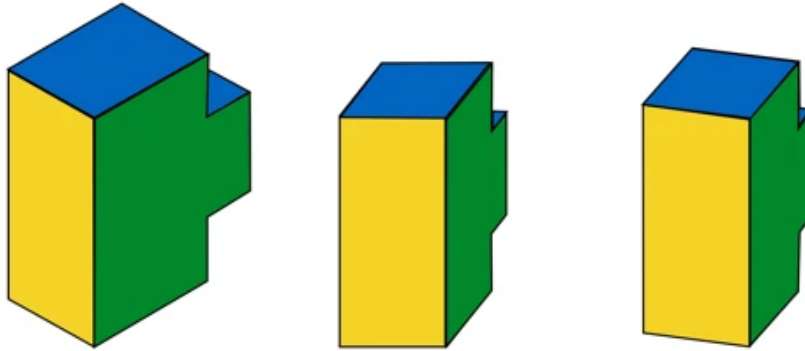


Technisches Zeichnen Teil 2: Körper im Raum




schau Dir die Info-Seiten an!

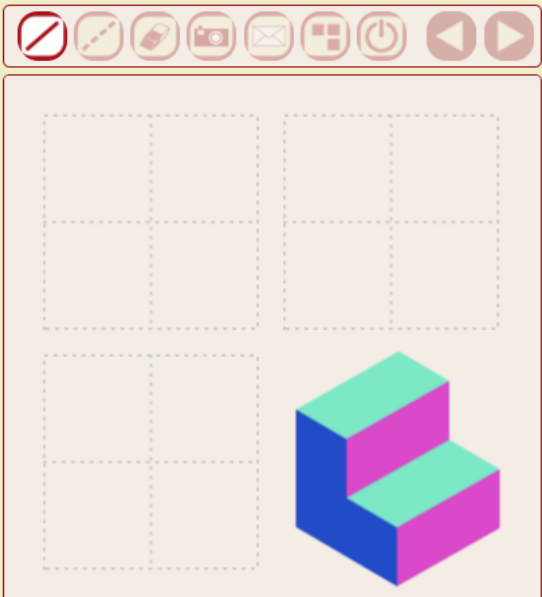
Diedersystem - Übungen zu Ansichten - Grundstufe

home > Diedersystem > Ansichten

Erhalten Sie die Ansichten gemäß der Norm UNE 1032 (Europäisches System) der perspektivisch dargestellten Figur.



Klicken Sie mit der Maus auf das Bild und ziehen Sie es so, dass es sich um seine Achsen dreht.



Wählen Sie vor Beginn des Layouts der Vorlage das für Sie günstigste Profil aus.

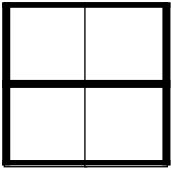
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



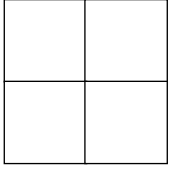
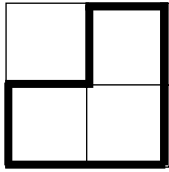
Diese Seite ist in spanischer Sprache. Wenn Du Google Chrome als Internet-Browser verwendest, kannst Du die Seite auf deutsch übersetzen lassen.

Auf dieser Seite kannst Du erfolgreich Dein Raumverständnis trainieren! Die Ergebnisse zeichnest Du auf der folgenden Seite mit Bleistift ein!

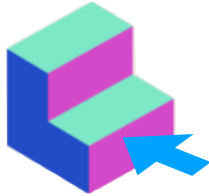
Ansicht von vorn



von links

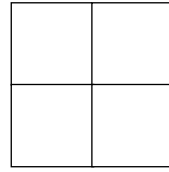


Ansicht von oben

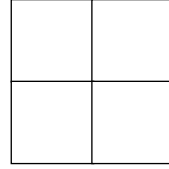
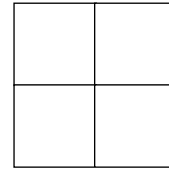


Ansicht von vorn

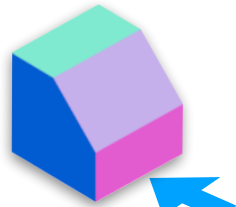
Ansicht von vorn



von links

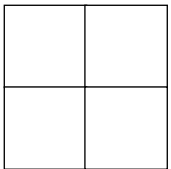


Ansicht von oben

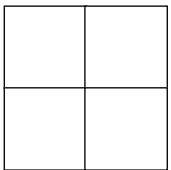
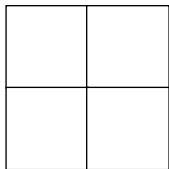


Ansicht von vorn

Ansicht von vorn



von links

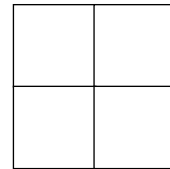


Ansicht von oben

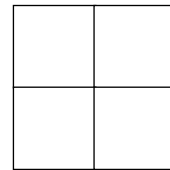
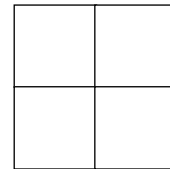


Ansicht von vorn

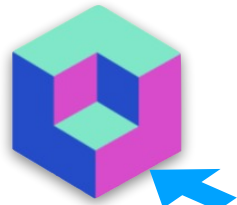
Ansicht von vorn



von links

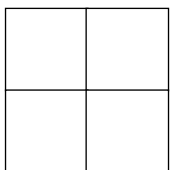


Ansicht von oben

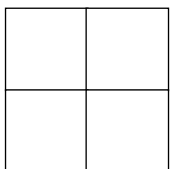
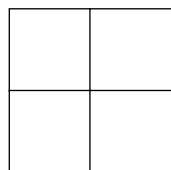


Ansicht von vorn

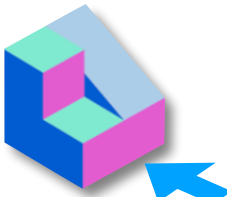
Ansicht von vorn



von links

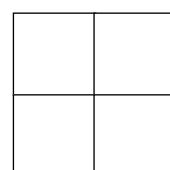


Ansicht von oben

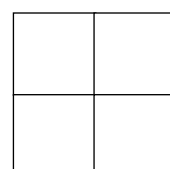
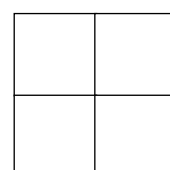


Ansicht von vorn

Ansicht von vorn



von links



Ansicht von oben



Ansicht von vorn

Zeichne die Seitenansichten!

Rufe dazu die Internetseite auf!

www.werken-technik.de

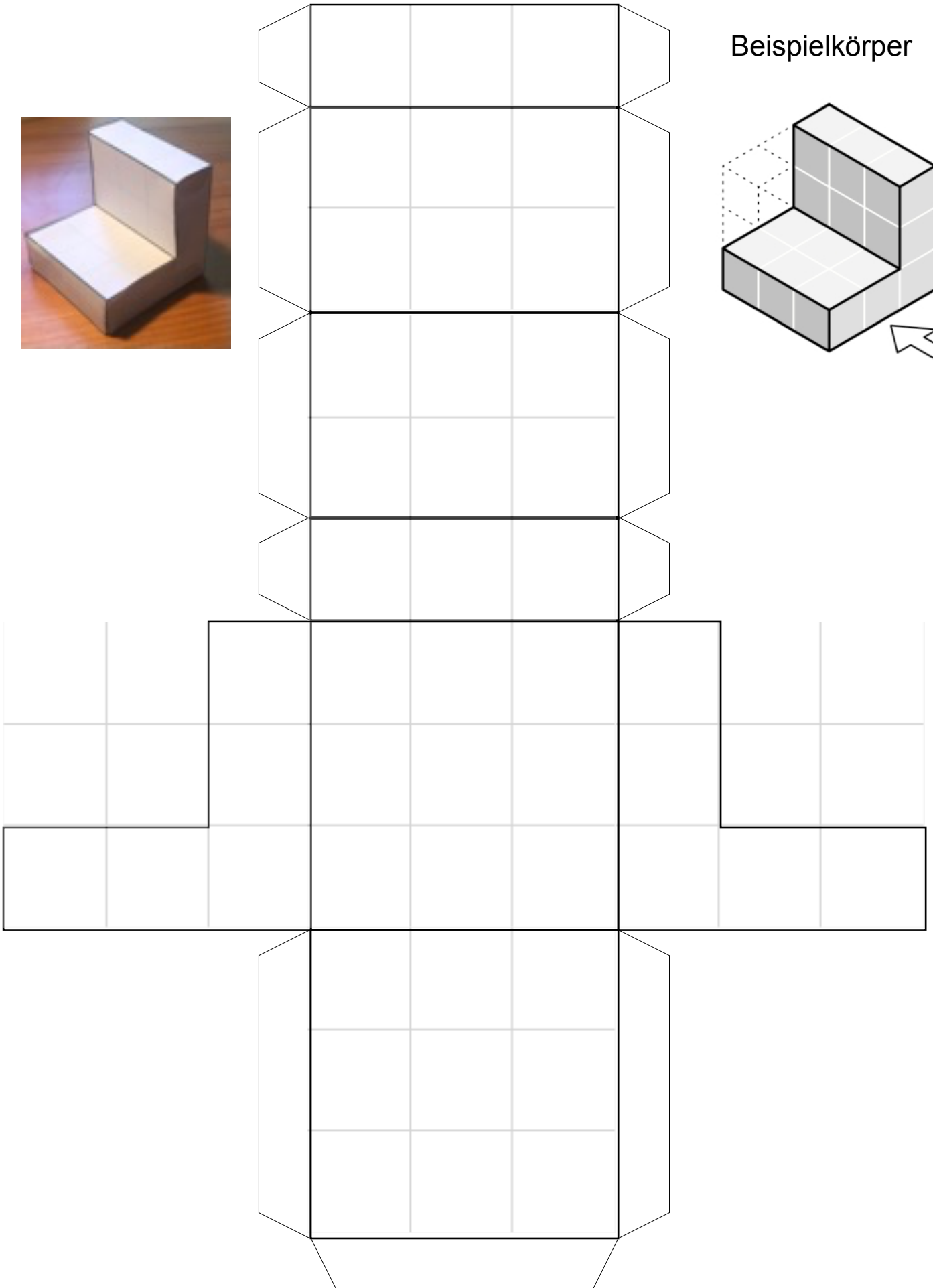
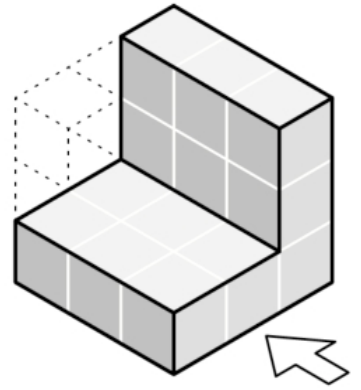
Name

Datum

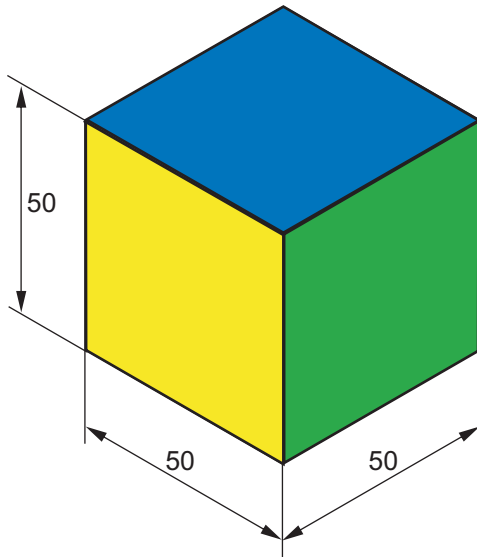
Prüfer



Beispielkörper



Baue diesen Würfel aus Papier 160g.



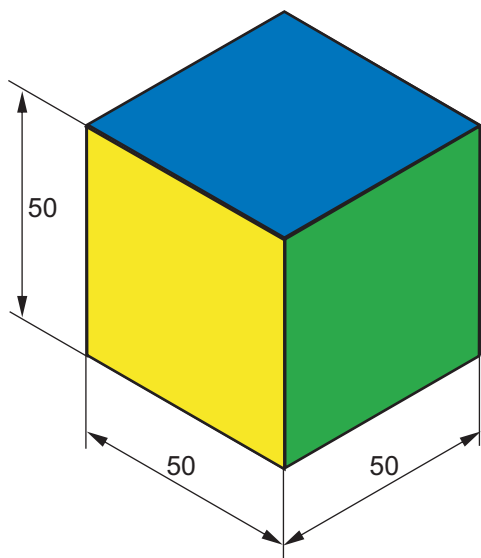
Zeichne den Würfel als Abwicklung der Oberflächen.
Überlege, wie Du ihn zusammenleimen willst und
zeichne dafür die notwendigen Klebefalze.

Tipps zum Zusammenbau:

- 1) Ritze zuerst die Falzlinien mit einem stumpfen Messer vor.
- 2) Schneide die Körperoberfläche mitsamt den Klebefalzen aus.
- 3) Schneide die Klebefalze bis zur Körperkante ein.
- 4) Knicke die Falzkanten vor
- 5) Leime die Falzkanten hinter die Körperoberflächen.

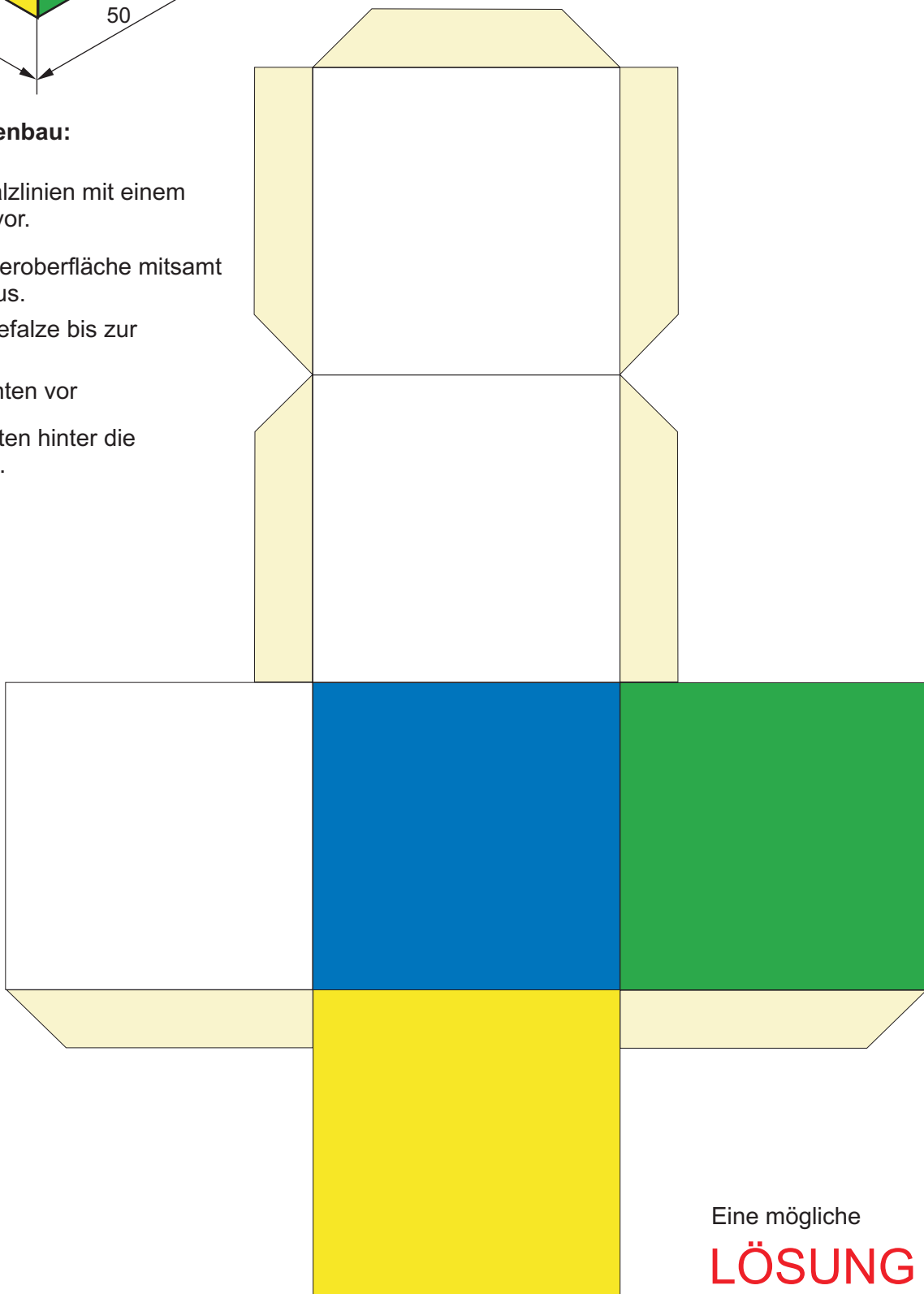
Baue diesen Würfel aus Papier 160g.

Zeichne den Würfel als Abwicklung der Oberflächen.
Überlege, wie Du ihn zusammenleimen willst und zeichne dafür die notwendigen Klebefalze.



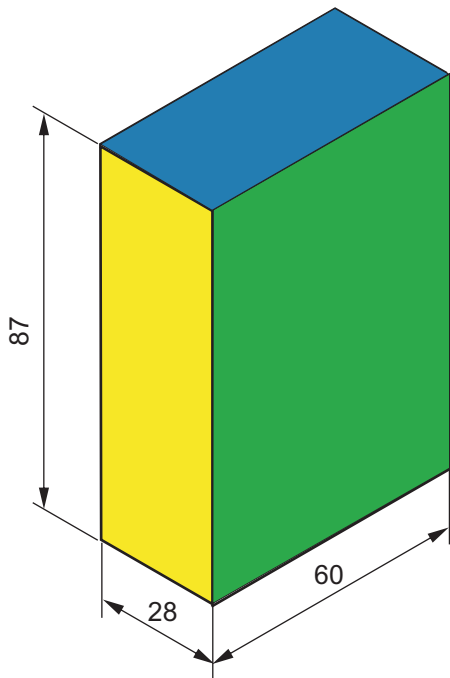
Tipps zum Zusammenbau:

- 1) Ritze zuerst die Falzlinien mit einem stumpfen Messer vor.
- 2) Schneide die Körperoberfläche mitsamt den Klebefalzen aus.
- 3) Schneide die Klebefalze bis zur Körperkante ein.
- 4) Knicke die Falzkanten vor
- 5) Leime die Falzkanten hinter die Körperoberflächen.



Baue diesen Quader aus Papier 160g.

Zeichne den Quader als Abwicklung der Oberflächen. Überlege, wie Du ihn zusammenleimen willst und zeichne dafür die notwendigen Klebefalze.

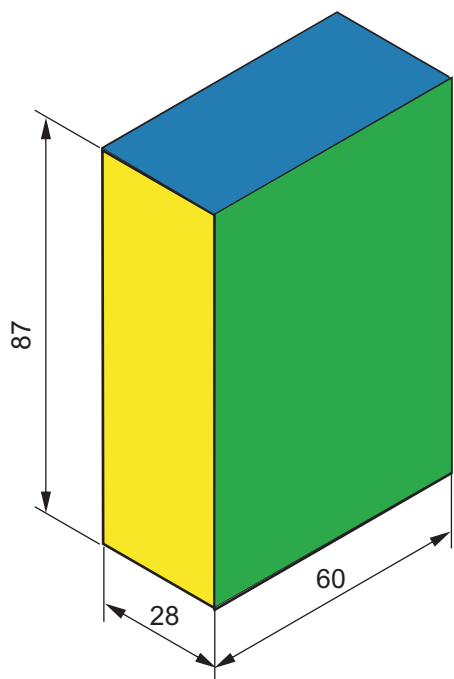


Tipps zum Zusammenbau:

- 1) Ritze zuerst die Falzlinien mit einem stumpfen Messer vor.
- 2) Schneide die Körperoberfläche mitsamt den Klebefalzen aus.
- 3) Schneide die Klebefalze bis zur Körperkante ein.
- 4) Knicke die Falzkanten vor
- 5) Leime die Falzkanten hinter die Körperoberflächen.

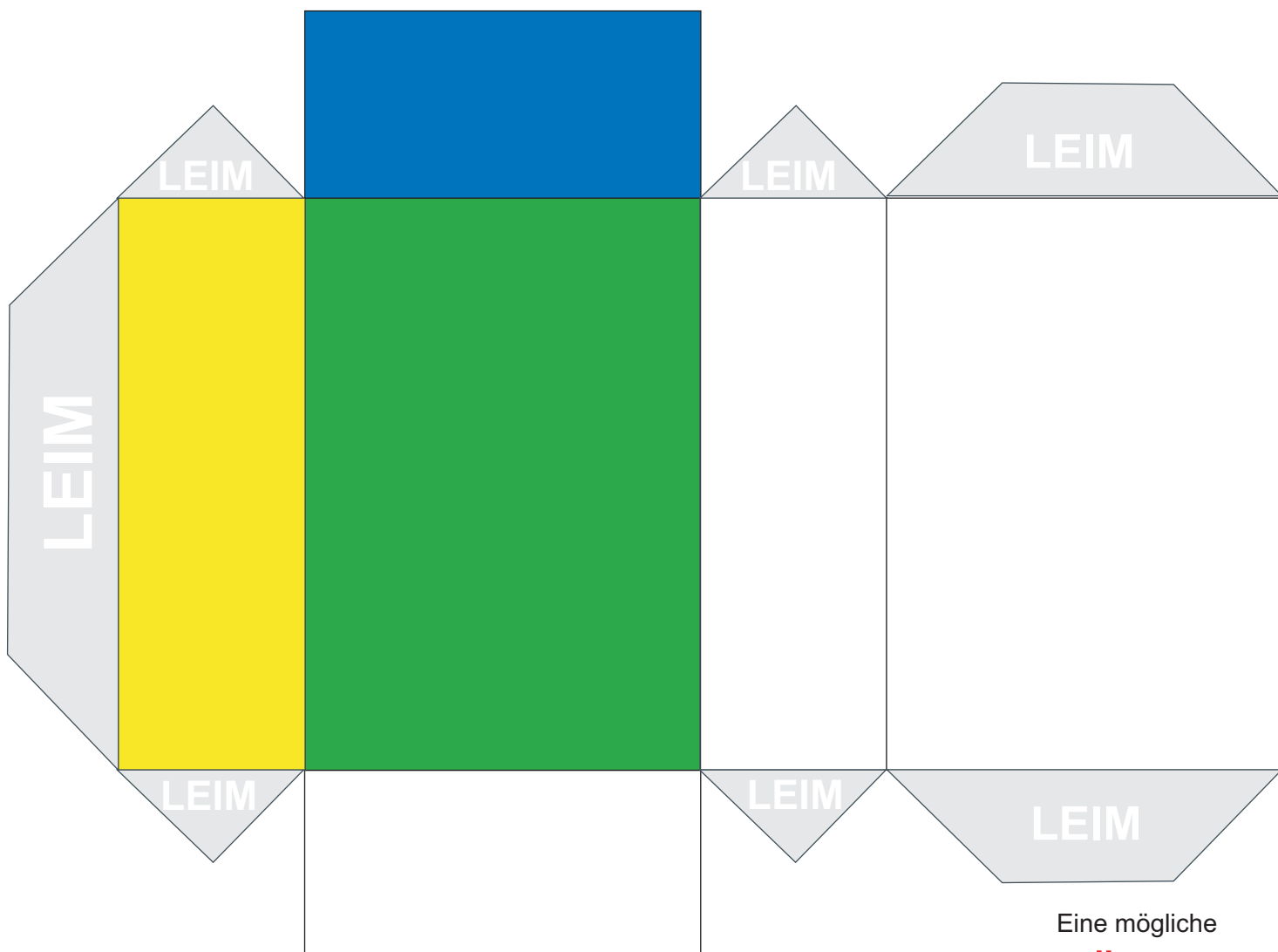
Baue diesen Quader aus Papier 160g.

Zeichne den Quader als Abwicklung der Oberflächen. Überlege, wie Du ihn zusammenleimen willst und zeichne dafür die notwendigen Klebefalze.



Tipps zum Zusammenbau:

- 1) Ritze zuerst die Falzlinien mit einem stumpfen Messer vor.
- 2) Schneide die Körperoberfläche mitsamt den Klebefalzen aus.
- 3) Schneide die Klebefalze bis zur Körperkante ein.
- 4) Knicke die Falzkanten vor
- 5) Leime die Falzkanten hinter die Körperoberflächen.



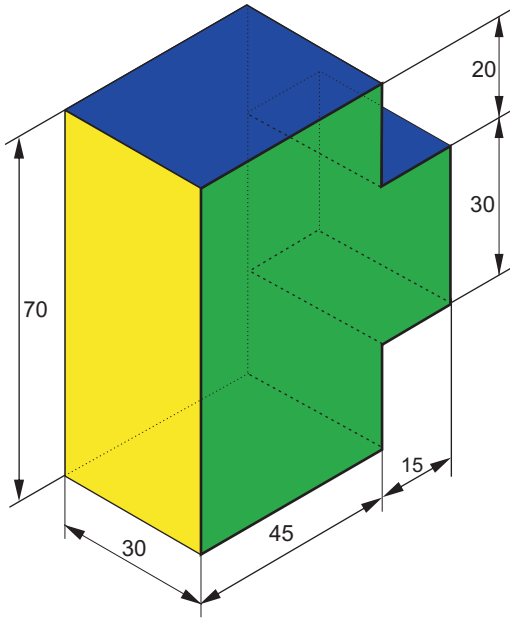
Eine mögliche

LÖSUNG

Dieses Arbeitsblatt auf Papier (160g/m²) ausdrucken.

Beispielkörper bauen

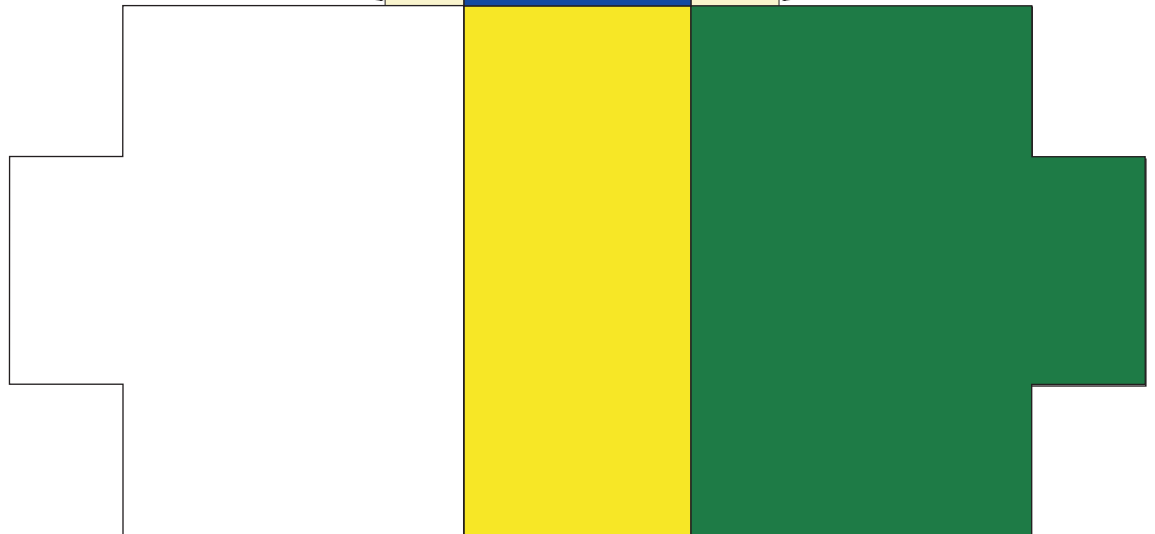
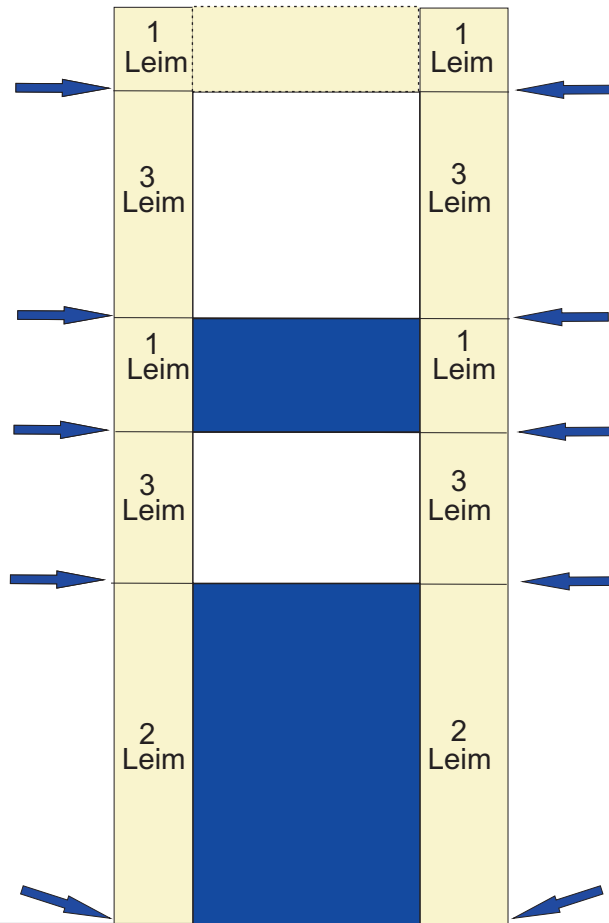
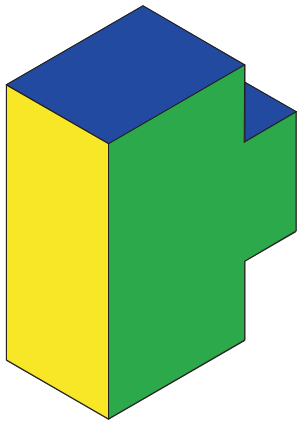
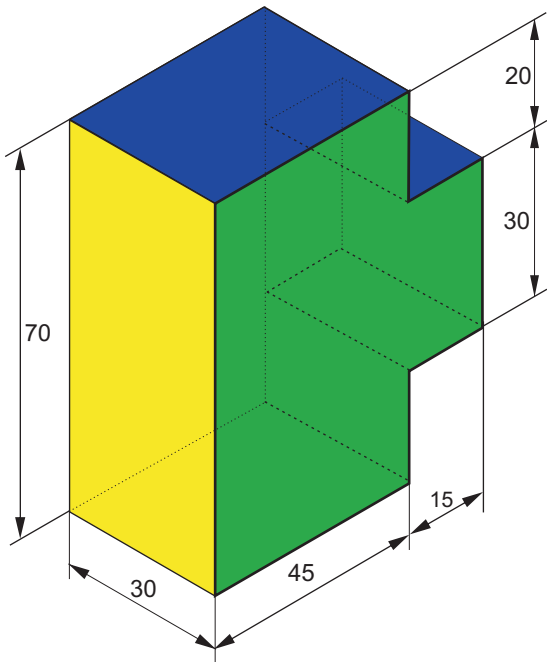
Isometrische Darstellung (verkleinert)



Zeichne den Körper als Abwicklung der Oberflächen.
Überlege, wie Du ihn zusammenleimen willst und
zeichne dafür die notwendigen Klebefalze.

Beispielkörper bauen

Isometrische Darstellung (verkleinert)



Baue diesen Körper aus Papier 160g.

1) Ritze zuerst die Falzlinien mit einem stumpfen Messer vor.

2) Schneide die Körperoberfläche mitsamt den Klebefalzen aus.

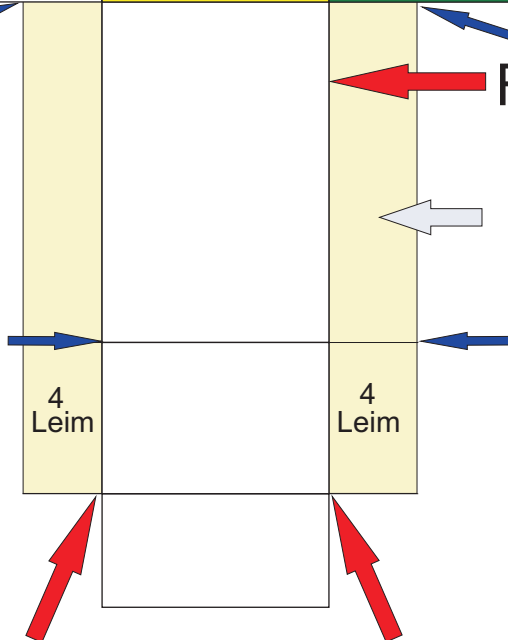
3) Schneide die Klebefalze bis zur Körperkante ein.

4) Knicke die Falzkanten vor

5) Leime die Falzkanten hinter die Körperoberflächen.
Am einfachsten geht das in der vorgegebenen Reihenfolge.

Falzlinie

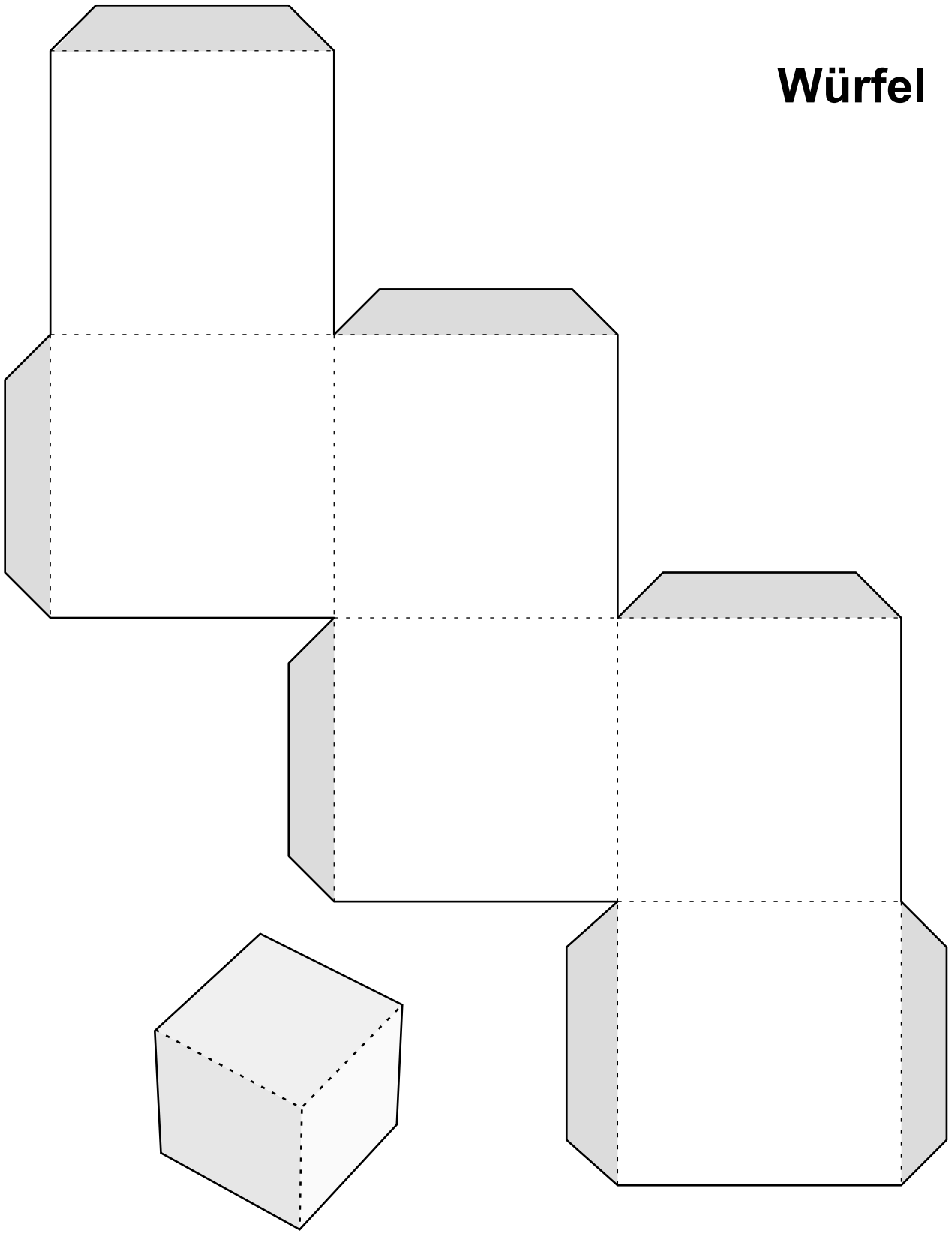
Klebefalz



Eine mögliche

LÖSUNG

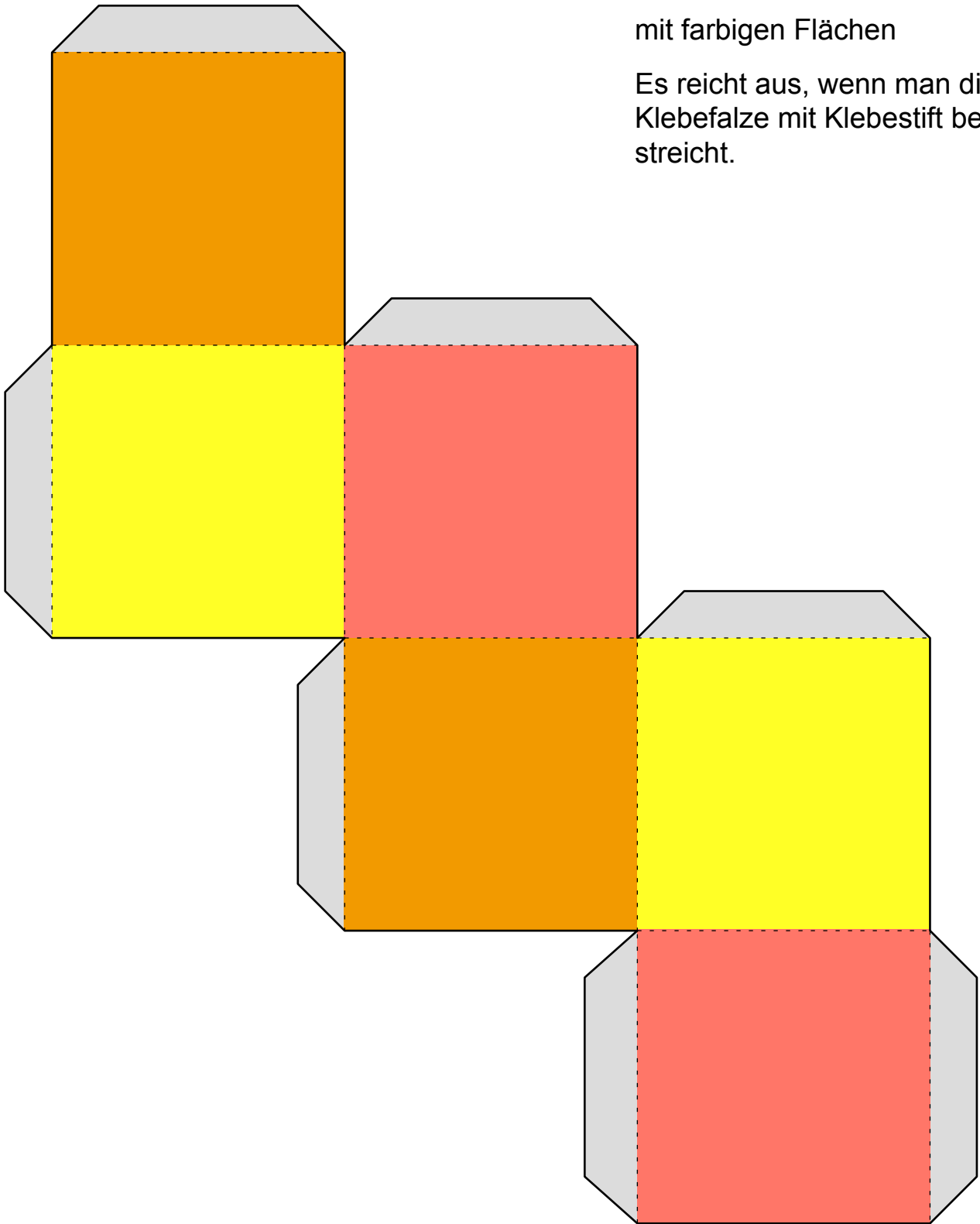
Würfel



Würfel

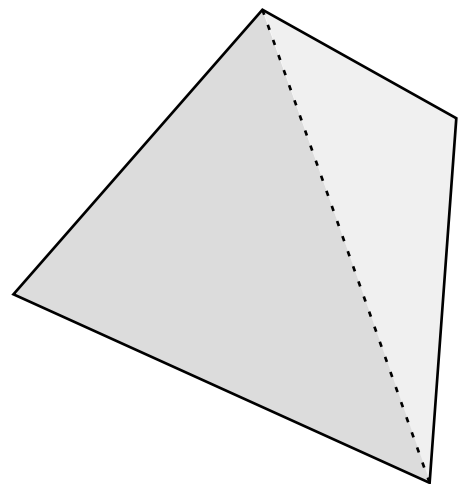
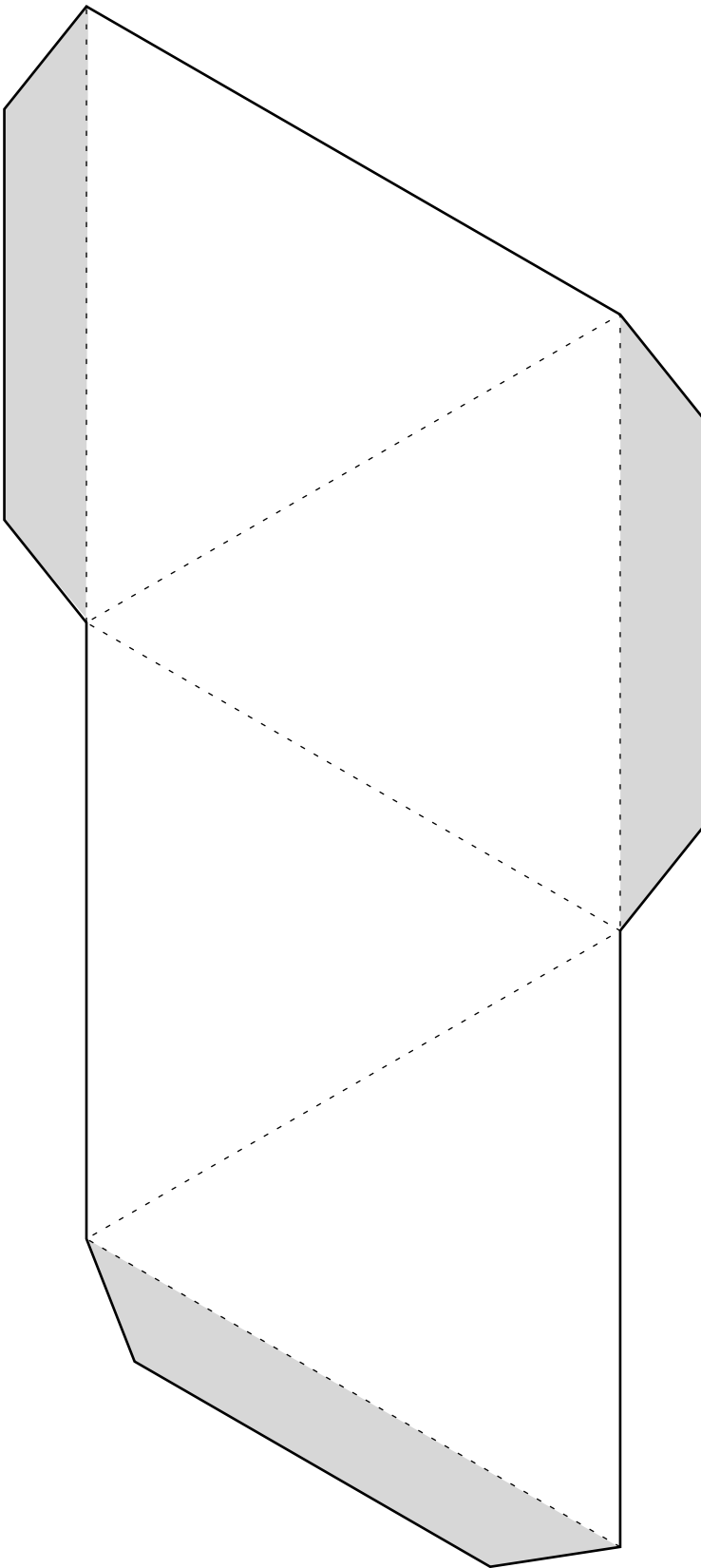
mit farbigen Flächen

Es reicht aus, wenn man die Klebefalze mit Klebestift bestreicht.



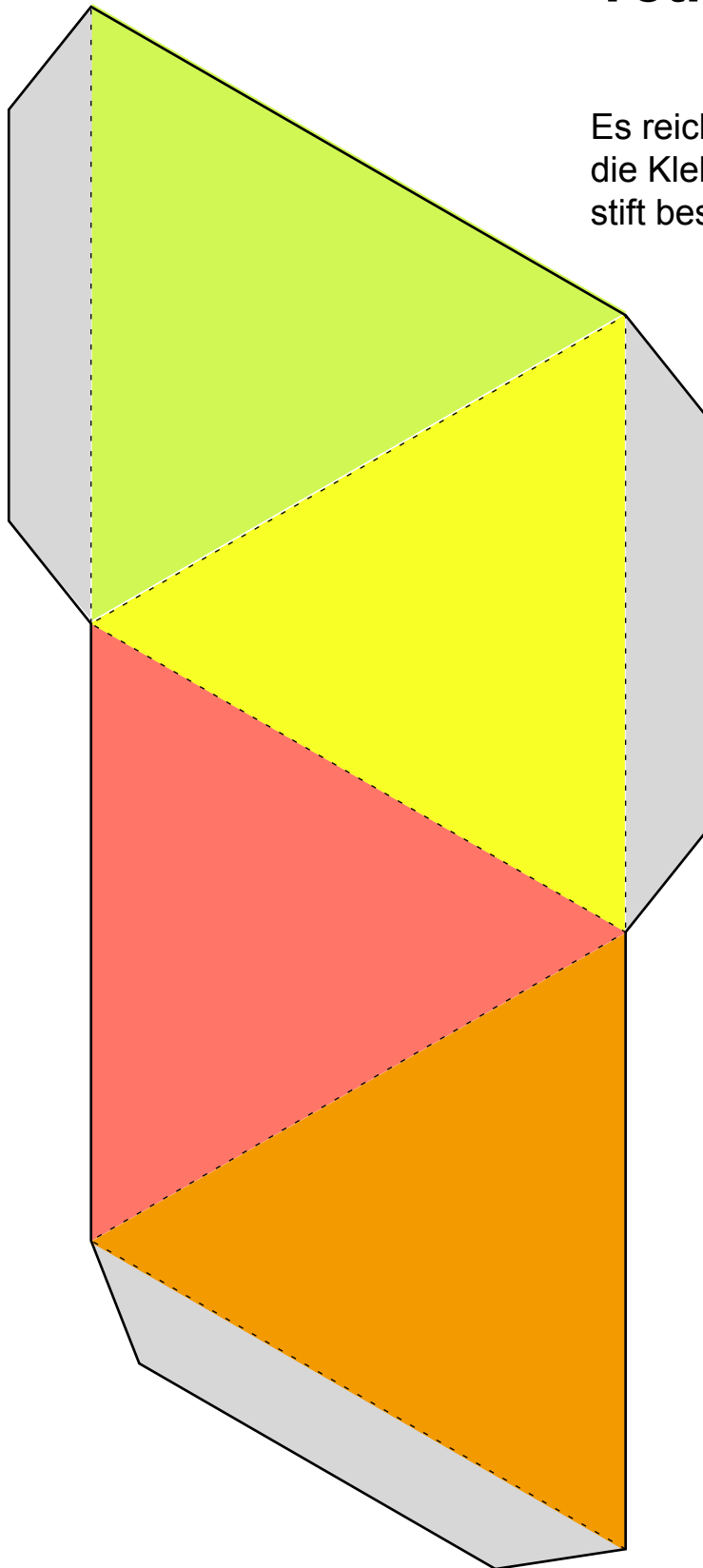
Tetrahedron

Es reicht aus, wenn man die Klebefalze mit Klebstift bestreicht.



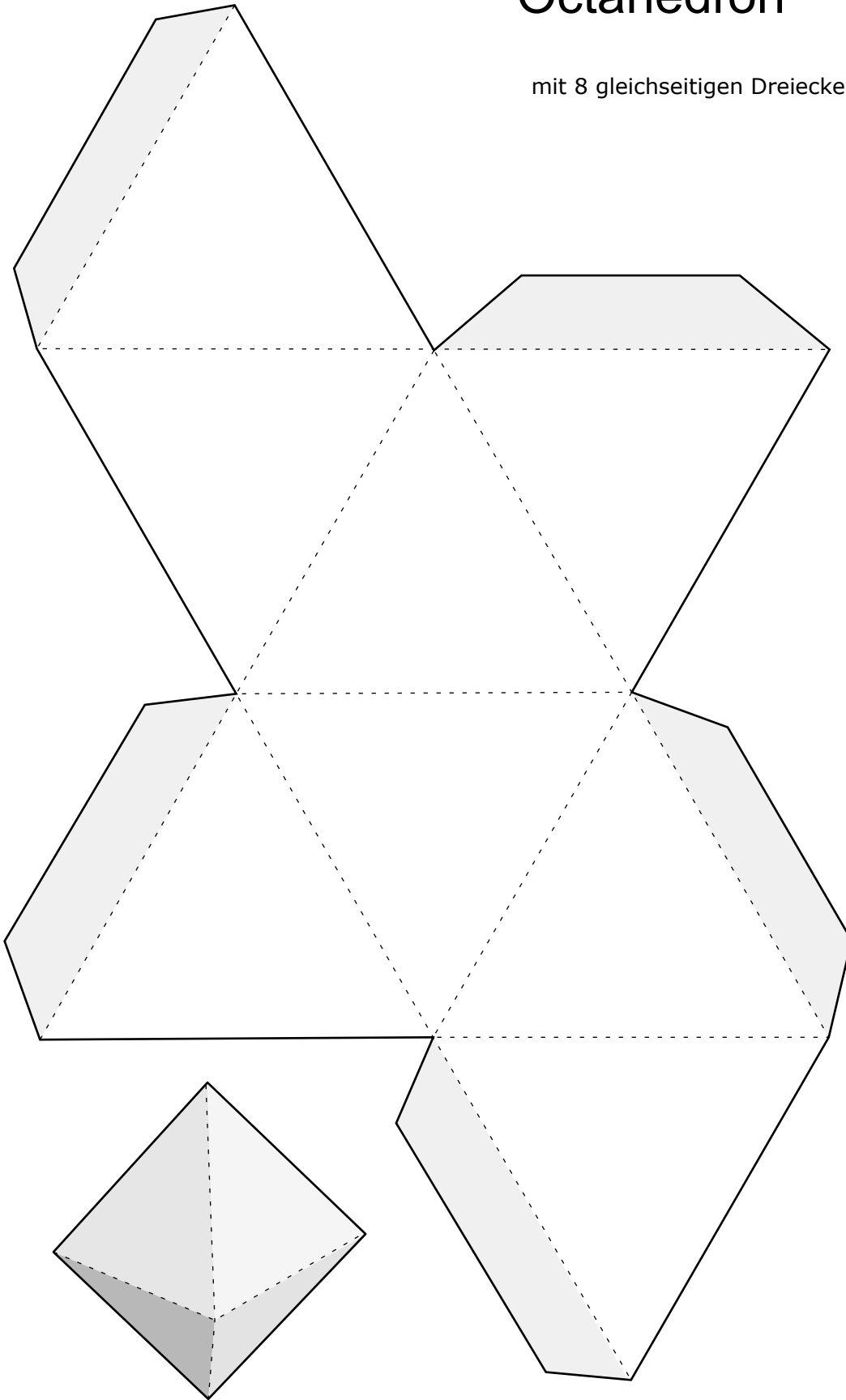
Tetrahedron

Es reicht aus, wenn man die Klebefalze mit Klebstift bestreicht.



Octahedron

mit 8 gleichseitigen Dreiecken



Octahedron

Es reicht aus, wenn man die Klebefalze mit Klebstift bestreicht.

