screenshot	<a href="http://www.photoinfos.com/Fotolabor/histogramm/Histogramm.htm">http://www.photoinfos.com/Fotolabor/histogramm/Histogramm.htm</a>
Bild 254	Jean-Baptiste Sabatier-Blot	Wikipedia. Gemeinfreiheit	Bild 290	Screenshot	<a href="http://www.conrad.de/ce/de/product/823043/MOBILE-HALOGENSTRAHLER-500-W-H500MB-IP44/SHOP_AREA_22513&amp;promotionareaSearchDetail=005">http://www.conrad.de/ce/de/product/823043/MOBILE-HALOGENSTRAHLER-500-W-H500MB-IP44/SHOP_AREA_22513&amp;promotionareaSearchDetail=005</a>
Bild 255	Screenshot	<a href="http://www.tagesschau.de/tagesschau24/">http://www.tagesschau.de/tagesschau24/</a>	Bild 291	Quadell	Wikipedia. Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.0 US-amerikanisch (nicht portiert) <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Dermatology_products.jpg&amp;filetimestamp=20050731182833">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Dermatology_products.jpg&amp;filetimestamp=20050731182833</a>
Bild 256	Screenshot	<a href="http://blogs.taz.de/streetart/2007/08/">http://blogs.taz.de/streetart/2007/08/</a>	Bild 292	Screenshot	<a href="http://www.fwnetz.de/2008/01/18/fotografie-basics-die-kamera-verstehen/">http://www.fwnetz.de/2008/01/18/fotografie-basics-die-kamera-verstehen/</a>
Bild 257	Nina-no	Wikipedia. Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.5 US-amerikanisch (nicht portiert) <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:KnutSteen.1.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:KnutSteen.1.jpg</a>	Bild 293	Screenshot	<a href="http://www.bastel-welt.de/styroporplatte-stark-p-14475.html">http://www.bastel-welt.de/styroporplatte-stark-p-14475.html</a>
Bild 258	Hamster28	Wikipedia. Gemeinfreiheit <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2007-06-10_DSC_8595.JPG">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2007-06-10_DSC_8595.JPG</a>	Bild 294	Screenshot	<a href="http://www.bing.com/images/search?q=schwarz-wei%3%9f+foto+mit+farbe&amp;view=detail&amp;id=11DEE44CE1FD59FA5920CB4629E832997F421F15&amp;FORM=IGRE3">http://www.bing.com/images/search?q=schwarz-wei%3%9f+foto+mit+farbe&amp;view=detail&amp;id=11DEE44CE1FD59FA5920CB4629E832997F421F15&amp;FORM=IGRE3</a>
Bild 259	Lena Neßmann		Bild 295	Hellisp	Wikipedia. Gemeinfreiheit
Bild 260	Screenshot	<a href="http://www.wissenschaft.de/fotopreis/">http://www.wissenschaft.de/fotopreis/</a>	Bild 296	Carsten Bach	Creative Commons-Lizenz Namensnennung 2.0 US-amerikanisch (nicht portiert) <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Demo_Freiheit_statt_Angst.jpg?uselang=de">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Demo_Freiheit_statt_Angst.jpg?uselang=de</a>
Bild 261	Screenshot	<a href="http://www.fotos.sc/PHPSESSID=51c/nav+2/sib+137/gali_+209971/gallery.html">http://www.fotos.sc/PHPSESSID=51c/nav+2/sib+137/gali_+209971/gallery.html</a>			
Bild 262	Lena Neßmann				
Bild 263	Screenshot	<a href="http://www.elmar-baumann.de/fotografie/techtutorial/filter-11-03.html">http://www.elmar-baumann.de/fotografie/techtutorial/filter-11-03.html</a>			
Bild 264	Screenshot	<a href="http://www.elmar-baumann.de/fotografie/techtutorial/filter-11-02.html">http://www.elmar-baumann.de/fotografie/techtutorial/filter-11-02.html</a>			
Bild 265	Screenshot	<a href="http://www.elmar-baumann.de/fotografie/lexikon/gitterfilter.html">http://www.elmar-baumann.de/fotografie/lexikon/gitterfilter.html</a>			
Bild 266	Ralf Roletschek	Wikipedia. Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.0 Deutschland			
Bild 267	Screenshot	<a href="http://www.spiegel.de/kultur/gesellschaft/0,1518,561273,00.html">http://www.spiegel.de/kultur/gesellschaft/0,1518,561273,00.html</a>			
Bild 268	Screenshot	<a href="http://www.hedler.com/produkte/portrait-creative-set/portrait-creative-set.htm">http://www.hedler.com/produkte/portrait-creative-set/portrait-creative-set.htm</a>			



---

Bild 297	Screenshot	<a href="http://www.fotopoint.de/product.php?e=3.5.1&amp;product_id=8ac00c9949a95af1685f3030fb14058e">http://www.fotopoint.de/product.php?e=3.5.1&amp;product_id=8ac00c9949a95af1685f3030fb14058e</a>
Bild 298	Qurren	Wikipedia. Freie Lizenz <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Buffalo_HD-H250U2.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Buffalo_HD-H250U2.jpg</a>
Bild 299	Mila Zinkova	Wikipedia. GNU-Lizenz für freie Dokumentation, Version 1.2
Bild 300	Screenshot	<a href="http://www.kleemann-net.de/Trickkiste/Fototipps/fototipps.html">http://www.kleemann-net.de/Trickkiste/Fototipps/fototipps.html</a>
Bild 301	Screenshot	<a href="http://www.metz.de/de/foto-elektronik/tipps-tricks/warum-systemblitz.html">http://www.metz.de/de/foto-elektronik/tipps-tricks/warum-systemblitz.html</a>
Bild 302	Screenshot	<a href="http://www.google.de/images?hl=de&amp;q=TV-Today&amp;um=1&amp;ie=UTF-8&amp;source=og&amp;sa=N&amp;tab=wi">http://www.google.de/images?hl=de&amp;q=TV-Today&amp;um=1&amp;ie=UTF-8&amp;source=og&amp;sa=N&amp;tab=wi</a>
Bild 303	Screenshot	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=Xrd4JCu5ycw">http://www.youtube.com/watch?v=Xrd4JCu5ycw</a>

---

#### Haftungsausschluss

Der Bundesverband Alphabetisierung und Grundbildung e.V. hat weder Einfluss auf Gestaltung und Inhalte der hier verlinkten Seiten, noch macht er sich deren Inhalte zu eigen.

#### Urheber- und Kennzeichenrecht

Der Herausgeber dieser Materialien ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Bilder, Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu beachten, von ihm selbst erstellte Bilder, Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu nutzen oder auf lizenzfreie Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zurückzugreifen.

Alle innerhalb des Internetangebotes genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!

Das Copyright für veröffentlichte, vom Autor selbst erstellte Objekte bleibt allein beim Autor der Seiten. Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung des Autors nicht gestattet.