Technik 7 – 10 (PDF-Version, Release 15.1)

DVD-ROM-Erläuterungen (DVD-ROM mit 2,2 GB in 440 PDF-Katalogen, daher kein CAD-Programm nötig)

- Unsere **Schullizenz-Version** besteht aus **einer DVD** und beinhaltet eine **PDF-Lehrerversion ohne Originaldateien**.
- Diese DVD ist eine virtuelle Unterrichtshilfe für Lehrer zur Vorbereitung und Durchführung des modernen Unterrichts im Technischen Zeichnen und Werken an Schulen im deutschsprachigen Raum sowie speziell an Mittelschulen in Bayern und hier auf den neuen Lehrplan Plus optimiert.
- Neben grundlegenden Informationen zu der Fächerkombination Werken & Technik erhalten Sie auf dieser DVD unterrichtserprobtes und lehrplanorientiertes Material für Ihre Lehreinheiten aus den Materialbereichen wie Holz, Metall, Kunststoff und Material-Mix sowie aus den Technikbereichen wie 3D-Druck, Maschinentechnik, Elektrotechnik und Elektronik. **17 UHU-Creativ-Themen** sind ebenfalls integriert.
- Projekte, Abschlussprüfungen und Projektprüfungen sowie Maschinenlehrgänge und aktuelle Werklehrpläne für die Mittelschule in Bayern sind mit bebilderten Arbeitsschritten, Materiallisten, Infos zu den Themen und mit Bewertungskriterien ausgestattet.
- Im Bereich **Technisches Zeichnen/CAD** erhalten Sie auf dieser DVD mit vielen **Tutorials** unterrichtserprobtes und lehrplanorientiertes Material für Ihre Lehreinheiten im modernen TZ-Unterricht, das Sie auch auf vielen parametrischen CAD-Programmen übernehmen können.
- Die **PDF-Navigation** führt Sie und Ihre Schüler Schritt für Schritt an das manuelle Erstellen von Raumkörpern in Kabinettperspektive und Isometrie mit Hilfe von Rasterpunktvorlagen sowie gleichzeitig an das Modellieren von 3D-Volumenmodellen, ihre Kombination zu Baugruppen, ihre Animation (z. B. für die Projektpräsentation) und letztlich an das 2D-Ableiten von Fertigungs- und Werkzeichnungen heran. Übungsbeispiele aus dem gängigen TZ, Werk- und Technikbereichen helfen, Erlerntes anzuwenden und zu vertiefen.
- Alle Arbeits-, Übungs- und Lösungsblätter, Videos und Animationen sowie Lernzielkontrollen können sowohl über einem Beamer präsentiert bzw. auch über einen Drucker einzeln oder ordnerweise ausgedruckt werden.

System- und Softwarevoraussetzungen

- **Windows 10, 11**oder **Android**; PC Pentium IV oder höher; VGA-Grafikkarte; Audiokarte mit PC-Boxen; DVD-ROM-Laufwerk
- **Adobe Acrobat Reader DC** ist die Lesesoftware für diese DVD. Sie muss auf Ihrem PC bereits installiert sein oder von dieser DVD heruntergeladen werden. Nur mit dem Adobe Reader können Sie die Lesezeichen auf der linken Bildschirmseite sehen und bedienen, aber auch die Verlinkungen untereinander starten.
- **Windows Media Player 11** oder ein ähnliches Programm für das Betrachten der Bildschirmvideos im WMV- und AVI-Format.

Schullizenz-Version 16.1 (für Schulen im deutschsprachigen Raum wie D-A-CH und Südtirol empfehlenswert)

- Mit dieser Schullizenz dürfen Sie das Produkt an allen benötigten Rechnern der Schule installieren und im Unterricht uneingeschränkt nutzen.
- Zudem können alle Lehrkräfte der Schule das Produkt auf ihrem Heimrechner installieren und nutzen.
- Das Nutzungsrecht dieser Software am Heimcomputer erlischt, wenn eine Lehrkraft diese Schule bzw. Institut verlässt.
- Die Weitergabe an andere Personen oder Nutzung an anderen Schulen oder Firmen ist verboten und wird strafrechtlich verfolgt.

Erscheinungstermin von Technik 7 -10 (PDF-Version 2025)

- **01. Januar 2025** zum Preis von **€ 99.-** (incl. Mwst) + Versandkosten