

## Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial – Übersicht über digitale Fundstellen

Fach/Fachbereich: **Gestaltung | Medien | Technik – Grundlagen der Medientechnik**

### Einleitung

Auf den folgenden Seiten finden Sie Links zu Unterrichtsmaterial für **Grundlagen der Medientechnik**. In der Spalte Schularten sind die Schularten, für die diese Themen relevant sind, entsprechend markiert. Am Beruflichen Gymnasium – hier am Technischen Gymnasium das Profulfach Gestaltungs- und Medientechnik (TGG) – sind die entsprechenden Jahre (Eingangsklasse, Jahrgangsstufe 1 und 2) ebenfalls markiert.

Thema	<b>Computerhardware</b>
Link <sup>1</sup>	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/CT/CT_LPE01_01_Computernutzung_Hardware_HE.pdf">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/CT/CT_LPE01_01_Computernutzung_Hardware_HE.pdf</a> zuletzt abgerufen am 16.08.2021
Schulart	<b>Arbeitsaufträge/Hinweise/Kommentare/Inhalte</b>
<input checked="" type="checkbox"/> BG - TG - TGG (GMT) <input checked="" type="checkbox"/> EK <input type="checkbox"/> J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/> BKGD <input checked="" type="checkbox"/> BKPD <input checked="" type="checkbox"/> BKs Design... <input checked="" type="checkbox"/> BS/BFS Gestaltung... <input checked="" type="checkbox"/> FS Gestaltung...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schauen Sie sich die PDF (CT_LPE01_01_Computernutzung_Hardware_HE.pdf) an.</li> <li>• Diese Seiten geben Ihnen Einblick über die Computernutzung, Hardware, Komponenten, Peripheriegeräte und Netzwerke.</li> <li>• Recherchieren Sie die Begriffe, die Ihnen nichts sagen.</li> <li>• Nennen Sie wichtige Peripheriegeräte.</li> </ul>

<sup>1</sup> Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.

## Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial – Übersicht über digitale Fundstellen

Fach/Fachbereich: **Gestaltung|Medien|Technik – Grundlagen der Medientechnik**

Thema	<b>Präfixe für Einheiten in der Datenverarbeitung und Datenübertragung</b>
Link <sup>1</sup>	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_01_praefixe_ts.pdf">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_01_praefixe_ts.pdf</a> zuletzt abgerufen am 16.08.2021
Schulart	<b>Arbeitsaufträge/Hinweise/Kommentare/Inhalte</b>
<input checked="" type="checkbox"/> BG - TG - TGG (GMT) <input checked="" type="checkbox"/> EK <input type="checkbox"/> J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/> BKGD <input checked="" type="checkbox"/> BKPD <input checked="" type="checkbox"/> BKs Design... <input checked="" type="checkbox"/> BS/BFS Gestaltung... <input checked="" type="checkbox"/> FS Gestaltung...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schauen Sie sich die PDF (GMT_LPE05_01_Praefixe_TS.pdf) an.</li> <li>• Diese Seiten befassen sich mit Präfixen für Einheiten in der Datenverarbeitung und Datenübertragung.</li> <li>• Diese Inhalte sind Grundlage für die folgenden Datengrößenberechnungen.</li> </ul>

Thema	<b>Zahlensysteme</b>
Link <sup>1</sup>	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_01_zahlensysteme_he.pdf">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_01_zahlensysteme_he.pdf</a> zuletzt abgerufen am 16.08.2021
Schulart	<b>Arbeitsaufträge/Hinweise/Kommentare/Inhalte</b>
<input checked="" type="checkbox"/> BG - TG - TGG (GMT) <input checked="" type="checkbox"/> EK <input checked="" type="checkbox"/> J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/> BKGD <input checked="" type="checkbox"/> BKPD <input checked="" type="checkbox"/> BKs Design... <input checked="" type="checkbox"/> BS/BFS Gestaltung... <input checked="" type="checkbox"/> FS Gestaltung...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schauen Sie sich die PDF (GMT_LPE05_01_Zahlensysteme_HE.pdf) an.</li> <li>• Diese Seiten befassen sich mit folgenden Zahlensystemen: Dezimalsystem, Dual- oder Binärsystem Hexadezimalsystem und der Zusammenhang Byte / Hexadezimalsystem.</li> <li>• Diese Zahlensysteme sind Grundlage und Einführung für die folgenden Datengrößenberechnungen.</li> </ul>

<sup>1</sup> Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.

## Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial – Übersicht über digitale Fundstellen

Fach/Fachbereich: **Gestaltung | Medien | Technik – Grundlagen der Medientechnik**

Thema	<b>RGB und CMYK Farbtiefe</b>
Link <sup>1</sup>	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_02_rgb_cmyk_farbtiefe_he.pdf">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_02_rgb_cmyk_farbtiefe_he.pdf</a> zuletzt abgerufen am 16.08.2021
Schulart	<b>Arbeitsaufträge/Hinweise/Kommentare/Inhalte</b>
<input checked="" type="checkbox"/> BG - TG - TGG (GMT) <input checked="" type="checkbox"/> EK <input checked="" type="checkbox"/> J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/> BKGD <input checked="" type="checkbox"/> BKPD <input checked="" type="checkbox"/> BKs Design... <input checked="" type="checkbox"/> BS/BFS Gestaltung... <input checked="" type="checkbox"/> FS Gestaltung...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schauen Sie sich die PDF (GMT_LPE05_02_RGB_CMYK_Farbtiefe_HE.pdf) an.</li> <li>• Diese Seiten befassen sich mit den jeweiligen Farbtiefen der beiden Farbmodellen.</li> </ul>

Thema	<b>Bildberechnung</b>
Link <sup>1</sup>	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe09_04_bildberechnung_ps.pdf">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe09_04_bildberechnung_ps.pdf</a> zuletzt abgerufen am 16.08.2021
Schulart	<b>Arbeitsaufträge/Hinweise/Kommentare/Inhalte</b>
<input checked="" type="checkbox"/> BG - TG - TGG (GMT) <input checked="" type="checkbox"/> EK <input type="checkbox"/> J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/> BKGD <input checked="" type="checkbox"/> BKPD <input checked="" type="checkbox"/> BKs Design... <input checked="" type="checkbox"/> BS/BFS Gestaltung... <input checked="" type="checkbox"/> FS Gestaltung...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese PDF (GMT_LPE09_04_Bildberechnung_PS.pdf) unterstützt Sie bei der Dateigrößenberechnung indem es die Datentiefe thematisiert.</li> </ul>

<sup>1</sup> Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.

## Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial – Übersicht über digitale Fundstellen

Fach/Fachbereich: **Gestaltung | Medien | Technik – Grundlagen der Medientechnik**

Thema	<b>Datengrößenberechnungen</b>
Link <sup>1</sup>	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_05_dateigroesse_he.pdf">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_05_dateigroesse_he.pdf</a> zuletzt abgerufen am 16.08.2021
Schulart	<b>Arbeitsaufträge/Hinweise/Kommentare/Inhalte</b>
<input checked="" type="checkbox"/> BG - TG - TGG (GMT) <input checked="" type="checkbox"/> EK <input type="checkbox"/> J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/> BKGD <input checked="" type="checkbox"/> BKPD <input checked="" type="checkbox"/> BKs Design... <input checked="" type="checkbox"/> BS/BFS Gestaltung... <input checked="" type="checkbox"/> FS Gestaltung...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schauen Sie sich die PDF (GMT_LPE05_05_Dateigroesse_HE.pdf) an.</li> <li>• Diese Seiten unterstützen Sie bei der Berechnung von Datengrößen.</li> <li>• Bei den Aufgaben sind die Lösungen für die Selbstkontrolle beigelegt.</li> </ul>

Thema	<b>Datenerfassung Scannen</b>
Link <sup>1</sup>	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_06_datenerfassung_scannen_bg.pdf">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufliches-gymnasium-oberstufe/bg_tg/gestaltung-und-medientechnik/tg_gmt/GMT/gmt_lpe05_06_datenerfassung_scannen_bg.pdf</a> zuletzt abgerufen am 16.08.2021
Schulart	<b>Arbeitsaufträge/Hinweise/Kommentare/Inhalte</b>
<input checked="" type="checkbox"/> BG - TG - TGG (GMT) <input checked="" type="checkbox"/> EK <input checked="" type="checkbox"/> J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/> BKGD <input checked="" type="checkbox"/> BKPD <input checked="" type="checkbox"/> BKs Design... <input checked="" type="checkbox"/> BS/BFS Gestaltung... <input checked="" type="checkbox"/> FS Gestaltung...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die PDF (GMT_LPE05_06_Datenerfassung_Scannen_BG.pdf) sind Aufgaben zur Datenerfassung Scannen.</li> <li>• Zur Vertiefung scannen Sie weitere Vorlagen und bearbeiten diese.</li> </ul>

<sup>1</sup> Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.

## **Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial – Übersicht über digitale Fundstellen**

Fach/Fachbereich: **Gestaltung | Medien | Technik – Grundlagen der Medientechnik**

### **Datenschutzrechtliche Hinweise**

Die vorliegend genannten Webseiten wurden nicht datenschutzrechtlich geprüft. Eine datenschutzrechtliche Prüfung ist von der verantwortlichen Stelle im Sinne des Art. 4 Nr. 7 DSGVO durchzuführen. Verantwortliche Stelle im Sinne des Art. 4 Nr. 7 DSGVO ist die Stelle, die über die Zwecke und Mittel der Verarbeitung entscheidet. Ferner sind folgende rechtliche Hinweise der ZSL-Seite zum Urheberrecht, Haftung für Inhalte sowie Internetauftritte dritter Anbieter/Links zu beachten:

<https://zsl-bw.de/,Lde/Startseite/service/impressum>

<sup>1</sup> Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.