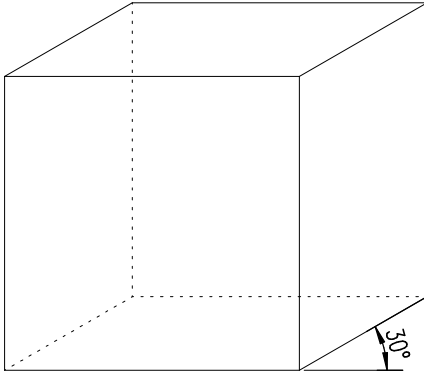


## *Schnittflächen im Würfel*

Die Übungsreihe „Schnittflächen im Würfel“ basiert auf einem einfachen Grundkonzept. Gegeben ist ein Würfel im Schrägriss, einzige Besonderheit  $\alpha = 30^\circ$ .

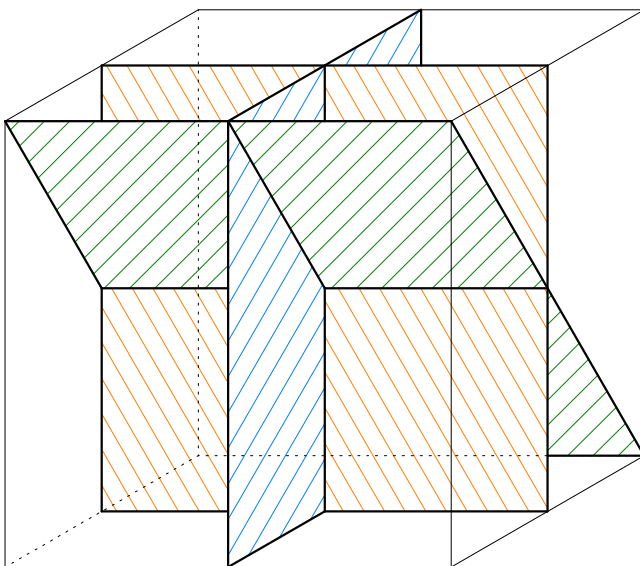


Auf einem Vorgabeblatt sind jeweils 3 oder 4 Schnittflächen eingezeichnet, die von den Schülern verschiedenfärbig bemalt werden sollen.

Nun gilt es diese Flächen in einem Würfel unterzubringen. Wie in den Lösungsblättern ersichtlich, sollen nur die sichtbaren Kanten gezeichnet werden, Hilfslinien werden ausradiert.

Für die Sekundarstufe I hat sich das allmählich entstehende Tafelbild als hilfreich zur inneren Differenzierung erwiesen.

Ich glaube, dass diese Reihe auch für Schüler der Sekundarstufe II geeignet ist.



Teilnehmer des Workshops haben mich auf kleine Ungenauigkeiten hingewiesen. Sie wurden in dieser Version bereits berücksichtigt.

