

Lehrmittel, Impulse und Medien für TTG-Unterricht

PHLU, Oktober 2023

Inhalt:

1. Onlineresourcen, Apps, etc. 1
2. Print Medien 3

1. Onlineresourcen, Apps, etc.

Name/ online Zugang	Inhalt	Für...
Design Studio www.lmvz.ch/schule/design-studio	Digitales Lehrmittel für den TTG Unterricht Zyklus 3 (Lizenz für Lehrperson und Lernende notwendig). Anhand von 10 Projekten lernen Schülerinnen und Schüler sich entlang des Designprozesses mit der Gestaltung ihrer Umwelt auseinanderzusetzen.	SuS und LP
DO-IT-WERKSTATT www.do-it-werkstatt.ch	Über diese Plattform sind fixfertigen Aufgabenstellungen (Five-Packs) mit Videos und Beispielen erwerbbar.	LP und SuS
Elektrokompass www.elektrokompass.ch	Lernplattform für Elektroberufe (für Zyklus 3, Lizenz erforderlich) -Sammlung von Aufgaben -Erklärvideos	LP (evtl. auch SuS)
explore-it www.explore-it.org/	Explore-it stattet Lehrerinnen und Lehrer mit Materialkisten aus, die direkt für die Hand der Kinder bestimmt sind. Ausgangspunkt für die Auseinandersetzung mit den Naturwissenschaften ist jeweils der Bau eines technischen Objekts. Alle Anleitungen, Aufgabenstellungen, Experimente, Erfindeaufgaben und mehr sind auf der explore-it-Webseite abgelegt	LP und SuS
Fadenklick www.fadenklick.ch	Bietet komplette Lehrgänge/E-Books an, die selbstständiges und individuelles Arbeiten im Unterricht möglich machen. Bild-Anleitungen führen durch komplette textile Arbeitsprozesse und vertiefen inhaltliche Zusammenhänge durch integrierte Themen- und Gestaltungsinputs.	LP (evtl. auch SuS)
PGLU www.pglu.ch	Arduino-Plattform für den TTG-Unterricht. PGLU Material (P rozessor g esteuerte L ern u mgebung), d.h. Anleitungen und Bausätze werden angeboten.	LP und SuS
Pinterest www.pinterest.de	«Online Pinnwand» und Suchmaschine. Bilder, Ideen, Anleitungen, und vieles mehr, was im eigenen Profil angeheftet werden kann.	LP und SuS
Manuell https://shop.manuell.ch	Zeitschrift mit vielen Bastelanleitungen. Gedruckt und digital erhältlich. Zusätzlich werden online ganze Unterrichtsreihen verkauft.	LP

<p>Orientierungsaufgaben</p> <p>https://www.zebis.ch/orientierungsaufgaben</p>	<p>Die Orientierungsarbeiten für Zyklus 2 und 3 wurden ab 2003 ursprünglich als Printmedien produziert. Nun sind sie bei Zebis als kostenfreies Downloadmaterial erhältlich.</p> <p>Die Aufgabenstellungen sind nach wie vor aktuell, die Umformulierung auf Kompetenzen hat jedoch nicht stattgefunden. Folgende Themen sind vorhanden:</p> <ul style="list-style-type: none"> -«Etwas versorgen», 3./4. Sj -«Hebelviecher», 3./4. Sj -«Leuchtende Hüllen aus Papier» 5./6. Sj -«Versorgen mit System» 7.-9. Sj -«Auf leisen Sohlen», 7.-9. Sj 	
<p>Technik und Design</p> <p>www.tud.ch</p>	<p>Hauptsächlich für Zyklus 2 und 3: Kostenfreie Lernplattform und App ergänzend zur Print-Reihe 'Technik und Design'. Zugänglich sind z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lernhilfen -Lernvideos -Lernkontrollen -Ideenkatalog -Didaktik 	<p>SuS und LP</p>
<p>Textilart</p> <p>www.lehrmittelverlag.ch</p>	<p>Lehrmittel für Zyklus 3: Eine Kombination aus Printmedien und online Dokumenten für den Unterricht im Textilen Gestalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Buch: Nachschlagewerk und Inspirationsquelle für den Unterricht z. H. der Lehrperson. -Download Basic (online): ergänzende Arbeitsblätter zum Schülerordner. -Download Plus (online): Projektideen mit didaktischen Hinweisen und Arbeitsblättern. 	<p>SuS und LP</p>
<p>Textiles Gestalten</p> <p>App für iPad</p>	<p>Die App beinhaltet Lernvideos für das Textile Gestalten. Aktuell sind Videos zu den Themen 'Nähmaschine', 'Nähen von Hand', 'Stricken', 'Häkeln' und 'Bändeli' verfügbar. Installation der App ist gratis und nur auf iPads möglich.</p>	<p>LP und SuS</p>
<p>Textile Techniken</p> <p>App</p>	<p>Die App zeigt Lehrfilme zu den jeweils im Titel genannten textilen Techniken.</p> <p>Die Filme zeigen die Bewegungsabläufe aus der Sicht der arbeitenden Person, in der Regel zuerst als Übersicht und anschliessend aus der Nähe. Alle Filme sind ohne Ton.</p>	<p>LP und SuS</p>
<p>Textrem</p> <p>www.textrem.ch</p>	<p>Bietet thematische Mappen zu textil ausgerichteten Themen an, welche als PDF gekauft werden können.</p>	<p>LP und SuS</p>
<p>verflixt und zugenäht</p> <p>www.lehrmittelverlag.ch</p>	<p>Lehrmittel für Primarstufe 1-6. Eine Kombination aus Printmedien und online Dokumenten für den Unterricht im Textilen Gestalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Schülerordner: Anleitungen und Arbeitsblätter -Buch: Lehrerkommentar mit didaktischen Hinweisen, inkl. Übersichten der Arbeitsblätter des Schülerordners und Download Basics. -Download Basic (online): ergänzende Arbeitsblätter zum Schülerordner. -Download Plus (online): Projektideen mit didaktischen Hinweisen und Arbeitsblättern. 	<p>SuS und LP</p>
<p>Werkideen</p> <p>www.werkideen.ch</p>	<p>Werkideen zum technischen Werken mit Tipps und Tutorials.</p>	<p>LP (SuS Tipps und Tutorials)</p>

Werktext www.werktext.ch	Das digitale Magazin Werktext (PDF) enthält neben fachbezogenem Kontextwissen zu Kunst, Kultur, Material, Werkzeug und Technik prozessorientierte Gestaltungsprojekte. Jährlich erscheinen 10 Ausgaben. Erweiternd werden online Sachdossiers und Anleitungen angeboten.	LP
Werkspuren www.werken.ch/werkspuren/	Die Fachzeitschrift Werkspuren setzt relevante fachdidaktische und fachwissenschaftliche Impulse für den Unterricht in Design und Technik (LP21: Textiles und Technisches Gestalten). Jährlich werden 4 Ausgaben veröffentlicht. Mit einem passenden Abo wird der Zugang zum Online-Archiv und somit auf frühere Ausgaben möglich. Auf werken.ch findet man zudem eine offene Plattform: Es wird eingeladen, Projekte, Beiträge und Materialien rund um die Vermittlung von Gestaltung, Design und Technik zu teilen: Inhalte, Layout, Fotos und die Rechte an den Fotos stammen von den jeweiligen Autorinnen und Autoren.	LP
Werkweiser 1 und 2 www.schulverlag.ch	E-Book mit animierten Bildern (Lizenz jährlich erforderlich) Möglichkeit nach Stichworten und Ideen zu suchen. Eigene Notizen, Fotos oder Präsentationen können integriert werden, wenn mit der App 'beook' gearbeitet wird. Als Ergänzung zum digitalen Hauptteil des Lehrmittels erleichtert eine kompakte Kartensammlung die rasche Sichtung und grobe Planung der Inhalte.	SuS und LP
Digitales Schulportal https://wtx.schule.at/ (Textil) https://tew.schule.at/ (Technisch)	Plattform aus Österreich: Zusammenstellung von Unterrichtsmaterial, Links zu Fachwissen und Medien.	LP
zebis www.zebis.ch	Unterrichtsmaterialien für alle drei Zyklen, jede/r kann Materialien hochladen und jede/r darf herunterladen.	LP
zebis.digital www.zebis.digital	Mit dem frei zugänglichen Editor will zebis einen Beitrag zur Entwicklung digitaler Unterrichtsmaterialien leisten. Für das Fach TTG sind noch keine Materialien aufgeschaltet worden (Stand Oktober 23).	LP

2. Print Medien

Print	Inhalt	Für...
Beispielhaft Stark, Verena (2011). Lehrmittelverlag Thurgau	Theorie und Praxis gestalterischen Unterrichts auf der Primarstufe. <i>(Vergriffen. Ist z.B. im PMZ Luzern vorhanden)</i>	LP
Fachdidaktik Kunst & Design Lehren und Lernen mit Portfolios Berner, Nicole. Rieder Christine. (2017). Bern: Haupt Verlag	Beiträge zur Portfolioarbeit im Zyklus 3. Beinhaltet kunst- und designdidaktische Ansätze, Modelle, fachdidaktische Hinweise für die Portfolioarbeit.	LP

Fadenflip 1 und 2, Kommentar zu fadenflip Bildungsdepartement des Kt. Luzern (ab 2001). Luzern: Kantonaler Lehrmittelverlag	Nachschlagewerk der textilen Techniken und Begleitmedium mit Lehr- und Lernhilfen für die Lehrperson. Niveau ca. Mitte Zyklus 2 und höher. <i>(Vergriffen. Ist möglicherweise in vielen Schulen noch vorhanden)</i>	LP und SuS
formSachen Tonarbeit im Unterricht Käser, S. Somazzi, M. (2014). Bern: Schulverlag	Handbuch für Lehrpersonen im Themenkreis Ton/ Keramik mit praxisnahen, kompetenzorientiert ausgelegten Unterrichtsvorhaben und vielen Sachinformationen.	LP
Gestaltungsräume Aufgabekultur für BG und TTG Graser, Hermann. Rieder, Christine. & Weber, Julia & Baier, Annalies (2015). Bern: Schulverlag	6 kompetenzorientierte Lernumgebungen für den Zyklus 3 zu 'Raum, Räumliche Phänomene' Anregungen für die LP, inkl. Nutzungslizenz für Online-Plattform mit Arbeitsblättern, Skizzen etc..	LP
Handlungskompetenz im TTG: Beschreiben-Aufbauen-Einschätzen: Ein Kompetenzmodell für die Unterrichtspraxis. Somazzi, Mario, Jensen, Hans. Weber, Karolin (2012). Bern: Schulverlag	Beurteilungshilfsmittel für die TTG-Unterrichtspraxis (Fach-, Selbst-, Sozialkompetenz) <i>(Vergriffen. Zugänglich z.B. über PMZ Luzern)</i>	LP
Himmelhoch & Türkisblau Gestalten mit 4- bis 9-jährigen Kinder Gaus-Hegner, Elisabeth. Homberger Ursula. Morawietz Anja (2016). Bern: Schulverlag	23 praxiserprobte, kompetenzorientierte Unterrichtsvorhaben für Kinder des Zyklus 1.	LP
Manuell https://shop.manuell.ch	Zeitschrift mit vielen Bastelanleitungen. Gedruckt und digital erhältlich. Zusätzlich werden online ganze Unterrichtsreihen verkauft.	LP
Schule Konkret www.swch.ch	Thematisch ausgerichtete Zeitschriften, die zum jeweiligen Thema Unterrichtsideen für verschiedene Fächer vorstellt.	
Technik und Design (Bücher) Stuber, Thomas et al. (ab 2016). Bern: Hep Verlag	Die Lehrmittelreihe bietet vielfältige Anregungen für einen kompetenzorientierten Unterricht. Die Printmedien werden auf der Plattform www.tud.ch fortlaufend erweitert. Printausgaben: <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen • 1. Zyklus • Mechanik, Energie – Zyklus 2/3 • Freizeit, Mode, Wohnen – Zyklus 2/3 • Lernheft für SuS 	LP SuS (Lernheft)
Texperiment Pinz, Regula (2009). Bern: Schulverlag	Anregende Gestaltungsthemen zur Struktur-, Form- und Farbgebung im Textilen Gestalten.	LP

<p>Textilart</p> <p>Frei, Lucia & Buergi, Antoinette (2013). Rorschach: Lehrmittelverlag St. Gallen</p>	<p>Lehrmittel für Zyklus 3: Eine Kombination aus Printmedien und online Dokumenten für den Unterricht im Textilen Gestalten.</p> <p>-Buch: Nachschlagewerk und Inspirationsquelle für den Unterricht z. H. Lehrperson.</p> <p>-Download Basic (online): ergänzende Arbeitsblätter zum Schülerordner.</p> <p>-Download Plus (online): Projektideen mit didaktischen Hinweisen und Arbeitsblättern.</p>	<p>SuS und LP</p>
<p>verflixt und zugenäht</p> <p>Antili Frick, Karin & Manser Beatrice (2013). Rorschach: Lehrmittelverlag St. Gallen</p>	<p>Lehrmittel für Primarstufe 1-6. Eine Kombination aus Printmedien und online Dokumenten für den Unterricht im Textilen Gestalten.</p> <p>-Schülerordner: Anleitungen und Arbeitsblätter</p> <p>-Buch: Lehrerkommentar mit didaktischen Hinweisen, inkl. Übersichten der Arbeitsblätter des Schülerordners und Download Basics.</p> <p>-Download Basic (online): ergänzende Arbeitsblätter zum Schülerordner.</p> <p>-Download Plus (online): Projektideen mit didaktischen Hinweisen und Arbeitsblättern.</p>	<p>SuS und LP</p>
<p>Werkspuren</p> <p>www.werken.ch/werkspuren/</p>	<p>Die Fachzeitschrift Werkspuren setzt relevante fachdidaktische und fachwissenschaftliche Impulse für den Unterricht in Design und Technik (LP21: Textiles und Technisches Gestalten). Jährlich werden 4 Ausgaben veröffentlicht. Mit einem passenden Abo wird der Zugang zum Online-Archiv und somit auf frühere Ausgaben möglich.</p> <p>Auf werken.ch findet man zudem eine offene Plattform: Es wird eingeladen, Projekte, Beiträge und Materialien rund um die Vermittlung von Gestaltung, Design und Technik zu teilen: Inhalte, Layout, Fotos und die Rechte an den Fotos stammen von den jeweiligen Autorinnen und Autoren.</p>	<p>LP</p>
<p>Werkweiser 1, 2, 3 und Module 1-10</p> <p>Die Bücher für Zyklus 1 und 2, sowie Module 1-10 sind nicht mehr erhältlich. Werkweiser 1 und 2 sind neu digital erhältlich.</p> <p>Werkweiser 1: Weber, Karoline (2001). Bern: Schulverlag plus</p> <p>Werkweiser 2: Stuber, Thomas et al. (2001). Bern: BLMV</p> <p>Werkweiser 3: Dittli, Viktor (2002). Bern: BLMV</p> <p>Module 1-10: Weber, Karoline (2012). Bern: Schulverlag plus, Swch.ch</p>	<p>Handbücher für Lehrpersonen TTG für alle 3 Zyklen. Sie sind höchstwahrscheinlich in den Schulhäusern noch vorhanden. Sie wurden lernzielorientiert konzipiert, entsprechen ansonsten jedoch einem aktuellen Lernverständnis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkweiser 1 für Kindergarten bis 2. Schuljahr • Werkweiser 2 für 3. - 6. Schuljahr • Werkweiser 3 für 7. - 9. Schuljahr • Module 1-10 für 3. – 6. Schuljahr mit Schwerpunkt Textil 	<p>LP</p>