



Startseite ► Meine Kurse ► RG-Pur ► STR14

**Bearbeiten einschalten**

Navigation  

Startseite

- Meine Startseite
- Website
- Mein Profil
- Dieser Kurs

**STR14**

- Teilnehmer/innen
- Auszeichnungen
- Allgemeines
- Arbeiten mit den DICK-Würfeln
- Arbeiten mit GAM-Light
- Arbeiten mit Quizzes
- Arbeiten mit Präsentationen
- Arbeiten mit dem Geometriebaukasten
- Raumvorstellungsübungen
- Grundrisse zeichnen

Meine Kurse

Einstellungen  

- Kurs-Administration
-  Bearbeiten einschalten

 Nachrichtenforum

Suche in Foren  

Start

Erweiterte Suche 

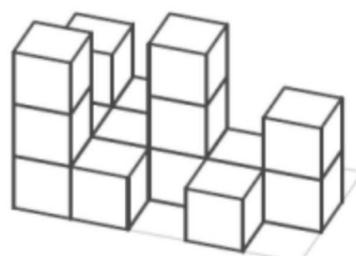
### Arbeiten mit den DICK-Würfeln

 Buch S. 18 und 19: Würfeltürme - Höhe erkennen

Arbeitsblätter

 A23 - Würfeltürme - Höhe erkennen

Eine kleine Hilfe beim Lösen der Aufgabe.



Neue Nachrichten  

Neues Thema hinzufügen...  
(Keine Nachrichten im Forum)

Aktuelle Termine  

Keine weiteren Termine  
Zum Kalender...  
Neuer Termin...

Neue Aktivitäten  

- ⚙ Einstellungen
- 👤 Nutzer/innen
- 🔍 Filter
- 📄 Berichte
- 📊 Bewertungen
- 🏆 Auszeichnungen
- 📁 Sicherung
- 📥 Wiederherstellen
- 📥 Import
- 🔄 Zurücksetzen
- 📄 Fragensammlung
- LTI Provider

---

 Rolle wechseln...
 

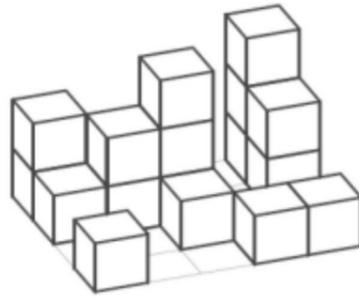
---

Mein Profil

### A28 - Würfeltürme

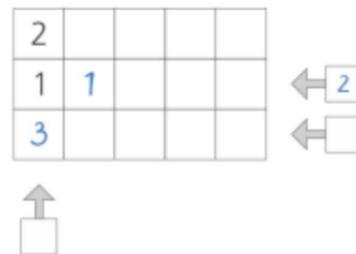
Sie sind angemeldet als Michael Wischounig (Logout)

3D-PDF zur Aufgabe A28

 Moodle Docs zu dieser Seite


### A23 - A28: Grundrissraster zu den Würfeltürmen

Falls du beim Lösen der Aufgaben 23 - 28 Schwierigkeiten hast, kannst du dir die drei Arbeitsblätter ausdrucken und dann darauf die Würfeltürme nachbauen.



## Arbeiten mit GAM-Light

Durch bemaßte 3D-PDFs angegebene Objekte modellieren.

### Software GAM-Light

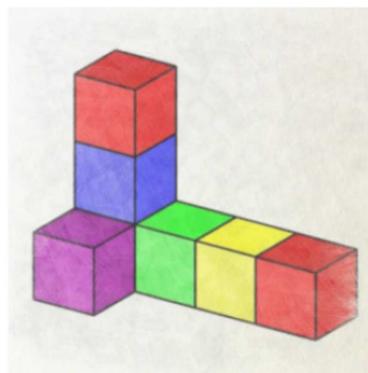
Kopiere diese Datei auf einen USB-Stick oder einen PC und entpacke die Datei.

Du kannst dann das Programm starten, wenn du die Datei GAM.EXE durch einen Doppelklick öffnest.

**Diese Version von GAM darf nur im Rahmen des Stroblseminars 2014 verwendet werden.**

**Sie ist nicht für den Gebrauch an Schulen freigegeben!**

### E1: Präsentation - Würfelgruppen



Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Aufgabe E1

### E1: Würfelgruppe - Anleitung

Aktivität seit Dienstag, 11.  
November 2014, 13:58

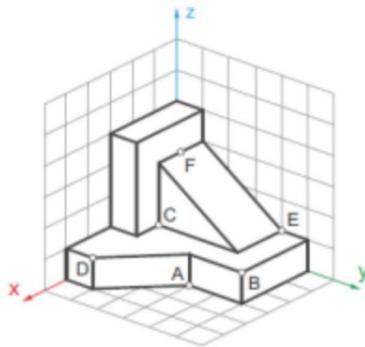
Alle Aktivitäten der letzten Zeit

Nichts Neues seit Ihrem  
letzten Login



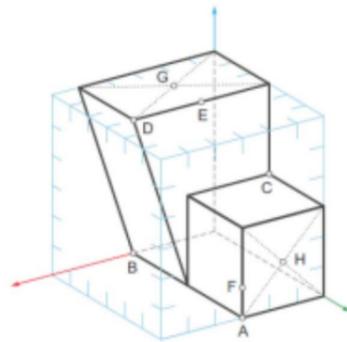
Dieser Film zeigt dir Schritt für Schritt, wie du die Aufgabe E1 erledigen kannst. Du lernst hier die wichtigsten Grundfunktionen von GAM-light kennen.

 3D-PDF: Objekt C8 - Angabe in Rasterform



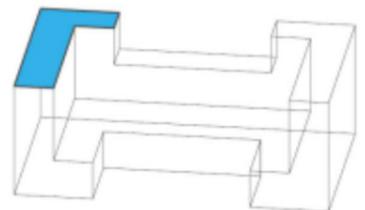
- 1) Überlege aus welchen Grundkörpern das Objekt besteht.
- 2) Entnimm die Maße dem 3D-PDF.
- 3) Modellierte das Objekt mit GAM.

 3D-PDF - Objekt C14 - Angabe im "Quaderraster"



- 1) Überlege aus welchen Grundkörpern das Objekt besteht.
- 2) Entnimm die Maße dem 3D-PDF.
- 3) Modellierte das Objekt mit GAM.

 3D-PDF: Objekt D7 - Abmessen im 3D-PDF



- 1) Überlege aus welchen Grundkörpern das Objekt besteht.
- 2) Entnimm die Maße dem 3D-PDF.
- 3) Modellierte das Objekt mit GAM.

 AB - LZK Boolesche Operationen



### Arbeiten mit Quizzes

Quizzes zu verschiedenen Themen.

Können mehrfach ausgeführt werden (unterschiedliche Fragestellungen!).



Hier kann man das Erkennen verschiedener Ansichten üben.

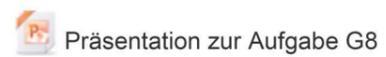
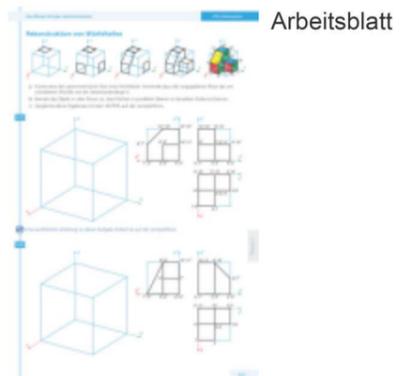


Hier kann man das Ablesen und Eintragen von Koordinaten üben.



Verbessere deine Raumvorstellung durch Abzählen von Würfeln.

### Arbeiten mit Präsentationen

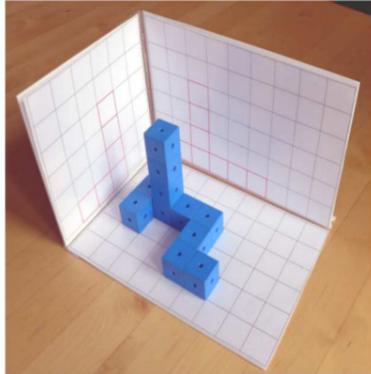


Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung

### Arbeiten mit dem Geometriebaukasten

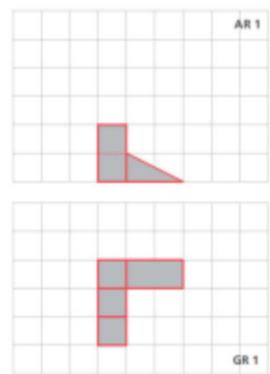
Wir basteln eine Raumecke und verwenden geeignete Einlageblätter als Vorlage für "haptische" Rissleseaufgaben" - Salzburger Geometriebaukasten.

#### Raumecke basteln



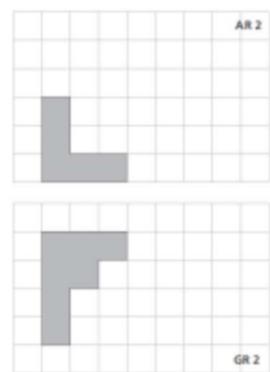
Schritt-für-Schrittanleitung für den Bau der faltbaren Raumecke.

#### Schattenrisse 1



5 Einlageblätter (GR, AR, KR) für die Raumecke zum "haptischen Üben" mit dem Geometriebaukasten.

#### "Wirkliche" Schattenrisse 1



5 Einlageblätter für die Raumecke - variabel einsetzbar (nur 1 Riss, 2 Risse oder 3 Risse) --> offene Aufgabenstellung

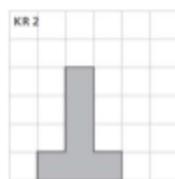
#### Schattenrisse - Würfelschlangen



5 Einlageblätter für die Raumecke - Übungen zum Risslesen mit Würfelschlangen

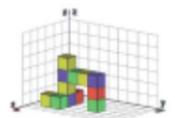


 "Wirkliche" Schattenrisse - Würfelschlangen



5 Einlageblätter für die Raumecke - zum Üben des Risslesens mit vielen Lösungsmöglichkeiten

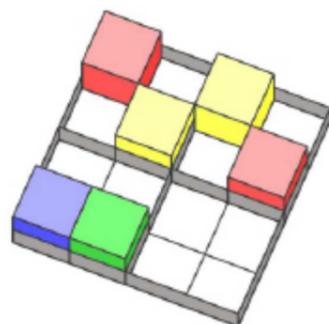
Mögliche Lösung 2



## Raumvorstellungsübungen

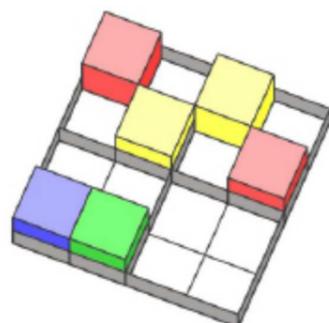
 E25: 3D-Sudoku - Arbeitsblatt

Arbeitsblatt



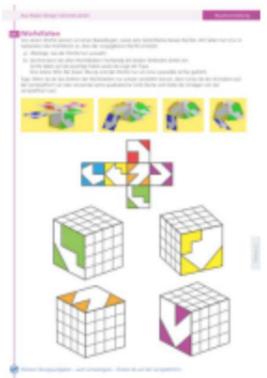
 E25: GAM-Datei zum 3D-Sudoku 1

Verwende diese GAM-Datei zum Lösen der Aufgabe 1.



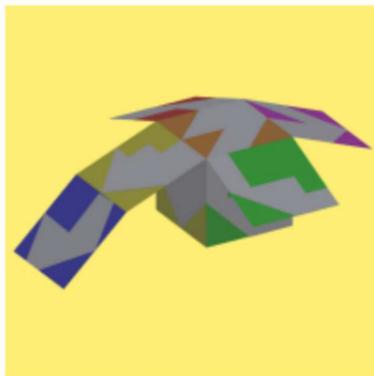
G41: Würfelfalten

Arbeitsblatt



G42: 3D-PDF - Animation Würfelfalten

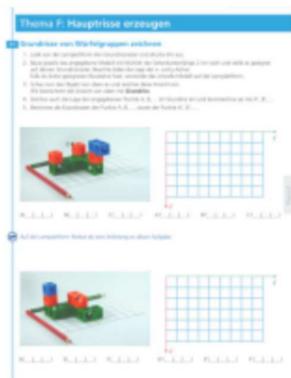
Zur Erklärung bzw. Verifikation der Würfelfaltungsaufgabe



Grundrisse zeichnen

F1 - F3: Grundrisse zeichnen

Einführung der Hauptrisse



F1: Grundrissraster

Zum Bearbeiten der Aufgaben F1 - F3

