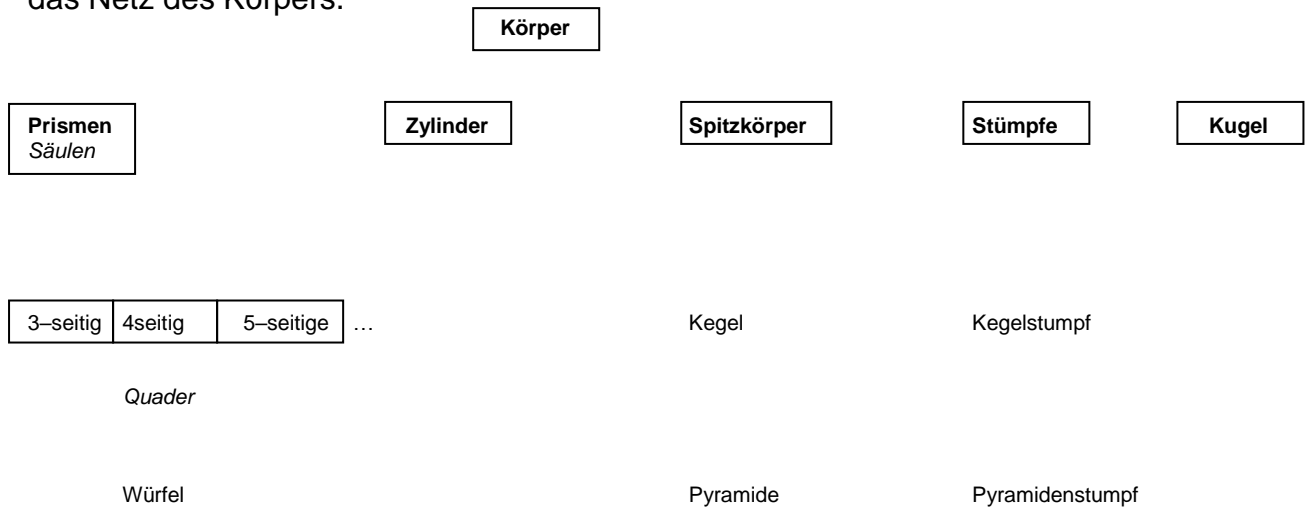


Ein Raum, der durch eine endliche Zahl von Flächen begrenzt wird heißt Körper. Sein **Rauminhalt wird Volumen (V) genannt** und die **Summe aller Teiloberflächen ergibt den Oberflächeninhalt (A_o)**. In eine Ebene geklappt, erzeugt man mit diesen Flächen das Netz des Körpers.



Zeichnen?	Prismen	Zylinder	Pyramide	Kegel	Pyr. Stumpf	Kegelst.	Kugel
Schrägbild	Ja	Skizze	Ja	Skizze	Ja	Skizze	Skizze
Netz	Ja	Ja	Ja	Skizze	Ja	Skizze	Skizze
2-T-B	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Darstellung:

Schrägbild : TW S. _____
(Kavaliersperspektive)

- Betrachtung von links vorn nach rechts hinten
- Verzerrungswinkel $\alpha=45^\circ$
- Tiefenlinien **k= 1/2** (Schrägen) werden halbiert
- Verdeckte Kanten werden gestrichelt gezeichnet!

Netz : TW S. _____

- alle Teilflächen in eine Ebene geklappt (*Bastelbogen*)
- alle Teilflächen des Körpers von oben gezeichnet
- durch Klappung kann dann wieder der Körper erzeugt werden
- **Schrägen spitzer Körper/Stümpfe**, wie die **Höhen** der Seitenflächen(h_a , h_b) müssen mit Pythagoras **evtl. berechnet** werden

2 –Tafel – Projektion : TW S. _____
(2 Tafel–Bild)

- Darstellung mit **Rissachse** (Klappungslinie der Ebenen)
- **oberhalb** der Rissachse erfolgt die Aufrissdarstellung (A´´ ...) (**von vorn**)
- **unterhalb** der Rissachse erfolgt die Grundrissdarstellung (A´ ...) (**von oben**)
- verdeckte Kanten gestrichelt darstellen/ Spitzen als Punkte