

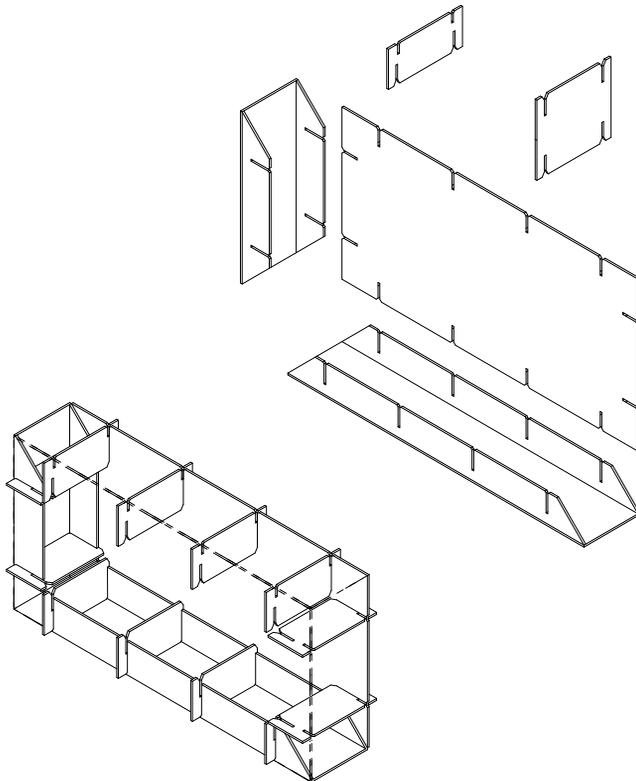
## Projekt: **Baukasten**

Der Baukasten wurde im Rahmen des Wettbewerbes "RaumGestalten - mehr Architektur für die Schule" entwickelt.

Er wurde bereits mehrmals für den Unterricht verschiedener Altersgruppen und Schultypen verwendet, immer unter Betreuung der Planungsgruppe team\_em.

AUSGANGSPUNKT des Projektes war die Entwicklung eines Baukastens, der sowohl im Maßstab 1:1 als auch im Maßstab 1:5 hergestellt wurde.

Mit Unterstützung der Firma Welpa ist ein Stecksystem aus Wellpappe entstanden, das aus 5 verschiedenen Elementen besteht. Damit können Quader hergestellt werden, die als einzelne Bausteine aber auch als Träger oder ganze Wand- und Deckenscheiben mit Öffnungen verwendet werden können. Auch diverse Verbindungsformen der kleineren Teile sind möglich.



Es sollen durch spielerisches Probieren räumliche Gebilde entstehen, die (durch die Beschaffenheit des Baukastens) weniger zum simulieren konkreter Bauaufgaben dienen, als für abstrakte Raumbeschreibungen.

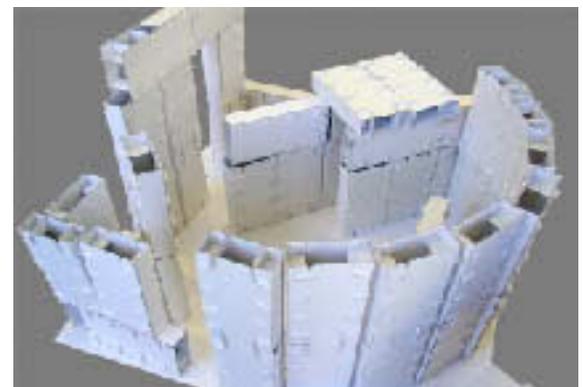
Auch die Aufgabenstellungen an die Schüler bleiben daher abstrakt. Zum Beispiel: ein zentraler Raum, ein gerichteter (Bewegungs-) Raum,...

Zur Unterstützung werden auch Grundrissvorlagern wie Kreis-Dreieck-Quadrat (für einen zentralen Raum) verwendet:

Es sollte gerade am Modell eher mit fertigen Kuben gearbeitet werden, um ein möglichst schnelles Herumprobieren zu ermöglichen.

Wichtig ist es dabei anhand des Gebauten die Problemstellungen und die einzelnen Entwürfe auch kommunizieren zu können.

Baukasten 1:5



Baukasten 1:1

