

Luzern, 20. Juli 2023 POJ

## Online Plattformen und E-Learning Angebote für den TTG Unterricht

Lehrmittel/ Plattform	Inhalt	Für...
Technik und Design (Lehrmittel)	Lernplattform für Lernende mit: - Lernhilfen                    - Lernvideos - Lernkontrollen           - Ideenkatalog Auch als App: «TechnikundDesign»	SuS und LP
Design Studio (Lehrmittel)	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
Werkweiser (Lehrmittel)	E-Book mit animierten Bildern (Lizenz jährlich erforder- lich). Möglichkeit nach Stichworten und Ideen zu suchen. Eigene Notizen, Fotos oder Präsentationen können in das persönliche E-Book integriert werden. Als Ergänzung zum digitalen Hauptteil des Lehrmittels erleichtert eine kompakte Kartensammlung die rasche Sichtung und grobe Planung der Inhalte und dient zugleich auch als Inspirationsquelle und Ideensammlung. Auch als App: «beook».	SuS und LP
zebis.ch	Unterrichtsmaterialien für alle Zyklen, jeder kann Materialien hochladen und jeder darf sich daran bedienen.	LP
zebis.digital	Mit dem frei zugänglichen Editor will zebis einen Beitrag zur Entwicklung digitaler Unterrichtsmaterialien leisten. Für das Fach TTG sind Stand Februar 2023 noch keine Materialien aufgeschaltet worden.	LP
werkideen.ch	Werkideen zum technischen Werken mit Tipps und Tutorials.	LP (SuS Tipps und Tutorials)
Werkspuren werken.ch	Das Heft Werkspuren hat jährlich vier Ausgaben (Abo notwendig) und man erhält Zugang zum online Archiv. Auf werken.ch findet man eine offene Plattform. Es wird eingeladen, Projekte, Beiträge und Materialien rund um die Vermittlung von Gestaltung, Design und Technik zu	LP

	teilen. Inhalte, Layout, Fotos und die Rechte an den Fotos stammen von den jeweiligen Autorinnen und Autoren.	
Textile Techniken (App)	Die App zeigt Lehrfilme zu den jeweils im Titel genannten Textiltechniken. 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. Die Installation der App kostet CHF 48.00.	LP und SuS
Textiles Gestalten (App)	Die App beinhaltet Lernvideos für das Fach "Textiles 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.	LP und SuS
stitchapp.ch	Kreative, kompetenzfördernde und designorientierte Aufgaben für verschiedene Schwierigkeitsgrade. Textile Verfahren werden vorgestellt und durch Videos von Kindern erklärt.	LP und SuS
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.ch	Arduino-Plattform für den TTG-Unterricht. PGLU-Material	LP und SuS
Elektrokompass.ch	Lernplattform für Elektroberufe (für Zyklus 3, Lizenz erforderlich): - Sammlung von Aufgaben - Erklärvideos	LP (evtl. auch SuS)
werktext.ch	Das digitale Magazin Werktext (PDF) enthält neben fachbezogenem Kontextwissen zu Kunst, Kultur, Material, Werkzeug und Technik prozessorientierte Gestaltungsprojekte. Sie sollen das Vertrauen in die eigenen kreativen Fähigkeiten stärken und die Lust am Entwickeln neuer Ideen wecken. Es muss ein Abo abgeschlossen werden.	LP
wtx.schule.at (Textil) tew.schule.at (Technisch)	«Digitales Schulportal» Zusammenstellung von Unterrichtsmaterial, Links zu Fachwissen und brauchbaren Medien.	LP
pinterest.de	«Online Pinnwand» und Suchmaschine Bilder, Ideen, Anleitungen und vieles mehr, was im eigenen Profil angeheftet werden kann.	LP und SuS