

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Fach/Fachbereich: HOLZTECHNIK – Tischler / Holzmechaniker

Thema/Name des Materials	Landesbildungsserver – Handreichungen im Rahmen der Lernfeldeinführung Holztechnik – Tischler
Link ¹	https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-schularten/berufsschule/lernfelder/holztechnik (zuletzt aufgerufen am 08.11.2021)
	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	Organisatorische Hilfsmaterialien. Exemplarische Lernsituationen zu den Lernfeldern 1 – 12.

¹Die 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

Thema/Name des Materials	Videotutorials CAD – Pytha – Grundlagen	
	Installation	https://youtu.be/SUrZkB2N0Js
	LizenzKey eintragen	https://youtu.be/U9MHSv0YSck
	Transferdatei importieren	https://youtu.be/66rxyoDUFK0
	Bibliothek, Einsteller-Dateien einfügen	https://youtu.be/Yw2t_IPFFFk
	Bauteilwerkzeuge 1 – Bauteilauswahl	https://youtu.be/xpym544AUGM
	Bauteilwerkzeuge 1 – Distanzangabe	https://youtu.be/bfKEQ8bpcF0
	Bauteilwerkzeuge 1 – Bauteilabmessungen verändern	https://youtu.be/M9AnduF-vCA
	3 Bauklötze	https://youtu.be/VsCSp1oHSSY
	Bücherregal	https://youtu.be/EvMyoh8_HiE
	Designtisch	https://youtu.be/EjSov9zZMKo
	Küchentisch	https://youtu.be/ipAPIKLe3oI
	Küchenunterschrank	https://youtu.be/3BV2U_WBY4A
Links²		

²Die 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

	<p>Stuhl aus Quadern https://youtu.be/_qp7FkGmIX0</p> <p>Schuhputzhocker <i>shoeshine</i> https://youtu.be/OWSUXAT8AVM</p> <p><i>Stiefelbank</i>: Korpus https://youtu.be/_UmUt5jz6UA</p> <p><i>Stiefelbank</i>: Fuss https://youtu.be/s8UuP3_-ltI</p> <p><i>Stiefelbank</i>: Sitzfläche https://youtu.be/POBx-iHCK1I</p> <p><i>Stiefelbank</i>: Rundstäbe https://youtu.be/DSU_oLmhAls</p> <p><i>Stiefelbank</i>: Bemassung https://youtu.be/YqoZ0W6IWIU</p> <p><i>Stiefelbank</i>: Plottblatt https://youtu.be/EyVgOyOjMNO</p> <p>(alle Links zuletzt aufgerufen am 08.11.2021)</p>
	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	<p>Videotutorials zu Grundlagenthemen der CAD-Software PYTHA:</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule, Fachschulen.</p>

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	Videotutorials CAD – Pytha - Konstruktionen im Hilfslinienmenü
	hilfslinien-ab1 https://youtu.be/CruLQ5Ni3nY
	profilleiste https://youtu.be/WCa5lyxg7Jg
	Piepshow https://youtu.be/vWTSVAOXCM8
	Kindermaltisch Mona https://youtu.be/wLx03l_tK-U
	Kiste gezinkt https://youtu.be/6W-Swf-_kqI
	Kommode <i>Nogalito</i> https://youtu.be/J4Dzc7MaPRY
Links³	(alle Links zuletzt aufgerufen am 08.11.2021)
	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	<p>Videotutorials zum Thema Hilfslinien, Profilkörper mit der CAD-Software PYTHA:</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule</p>

³Die 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

Thema/Name des Materials	Videotutorials CAD – Pytha – Entwurf des Gesellenstücks	
	Entwurf (ganz)	https://youtu.be/ARJSsvtTyo
	Entwurf Ansichten und Schnitte	https://youtu.be/qO8U6ev8zn0
	Entwurf Plottblatt einrichten	https://youtu.be/HegNbpbmWQw
	Entwurf Dreitafelprojektion	https://youtu.be/qZ-Cgd2VVz4
	Entwurf Schnitte + Material	https://youtu.be/H2cuV4m6fy4
	Entwurf bemaßen und Schnitfführung einzeichnen	https://youtu.be/ESL6dYR5AJk
	Entwurf Detail darstellen	https://youtu.be/903YO8-GGeI
	Entwurf Schriftfeld + Legende	https://youtu.be/w65k_1wVG28
	Entwurf Solid herstellen und einfügen	https://youtu.be/cYy-2zZwXcM
	Entwurf Zeichnung drucken	https://youtu.be/LvIBE-cPOd8
Links⁴	(alle Links zuletzt aufgerufen am 08.11.2021)	

⁴Die 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

	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	<p>Videotutorials zum Thema Entwurf des Gesellenstücks mit der CAD-Software PYTHA:</p> <p>Schulart: Berufsschule, Fachschulen.</p>

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	Videotutorials CAD – Pytha – Erstellung einer Fertigungszeichnung
Link ⁵	https://nextcloud.gsog.logoip.de/index.php/s/WknwEgoifNq4mSZ (zuletzt aufgerufen am 05.11.2021)
	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	Videotutorials zum Thema Entwurf des Gesellenstücks mit der CAD-Software PYTHA: Schulart: Berufsschule, Fachschulen.

⁵Die 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

Thema/Name des Materials	Videotutorials CAD – Pytha – Übernahme externer CAD-Daten
Link⁶	CAD-Dateien modifizieren https://youtu.be/OGeHFjOZvzM (zuletzt aufgerufen am 04.11.2021)
	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	Videotutorial zum Thema Übernahme von CAD-Daten von externer Seite (Beschlagshersteller, ...): Schulart: Berufsschule, Fachschulen.

⁶Die 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

Thema/Name des Materials	Videotutorials CNC – WoodWOP – Grundlagen	
	Installation	https://youtu.be/gzddEkpIUXM
	Maschinendaten importieren	https://youtu.be/AZklqoKmeKo
	Bohren vertikal	https://youtu.be/z8HAsCTN2-0
	Bohren horizontal	https://youtu.be/kxRZszMZ8Us
	Taschen fräsen (vertikal)	https://youtu.be/aKHKO7-QsTc
	Bauteil umfräsen	https://youtu.be/CeAfQlmezzE
	Nuten (Säge)	https://youtu.be/u7saBR8eJw4
	Sägebearbeitung	https://youtu.be/6OaZVNJqrK8
	Schubkastenblende vorne	https://youtu.be/7ydHs2sipec
	Schubkastenblende hinten	https://youtu.be/mvoV7FAx54c
	Stollenfuß - Ebenen	https://youtu.be/V5WkqVajJHM
Links⁷	(alle Links zuletzt aufgerufen am 02.11.2021)	

⁷Die 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

	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	<p>Videotutorials zu Grundlagenthemen der CNC-Software WoodWOP:</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule, Fachschulen.</p>

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	Videotutorials Werkstatt – Bankraum
Links⁸	Gratverbindungen herstellen https://youtu.be/tS-JVGGhA3g
	Schachfeld zusammensetzen https://youtu.be/9mw_BijquPE
	Mühlefeld zusammensetzen https://youtu.be/nlwM3so6scw
	Massivholzkanten auf Gehrung anleimen https://youtu.be/xDa6j4tSHQY
	Zinken mit der Zinkenschmiege https://youtu.be/JJ-REChe1zo (alle Links zuletzt aufgerufen am 02.11.2021)
	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	Videotutorials zu Werkstatt-Bankraum-Themen: Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule.

⁸Die 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

Thema/Name des Materials	Videotutorials Werkstatt – Maschinen	
	Bandsägeführung einstellen	https://youtu.be/BAkITiHudRo
	Plattensäge (Elcon) Quadramodus programmieren	https://youtu.be/CPMy7owaTAM
	Plattensäge (Elcon) Maschine eichen	https://youtu.be/rltQzTIOJlc
	Kupper - Furniernähmaschine rüsten	https://youtu.be/ADQSwTmMcbs
	Hofmann-LLBM-Bohrer und Spannzange einsetzen	https://youtu.be/PhOMm-YWmtY
	Hofmann-LLBM-Bohrspitze und Bohrhöhe	https://youtu.be/7yE5808D714
	Hofmann-LLBM-Bohren mit Anschlag	https://youtu.be/0BOvUCeTb04
	Hofmann-LLBM-Lochreihen bohren	https://youtu.be/3DBU8SWaNPU
	Kündig-Breitbandschleifmaschine Band wechsel	https://youtu.be/UE5EhXNBVXc
	Altendorf Elmo-Sägeblatt eichen	https://youtu.be/jEyvh3aV_CU
Links⁹	(alle Links zuletzt aufgerufen am 02.11.2021)	

⁹Die 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

	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	<p>Videotutorials zur Bedienung stationärer Maschinen:</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule, Fachschulen.</p>

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	Videotutorials Fachmathematik	
	Lösungsschema Matheaufgaben Berufsschule	https://youtu.be/wGIQKziGOI4
	Schnittgeschwindigkeit	https://youtu.be/Tdv9MiLYIi4
	Holzfeuchteberechnung	https://youtu.be/pGURpK3aVa8
	Wiederholung Holzfeuchte - Schwundberechnung	https://youtu.be/ALp8stzekSw
	Schwundberechnung Teil 1	https://youtu.be/JfHx_GjUkHI
	Schwundberechnung Teil 2	https://youtu.be/fsx0RtemOHM
	Vorschubgeschwindigkeit	https://youtu.be/3jUL0m3DnEE
	Zuschlagskalkulation	https://youtu.be/ULNtzAgCynk
	Verschnittzuschlag	https://youtu.be/3CKTdRXvSFA
Links¹⁰	(alle Links zuletzt aufgerufen am 08.11.2021)	
	Hinweise/Kommentare/Inhalt	
	<p>Videotutorials zu mathematischen Themen.</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule, Fachschulen.</p>	

¹⁰Die 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

Thema/Name des Materials	Videotutorials Technisches Zeichnen von Hand	
	Detailplanung mit Beschlag aus Katalog	https://youtu.be/yBq0IWxdgcc
	Schneiden Teil 1	https://youtu.be/kiwGOznNLqQ
	Schneiden Teil 2	https://youtu.be/qXzDpjNmVqQ
	Schneiden Teil 3	https://youtu.be/CFtedz5OVvc
	Dreitafelprojektion	https://youtu.be/rxH4ooOdAD8
	Darstellung von Beschlägen in technischen Zeichnungen	https://youtu.be/q2E4imp6JS4
Links¹¹	(alle Links zuletzt aufgerufen am 08.11.2021)	
Hinweise/Kommentare/Inhalt		
	<p>Videotutorials zum Thema Technisches Zeichnen von Hand.</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule.</p>	

¹¹Die 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

Thema/Name des Materials	Apps zur Lernzeitgestaltung
	<p>learningapps Technisches Zeichnen nach DIN 919 App-Matrix http://LearningApps.org/watch?v=perrorb5j17</p> <p>LF2-Spanplatte App-Matrix http://LearningApps.org/watch?v=pznwuh0ht17</p> <p>LF6-Maschinenrechnen Pferderennen http://LearningApps.org/watch?v=psk4agofa17</p> <p>LF6-Schneidenwinkel Zuordnung auf Bild http://LearningApps.org/watch?v=p3pys4gcc17</p> <p>LF2-Holzplatz Lückentext http://LearningApps.org/watch?v=pi6vfpt517</p> <p>LF11-Möbelbauarten Gruppenzuordnung http://LearningApps.org/watch?v=phefav50k17</p> <p>LF5-Schließsysteme Paare zuordnen http://LearningApps.org/watch?v=p0ogxifuk17</p> <p>LF12-Möbelstilepochen Zahlenstrahl http://LearningApps.org/watch?v=ppbv5skxa17</p> <p>LF10-Holzschäden durch Pilze Kreuzworträtsel http://LearningApps.org/watch?v=pntedr9c317</p> <p>LF10-Holzschäden durch Insekten Kreuzworträtsel http://LearningApps.org/watch?v=ppi0wb1kk17</p>
Links ¹²	(alle Links zuletzt aufgerufen am 26.10.2021)

¹²Die 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

	Hinweise/Kommentare/Inhalt
	<p>Apps zur Lernzeitgestaltung (learningapps).</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule.</p>

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	Apps zur Lerndiagnose		
	socratic	Farbenlehre	https://b.socratic.com/teacher/#import-quiz/28568605
		Glas	https://b.socratic.com/teacher/#import-quiz/34996151
		Schubkasten	https://b.socratic.com/teacher/#import-quiz/26516645
		System 32	https://b.socratic.com/teacher/#import-quiz/28570176
		Maschinenrechnen	https://b.socratic.com/teacher/#import-quiz/28571082
Links ¹³	(alle Links zuletzt aufgerufen am 26.10.2021)		
Hinweise/Kommentare/Inhalt			
	<p>Apps zur Lerndiagnose (socratic).</p> <p>Schularten: Berufsfachschule, Berufsschule.</p>		

¹³Die 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

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>