



TÜFTLERWAGEN: «grApp-21»

by Wettstein AG

TÜFTLERWAGEN

VIELSEITIG, FUNKTIONELL, AKTUELL

Neu: Forscherecke für individuelles Arbeiten mit Internetanschluss, Tablet, kleiner Fachbibliothek, Dokumentations- und Präsentationsmöglichkeiten und Ladestation für Notebooks produziert von

der Wettstein-Werkstattbau-AG.

Langlebig, hält höchsten Beanspruchungen stand, ökologisch und 100 % in der Schweiz hergestellt.

Kennen Sie das?



Ist Ihr Werkraum bereit für das nächste Level?

Offenes, problemorientiertes Arbeiten bedingt Flexibilität im Werkzeug- und Materialbereich: Die im Lehrplan vorgesehenen Themen sollen rationell und ohne grossen Materialvorbereitungsaufwand ausgeführt werden können. Der Multifunktionsstisch ergänzt Ihren bestehenden Fachraum und ermöglicht ein lehrplangemässes Arbeiten ohne zusätzliche Vorbereitungsarbeit beispielsweise für

- Lernwerkstätten und Postenläufe
- Digitale Medien und Geräte
- Dokumentations- und Präsentationsarbeiten
- Individuelle Werkzeuge, Geräte, Experimentiermaterial sowie teures Anschauungs- und Konstruktionsmaterial
- Arbeiten mit Baukastensystemen wie Lego Technic oder Lego Mindstorm
- Arbeitsplatz für Produktionsverfahren wie Plotter, 3D-Drucker, Lasercutter u.a.



Warum dieser Multifunktionstisch?

Das Fachverständnis des Lehrplan 21 erfordert ein Wandel vom handwerklichen Werkraum zum Erschliessungsfachraum. Schülerinnen und Schüler erschliessen bei der Entwicklung und Herstellung von Produkten gestalterische und technische Zusammenhänge, setzen sich mit gesellschaftlich bedeutenden Themen aus Technik und Design auseinander.

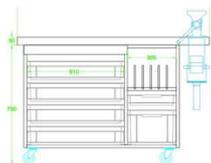
Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, braucht es eine angepasste Infrastruktur, beispielsweise mit einer Forscherecke FESP.

FESP steht für Tätigkeiten wie Forschen, Experimentieren, Spielen und Präsentieren. Neben klassischen Werkstoffen und Materialien wie Karton, Holz, Kunststoff und Metall können die Schüler*innen auch Lernwerkstätten zu gesellschaftlichen Themen verwenden, digitale Technologien und Anschauungsmaterialien aus dem Alltag einbauen.

(Vgl. Lehrmittlereihe Technik und Design)

Mit dem neuen Multifunktionstisch Wettstein AG sind für sämtliche Unterrichtsvorhaben bestens gerüstet! Er ermöglicht individuelle Angebote ohne Vorbereitungs Aufwand und ergänzt ihren Fachraum gemäss den Anforderungen des Lehrplan 21.

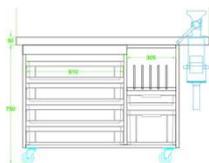
Anwendungsbeispiele



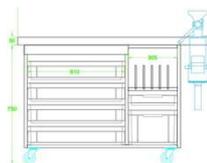
Plotter



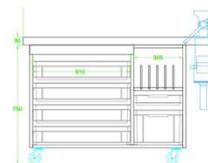
3D-Drucker



Nähmaschine



CNC



Lasercutter



Löten



Forschen



Experimentieren



Fotografieren



Präsentieren

Features

1. **Robuste Unterlage** für vielseitige Arbeiten (forschen, experimentieren, fotografieren, präsentieren, löten, kleben, leimen, schrauben, nageln, malen ...)
2. **Variable Rakobehälter** für Lernwerkstätten, Experimentiermaterial etc.
3. **Ladestation** für Notebooks, Tablets oder Fachbibliothek
4. Ladestation für **Akku-Borschrauber**
5. **Steckdosenleiste** mit **2 USB-Anschlüssen** zum Aufladen der Tablets oder Smartphones
6. **Wegrutschsperre** und **Umkippschutz**: spart Arbeitsfläche und ermöglicht eine schonende Körperhaltung während des Arbeitens.



Das Grundmodell



- Robuste Arbeitsplatte (schleifbar)
120 x 60 x 90 cm
- 4 bzw 5 Regalböden höhenverstellbar
- 1 seitliche Steckdosenleiste mit 2 USB plus 4 230V-Anschlüssen
- 6er-Steckdosenleiste hinten (2x)

1 höhenverstellbare Stativstütze



Ansicht von hinten: Platz für **Steckdosenleisten** (links), **Stauraum** für die verschiedenen **Abdeckungen** (rechts). Dank der Schiebtüre werden die Steckdosenleisten **geschützt**.



Einfache Handhabung:

Die Stromkabel können bequem durch die grossen Löcher hindurchgeführt werden. So können die **Netzteile jederzeit vom Lademodul entfernt** werden und müssen nicht neu gekauft werden, sollten sie mal woanders gebraucht werden.



Steckdosenleiste mit USB-Anschluss. Damit lassen sie externe Geräte (Plotter, Scanner, Lötstation etc.) schnell sicher anschliessen.



Kein Saft mehr?

In dieser praktischen Rako-Box können die **Akkus** der Bohrschrauber einfach, staubgeschützt und effizient (kein Umstecken) geladen werden.



Fachbibliothek

Sie wollen auf die Ladestation verzichten? Nutzen Sie den Platz für eine kleine **Fachbibliothek** oder Auftragsblätter



Praktisches Detail:

Die gefräste Nut **verhindert das Wegrutschen** von Büchern, Ordnern und Tablets. Mittels **herausziehbarem Umkippschutz** können die Ordner stehend platziert werden. So steht die **ganze Arbeitsfläche** zur Verfügung



Dank der **höhenverstellbaren** und **schwenkbaren** Vorrichtung kann der Multifunktionstisch auch als **Präsentationstisch** eingesetzt werden und für die **Fotodokumentation** verwendet werden.

Optionales Zubehör



Schneidunterlage



Gummimatte für Malerarbeiten



Feuerfeste Unterlage für Elektronikarbeiten (Löten)



Winkelblech für Metallarbeiten



Einfacher Schraubstock

Schwenkbarer Schraubstock.
Sehr praktisch – aber teuer ©

Ladestation für Notebooks und Tablets



Halterung für Smartphone oder Tablet



Aufsteckbare Arbeitsleuchte

Variante mit **abschliessbaren**
Türen

Warum der Name «grApp-21»?
Ist eine Amalgamierung aus unserem Markennamen «Gropp»
und den Wörtern «Applikation» und «Lehrplan21»



Der neue Multifunktionstisch der Wettstein AG
lässt keine Wünsche offen.

Die Vorteile von Rako-Behälter – universell einsetzbar!



Die Rako-Behälter der Firma UTZ AG in Bremgarten (AG) bieten zahlreiche Vorteile:

- Ermöglichen **Individualisierung**: Kisten können für die verschiedenen Aufträge und Werkstattposten **vorbereitet** und **schnell zur Verfügung** gestellt werden.
- **Vielseitige Unterteilungsmöglichkeiten** dank praktischen Einsatzkästen. So findet all Ihr Material seinen Platz.
- **Themenweise Aufbewahrung** und Bereitstellung; übersichtlich geordnet
- Nur die aktuellen Kisten sind im Tisch. Der Rest lässt sich im Vorbereitungsraum stapeln
- Behälter können – im Gegensatz zu Schubladen – herausgenommen werden. Dadurch sind sie **mobil** und können **universell eingesetzt** werden.
- Die Stellschiene ermöglichen **werkzeugloses Einklipsen** der Regalböden auf der gewünschten Höhe.
- Kisten mit sensiblen Teilen (z.B. Elektronikteile) können einfach **«in Sicherheit» gebracht** werden (z.B. Schutz vor Staub)
- **stapelbar** und somit platzoptimierte Aufbewahrung
- **sofort griffbereit**, sofort am Arbeitsplatz bereitgestellt
- **wirksam geschützt** in robusten Behältern

