

Die Idee

DO-IT-WERKSTATT bietet im Technischen und Textilen Gestalten

- + DO-IT-AUFGABEN für Lehrpersonen, Studierende und weitere Interessierte
- + Hilfen zu Technikverständnis und technischer Bildung
- + Tüftelwettbewerbe und Ergänzungsangebote zu Lehrmitteln
- + Unterrichtshilfen und Hilfsgeräte zur Umsetzung und Unterstützung

DO-IT-WERKSTATT.CH will das Fach Technisches und Textiles Gestalten stärken, insbesondere

- + das Technikverständnis und Technikinteresse fördern
- + forschendes und problemlöseorientiertes Verhalten initiieren
- + das eigenverantwortliche Lernen stärken
- + Kompetenzerweiterung durch Technisches und Textiles Gestalten aufzeigen

DO-IT-WERKSTATT umfasst ein ONLINE-Ideensammlung mit

- + über 420 DO-IT-AUFGABEN, welche immer in Five-Packs zusammengefasst sind. Vier Five-Packs geben dann ein Set, welches einen Werkstoff, oder ein Thema ins Zentrum stellt.
- + Dienstleistungen im Shop wie Do-it-Aufgaben, Tüftelwettbewerbe, Hilfsgeräte und Material sind kostenpflichtig und lassen sich mit oder ohne Abo direkt-downloaden.
- + Weitere Dienstleistungen sind gratis wie Bezugsquellen, Hilfestellungen zu Technikverständnis und Lehrmittel u.A. und sind allen Interessierten zugänglich.

Wer leitet das DO-IT-Team?

Neu leitet Thomas Stuber das Projekt DO-IT-WERKSTATT.CH allein. Er ist tätig als Dozent für Technisches Gestalten und Fachdidaktik in der Aus- und Weiterbildung von Lehrpersonen an der PH Bern und unterrichtet an der Volksschule 3.-9. Klasse Technisches Gestalten. Er schrieb als Hauptautor die Lehrmittel Werkweiser 2 und als Co-Autor Phänomenales Gestalten: Schwachstrom und Magnetismus. Zurzeit entwickelt er im Hinblick auf den neuen Lehrplan 21 ein neues Lehrmittel zum Technikverständnis an der PH Bern IVP NMS. Er ist Mitglied des Projektteams des Lehrplans 21 und Vorstandsmitglied von NaTech Education.

Rück- und Ausblick

Im Jahre 2000 kam es zur Gründung der DO-IT-WERKSTATT als Nachfolgeprodukt zum Lehrmittel Werkweiser 2 durch Thomas Stuber und Christoph Brandenberger. Veröffentlichung erster Aufgabensets sowie von weiteren Dienstleistungen im Technischen und Textilen Gestalten.

2007 wird die alte, unübersichtlich gewordene Homepage beerdigt. Mit professioneller Unterstützung wird die neue Homepage kundenfreundlicher gestaltet und mit dem DO-IT-SHOP aufgestartet. Alle bisherigen DO-IT-AUFGABEN werden in übersichtlicheres Format gelayoutet.

Ende 2010 verlässt Mitgründer Christoph Brandenberger das Projekt. Thomas Stuber übernimmt die Leitung und führt das «Wahlabo» ein. Die Abonnentinnen und Abonnenten können nun die DO-IT-AUFGABEN resp. die Five-Packs auswählen. Längerfristig beabsichtigt Thomas Stuber Technikverständnis, den neuen Fokus des ab 2014 gültigen Lehrplans 21, ins Zentrum der DO-IT-WERKSTATT zu setzen.

Weitere Informationen

Das Hauptprodukt sind DO-IT-Aufgaben, hilfreich

- + zur Unterrichtsvorbereitung für Lehrpersonen
- + zum Üben von Verfahren und Fertigkeiten
- + zum Tüfteln und zur Förderung des Technikinteresses und Technikverständnisses
- + zur Förderung des eigenverantwortlichen Lernens und des Problemlöseverhaltens

Mehr zum Konzept der DO-IT-AUFGABEN in den Lehrmitteln Werkweiser, S. 35 ff und Phänomenales Gestalten, S. 4.