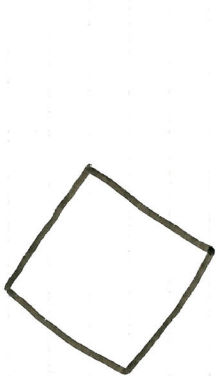


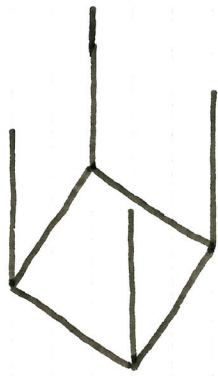
Militärperspektive 1

Grundlagen



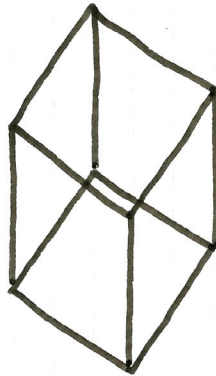
Schritt 1

Grundriss um
30 oder 60 Grad
drehen



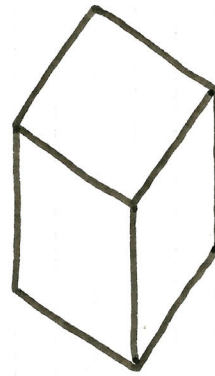
Schritt 2

Höhenlinien
senkrecht
einziehen



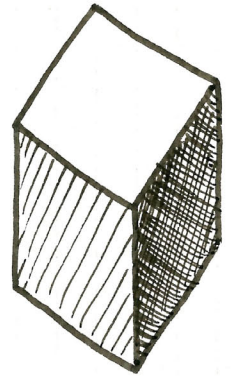
Schritt 3

Enden
verbinden



Schritt 4

Unsichtbares
löschen



Schritt 5

Schatten
geben

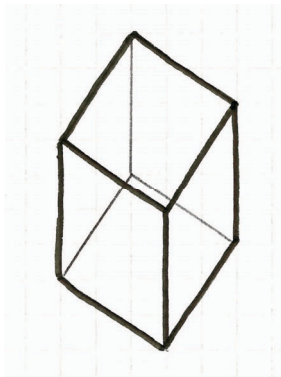
Aufgaben und Tipps

- 1.1 Kombiniere die Würfel zu komplexeren Formen!
- 1.2 Schneide den Würfel durch seine Diagonalen in zwei oder mehrere Teile!
Welche Formen kannst Du damit herstellen?

Militärperspektive 2

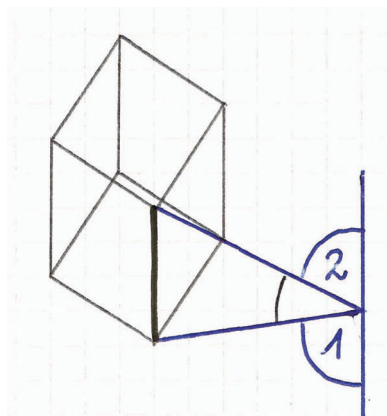
Schattenwurfkonstruktion

(funktioniert ähnlich in den Zentralperspektiven)



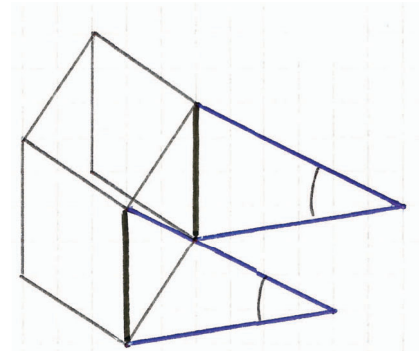
Schritt 1

Körper mit
Hilfslinien
zeichnen
(s. Blatt I)



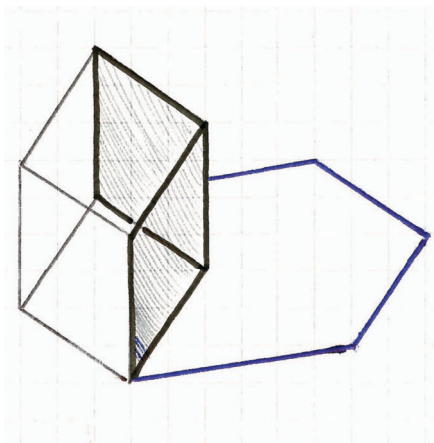
Schritt 2

Schattendreieck wählen:
Winkel 1: Richtung aus der das Licht kommt
Winkel 2: Höhe des Lichteinfalls



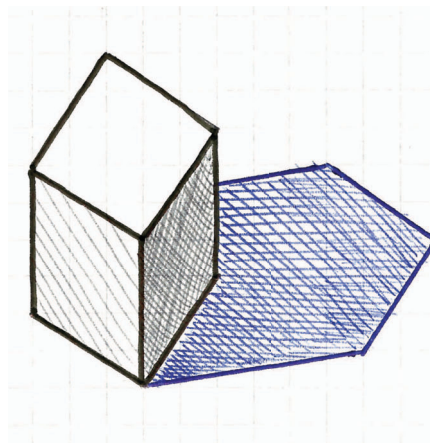
Schritt 3

parallele und kongruente*
Schattendreiecke auf den
Kanten der Schattenseite
einzeichnen
*(kongruent: gleiche Winkel)



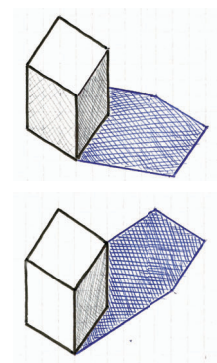
Schritt 4

Enden der Schattendreiecke
auf der Bodenfläche verbinden



Schritt 5

Schattenfläche(n)
füllen



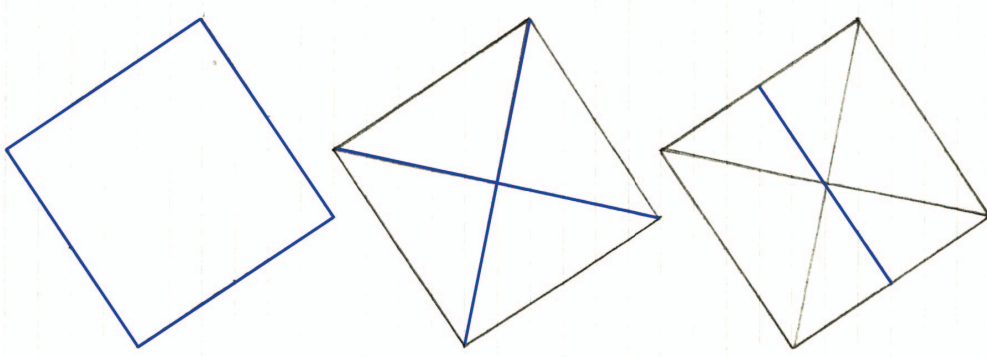
Variationen
mit anderen
Orten der
Lichtquelle

Weitere Tipps und Aufgaben

- 2.1 Schneide dir ein Dreieck aus Karton mit den von Dir gewählten Winkeln der Lichtquelle! Markiere die Senkrechte rot! Probiere dieses Hilfsmittel in deiner Zeichnung aus!
- 2.2 Die Bedeutung der kongruenten Dreiecke kannst du erkennen, wenn du Körper zeichnest, die unterschiedliche Höhen besitzen, z.B. ein Haus mit Satteldach.

Militärperspektive 3

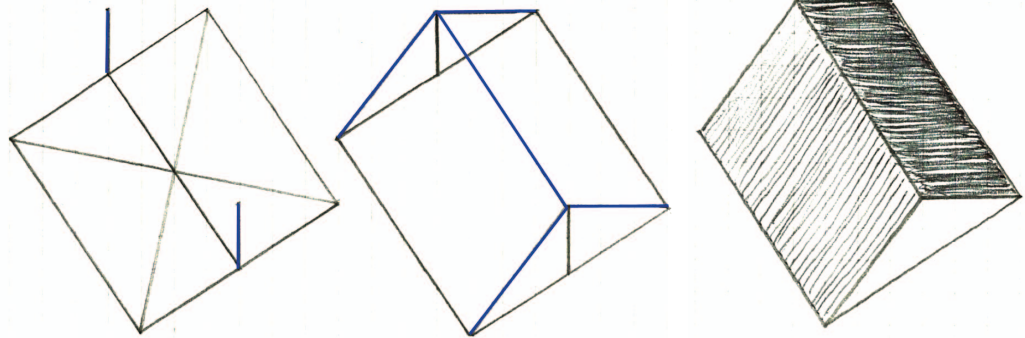
Dachkonstruktionen: Zeltdach und Satteldach



Schritt 1
Grundriss

Schritt 2
Diagonalen

Schritt 3
Seitenhalbierende

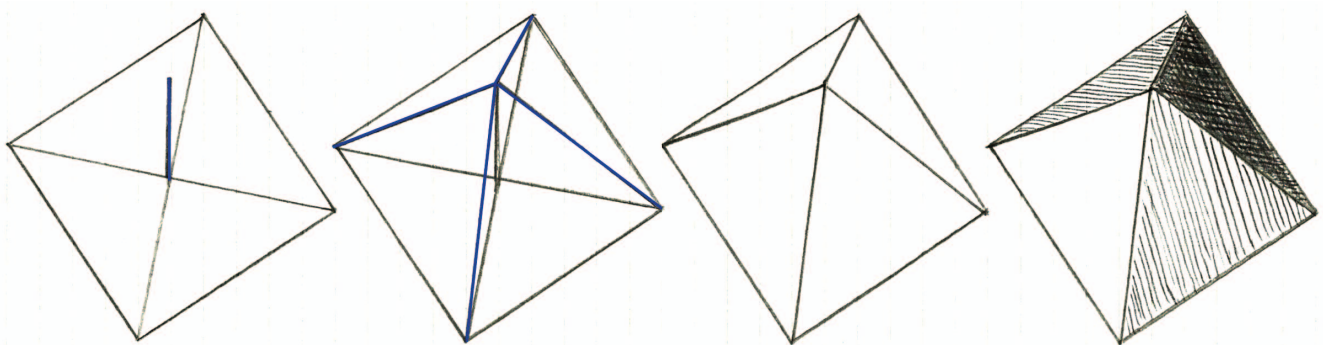


Satteldach:

Schritt 4
Höhenlinien

Schritt 5
Giebelkanten
und Firstlinie

Schritt 6
Schatten
setzen



Zeltdach:

Schritt 4
Höhenlinie

Schritt 5
Dachkanten

Schritt 6
Unsichtbares
löschen

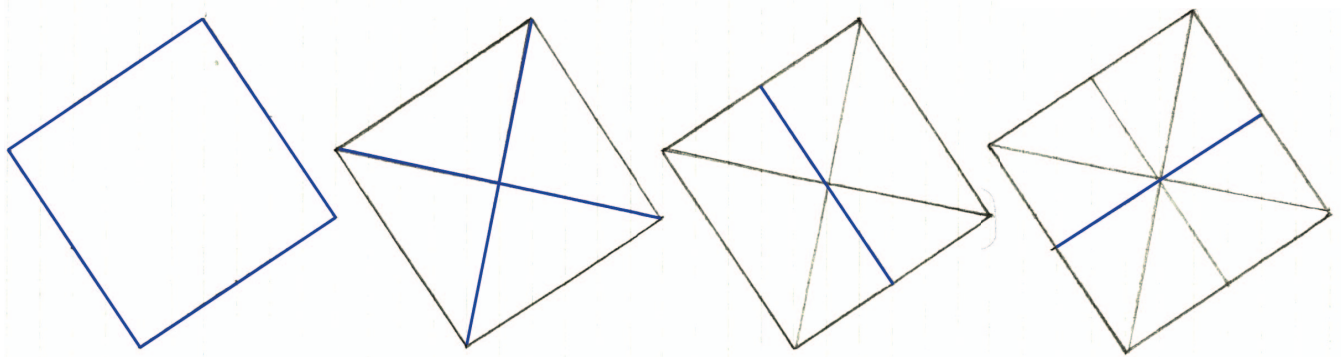
Schritt 7
Schatten
setzen

Aufgaben

3. Variiere Hausbreiten und Dachhöhen um sie regionalen Unterschieden in der Architektur anpassen zu können!

Militärperspektive 4

Dachkonstruktionen: Kreuzdach und Turmdach

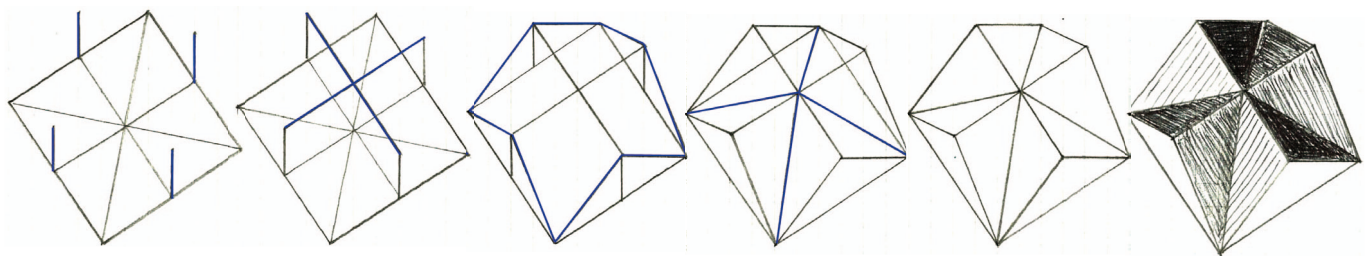


Schritt 1
Grundriss

Schritt 2
Diagonalen

Schritt 3 + 4
Seitenhalbierende

Kreuzdach:



Schritt 5
Höhenlinien

Schritt 6
Firstlinien

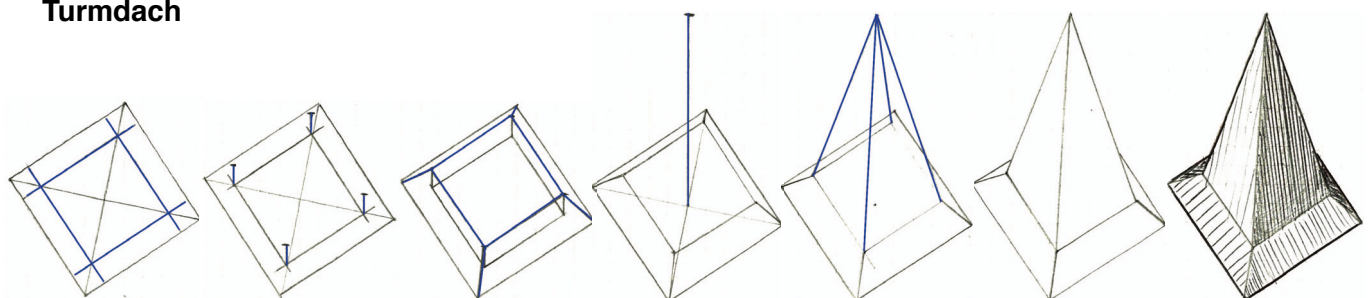
Schritt 7
Dachkanten

Schritt 8
Kehlen

Schritt 9
Unsichtbares

Schritt 10
Schatten

Turmdach



Schritt 5
Parallelen

Schritt 6
Höhenlinien

Schritt 7
Dachkanten

Schritt 8
Höhenlinie

Schritt 9
Dachkanten

Schritt 10
Unsichtbares
löschen

Schritt 11
Schatten
setzen

Aufgaben

4. Suche oder erfinde weitere Dachformen und stelle sie in dieser Perspektive dar!