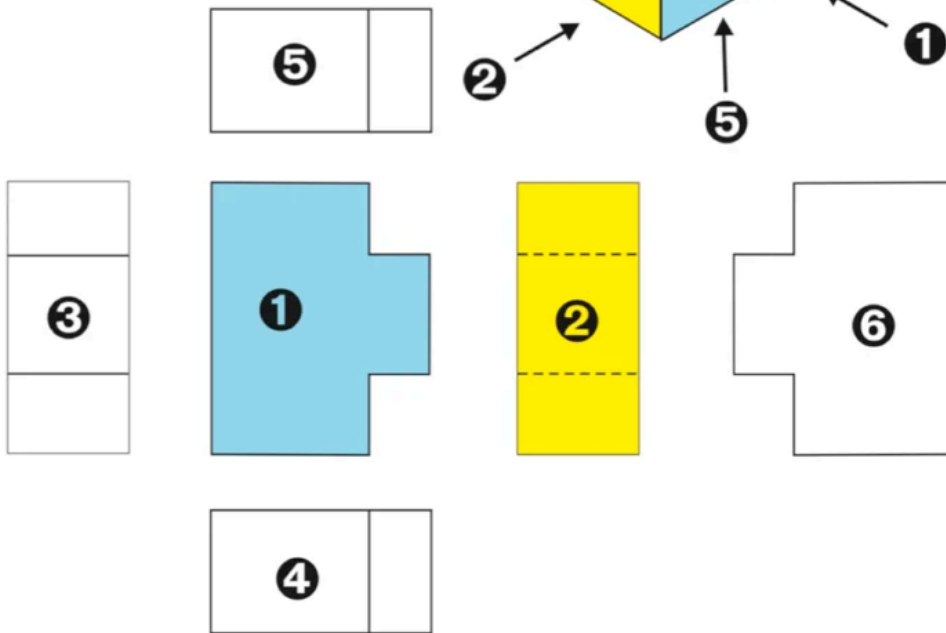
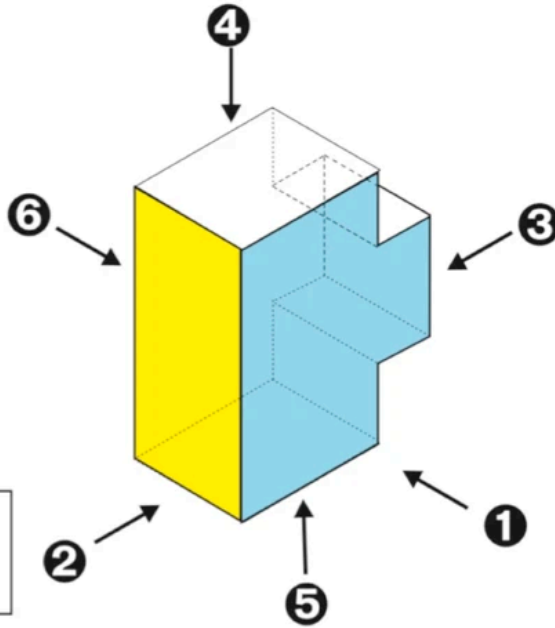


# Ansichten in senkrechter Parallelprojektion

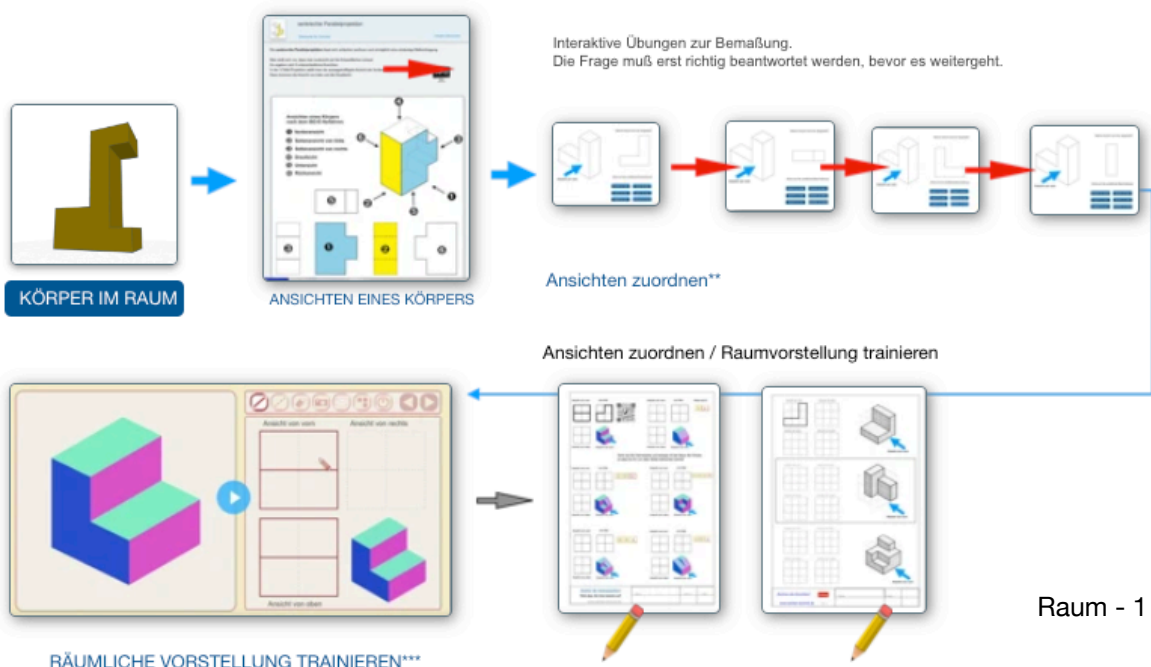


Ansichten eines Körpers nach dem ISO-E-Verfahren:

- ➊ Vorderansicht
- ➋ Seitenansicht von links
- ➌ Seitenansicht von rechts
- ➍ Draufsicht
- ➎ Untersicht
- ➏ Rückansicht



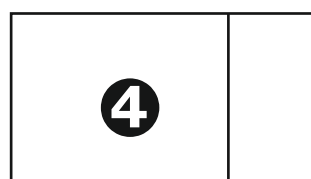
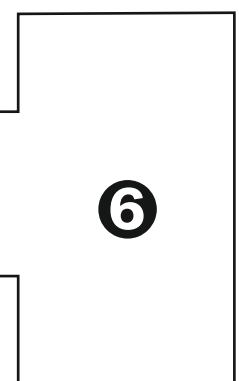
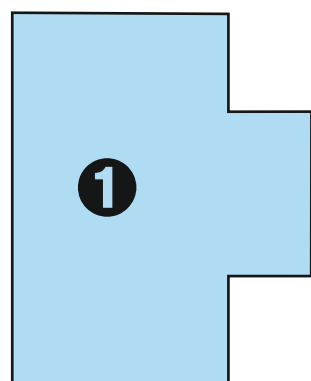
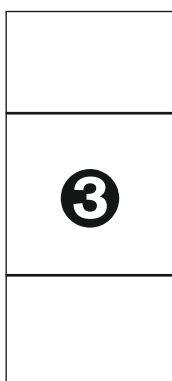
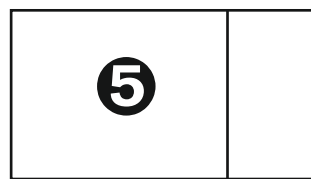
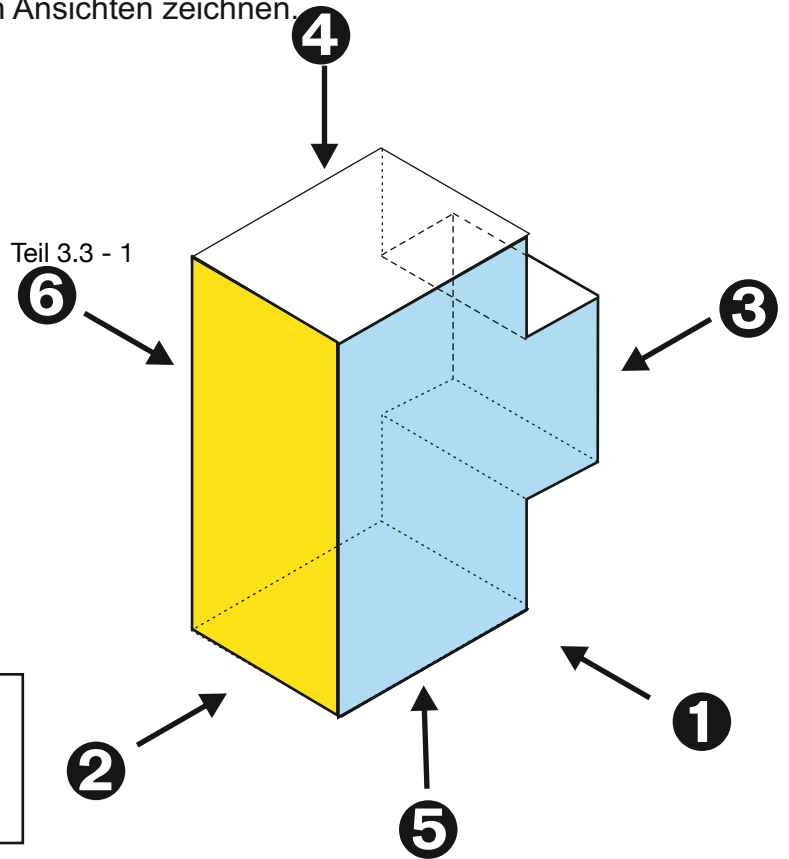
## Raumvorstellung überprüfen und schulen



Sind die schrägen Parallelprojektionen durch ihre perspektivische Darstellung anschaulich, so hat die **senkrechte Parallelprojektion** den Vorteil des geringeren zeichnerischen Aufwandes und der eindeutigen Maßeintragung. Da die Zeichenfläche nur eindimensional ist, muss man die Körper in verschiedenen Ansichten zeichnen.

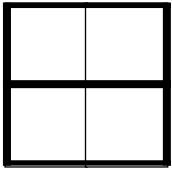
**Ansichten eines Körpers nach dem ISO-E-Verfahren:**

- ➊ Vorderansicht
- ➋ Seitenansicht von links
- ➌ Seitenansicht von rechts
- ➍ Draufsicht
- ➎ Untersicht
- ➏ Rückansicht

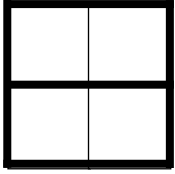
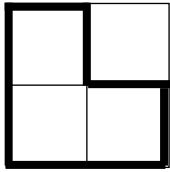


Die aussagekräftigste Ansicht wird als Vorderansicht gewählt. Ihr sind nur die weiteren notwendigen Einsichten zuzuordnen, meist eine Seitenansicht und die Draufsicht. Alle sichtbaren Körperkanten sind durch dicke Volllinien darzustellen. Verdeckt liegende Kanten werden nur dann durch Strichlinien eingezeichnet, wenn dies zum besonderen Verständnis beiträgt oder hierdurch eine weitere Ansicht eingespart werden kann.

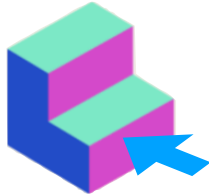
Ansicht von vorn



von links

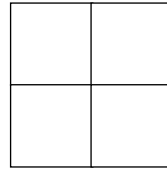


Ansicht von oben

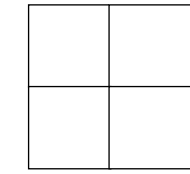
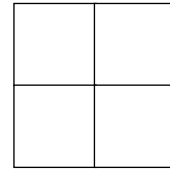


Ansicht von vorn

Ansicht von vorn



von links

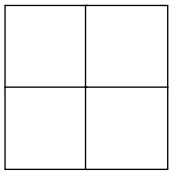


Ansicht von oben

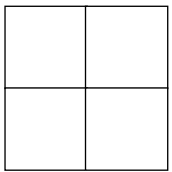
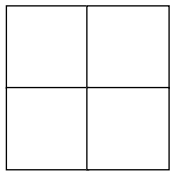


Ansicht von vorn

Ansicht von vorn



von links

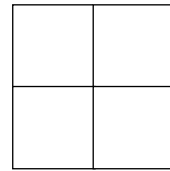


Ansicht von oben

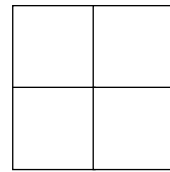
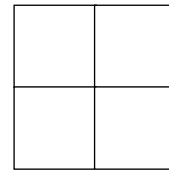


Ansicht von vorn

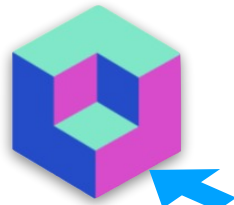
Ansicht von vorn



von links

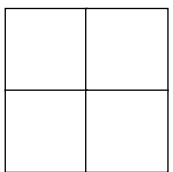


Ansicht von oben

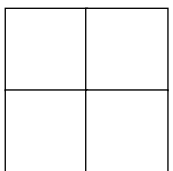
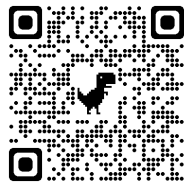
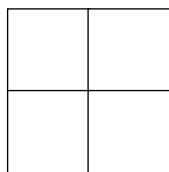


Ansicht von vorn

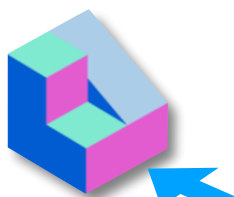
Ansicht von vorn



von links

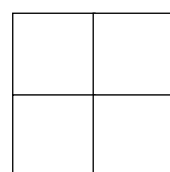


Ansicht von oben

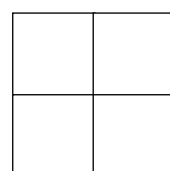
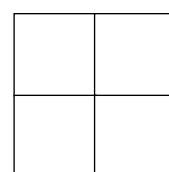


Ansicht von vorn

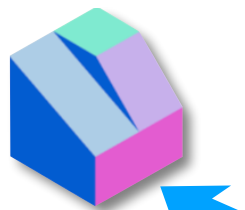
Ansicht von vorn



von links



Ansicht von oben



Ansicht von vorn

*Zeichne die Seitenansichten!*

Rufe dazu die Internetseite auf!

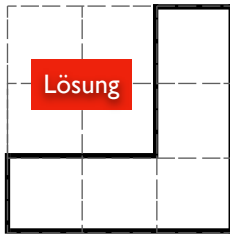
[www.werken-technik.de](http://www.werken-technik.de)

Name

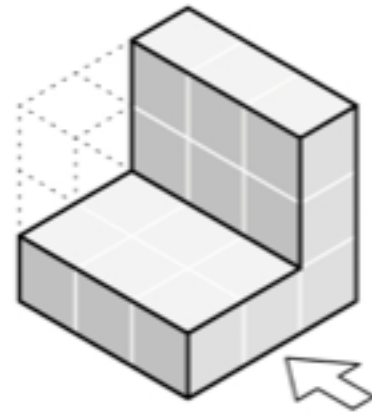
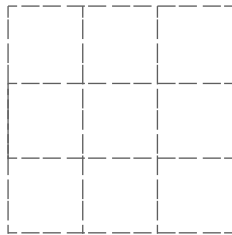
Datum

Prüfer

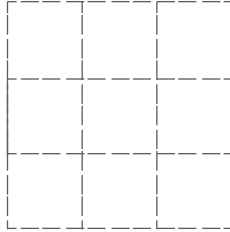
Ansicht von vorn



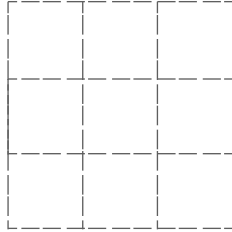
Ansicht von links



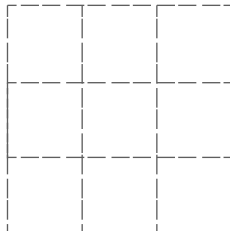
Ansicht von oben



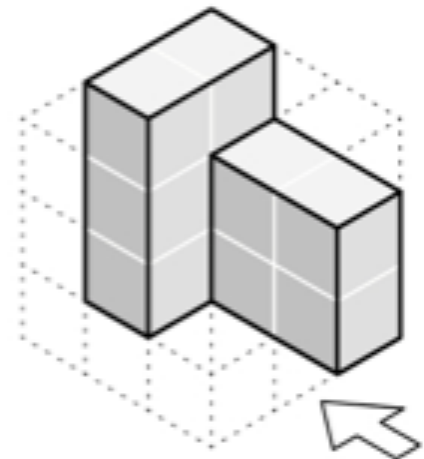
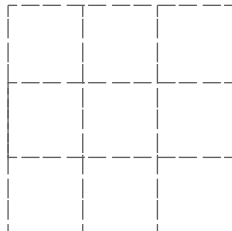
Ansicht von rechts



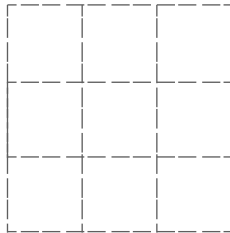
Ansicht von vorn



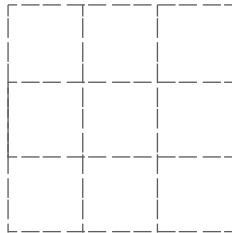
Ansicht von links



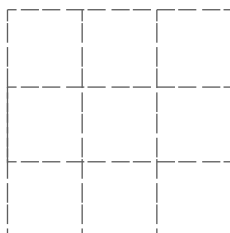
Ansicht von oben



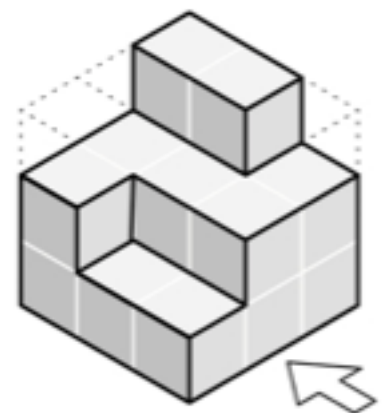
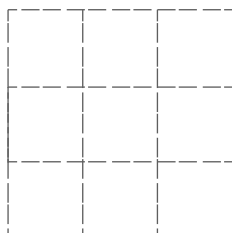
Ansicht von rechts



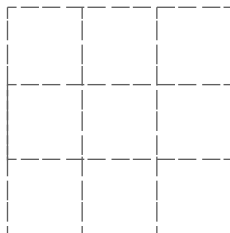
Ansicht von vorn



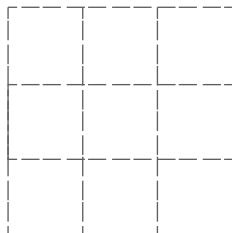
Ansicht von links



Ansicht von oben



Ansicht von rechts



*Zeichne die Ansichten!*

[www.werken-technik.de](http://www.werken-technik.de)

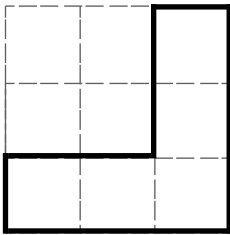
Iso 1

Name

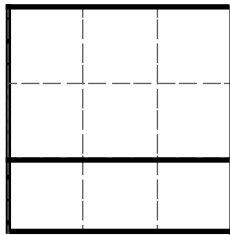
Datum

Raum - 4

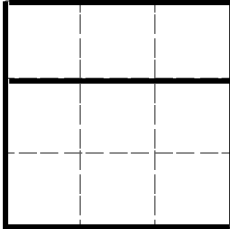
Ansicht von vorn



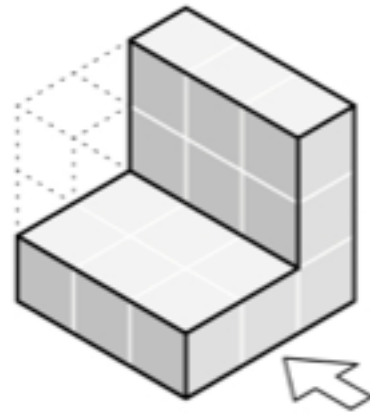
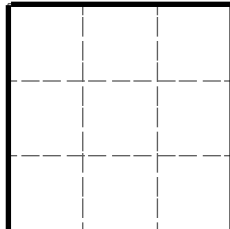
Ansicht von links



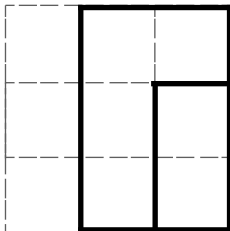
Ansicht von oben



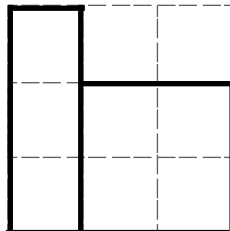
Ansicht von rechts



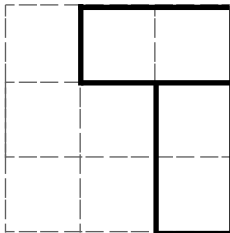
Ansicht von vorn



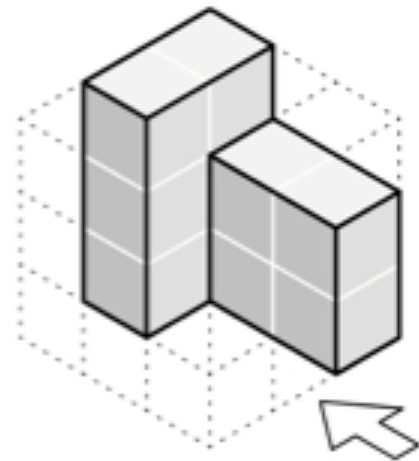
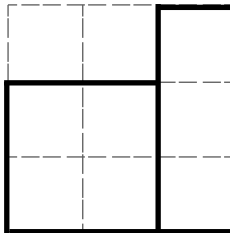
Ansicht von links



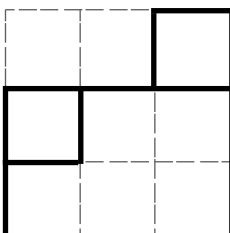
Ansicht von oben



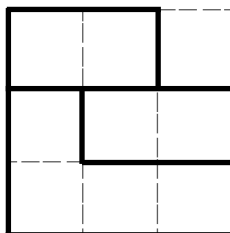
Ansicht von rechts



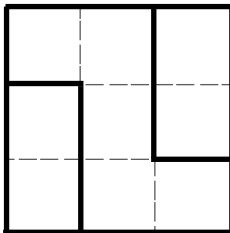
Ansicht von vorn



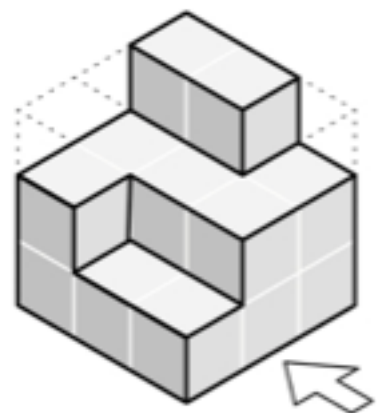
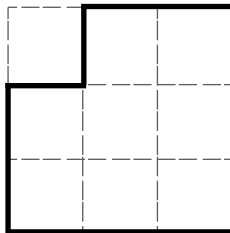
Ansicht von links



Ansicht von oben



Ansicht von rechts



Zeichne die Ansichten!

Lösung

www.werken-technik.de

Iso 1

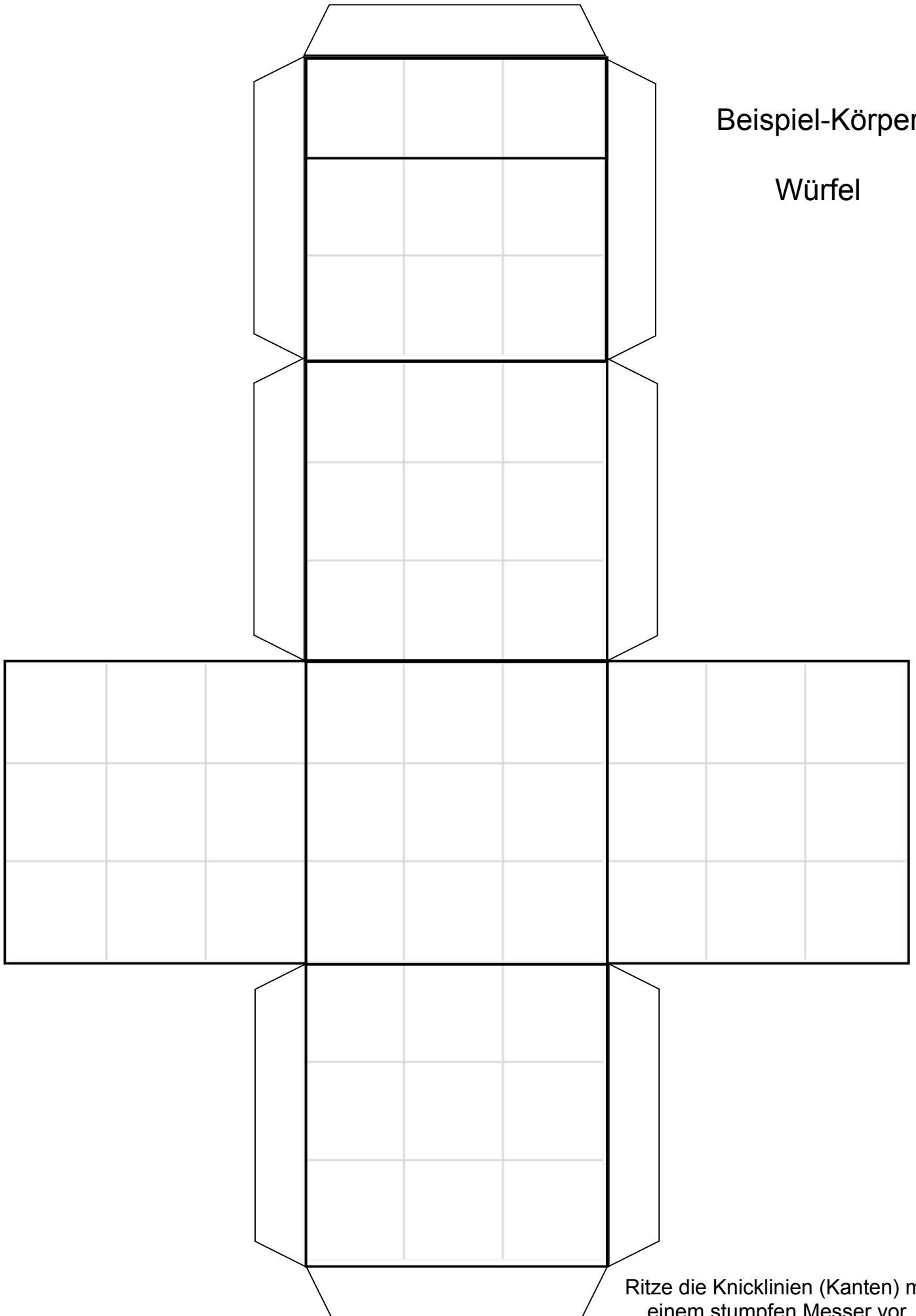
Name

Datum

Raum - 4L

Beispiel-Körper

Würfel



Ritze die Knicklinien (Kanten) mit  
einem stumpfen Messer vor.



Beispiel-Körper

