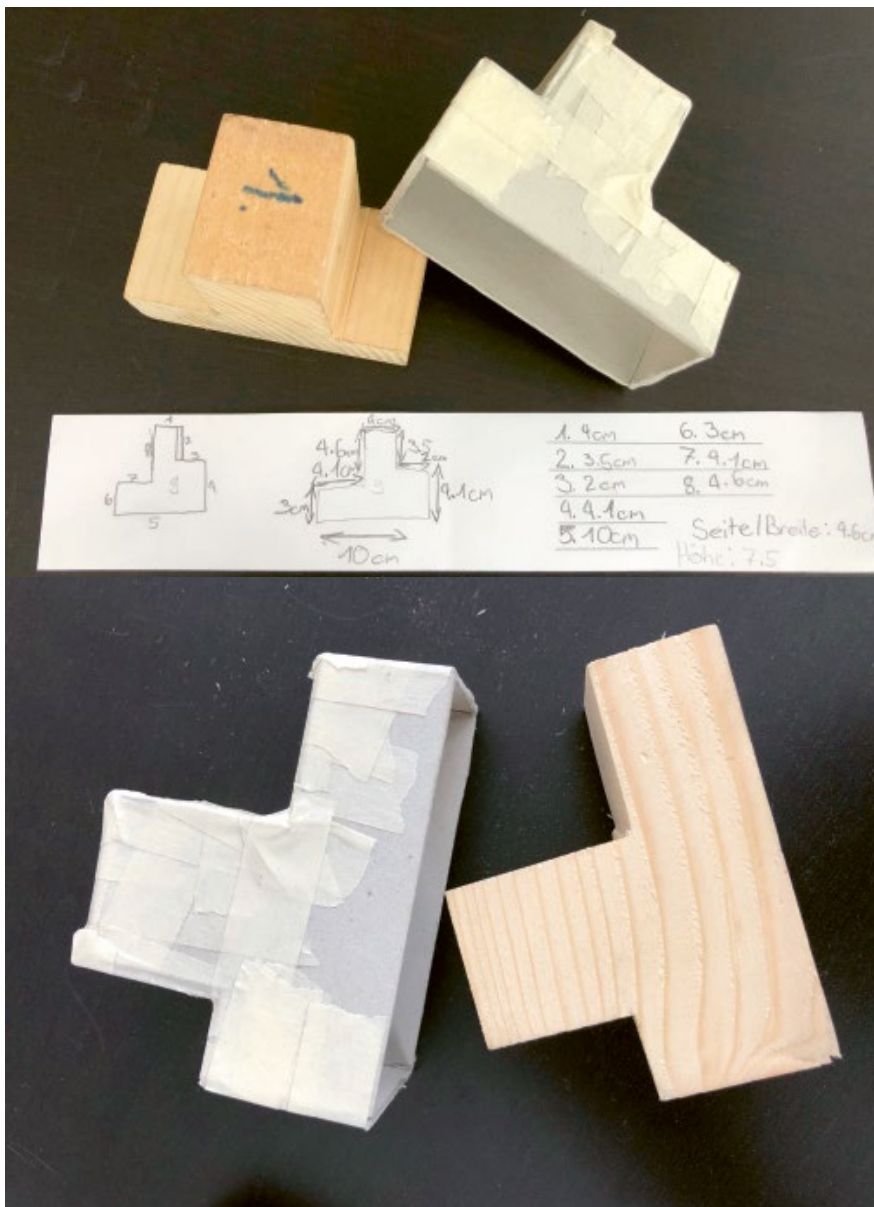


Für die neue Rubrik
«ingesandt» eingesandt
suchen wir Tipps, Anregungen
sowie Auf-
und Ausgefallenes.
Hinweise an: info@werken.ch
Geeignete Einsendungen können
hier oder auf werken.ch
veröffentlicht werden.

VON WERNER ANGST,
SCHULE FLAWIL
(TEXT UND FOTOS)

MESSEN PLANEN HERSTELLEN



Immer wieder erlebe ich, dass SuS keine Vorstellung von Skizzen, Massen und Planung haben. Ich suchte nach einem Weg, ihnen diese Dinge in einfachen Schritten zu erklären. Mit folgender Aufgabe kann den SuS das Messen, Planzeichnen und Nach-Plan-Arbeiten einfach aufgezeigt werden.

Die SuS wählen für sich einen Holzblock aus. Ich habe 14 Stück; jeder Block hat andere Masse.

Dazu bekommen alle einen Streifen Papier. Dieser ist so klein, dass die SuS den Holzblock nicht einfach drauflegen und nachfahren können – und er ist so gross, dass genügend Platz für Masse und Skizze bleibt.

Nun haben die SuS solange Zeit, den Holzblock zu vermessen sowie Masse und/oder Skizze auf das Papier zu bringen, wie sie wollen.

Sobald jemand das Gefühl hat, fertig zu sein – jedes Mass aufgeschrieben zu haben –, wird der Holzblock eingezogen.

Mit dünnem Karton und Klebeband bauen die SuS nun eine Hülle für ihren Holzblock. Dazu nutzen sie ihre Masse und Skizzen. (Spannende Variante: Die Pläne werden untereinander getauscht.)

Die Spannung ist jeweils gross, ob am Schluss der Holzblock in die Hülle passt.

Die Auswertung und nachträgliche Erklärungen bringen meist viel mehr, weil die SuS gemerkt haben, was gefehlt hat oder was sie vergessen haben. Auch, wie wichtig eine Skizze sein könnte.

Ich staune jeweils über die unterschiedlichen Wege, die SuS gehen – und sie zu ihrem Ziel kommen lassen.