



# Die platonischen Körper



Timo der Tischler

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 3. 7. 2024 | published 3. 7. 2024

## Summary

Die berühmten Körper nach Platon Alle konvexe Vielflächner bei den alle Flächen identisch gleichseitige Vielecke sind...

[Art & Design](#) > [Other Art & Designs](#)

Tags: [mathematics](#) [polyhedra](#) [solids](#) [platonic](#) [mathematik](#)  
[polyeder](#) [vielflaechner](#) [platonische](#) [platon](#) [koerper](#)

Die berühmten Körper nach Platon Alle konvexe Vielflächner bei den alle Flächen identisch gleichseitige Vielecke sind sind platonische Körper. Erstaunlich ist das sich in unseren großen Universum nur 5 mögliche Formen ergeben. Das Sind. Der Tetraeder die einzige Form mit nur 4 Flächen, der Würfel die berühmteste und meist genutzte Form des Menschen, der Oktaeder aus zwei Quadratpyramiden. Der Dodekaeder "Der fünfeckige Würfel" und der Ikosaeder ein rundlicher Verbund aus Dreiecken.

Alle Polyeder haben eine Kantenlänge von 20mm

Ich habe auch die [archimedischen](#) in mein Sortiment

## Print Settings

**Printer:**

Creality CR 10S Pro V2

**Rafts:**

No

**\*\*Infill:\*\***

Würfel

**Filament:** Renkforce PLA

**Notes:**

einfach zu Drucken

Alle außer Ikosaeder lassen sich ohne Stütze drucken.

Ikosaeder sollte zur Standsicherheit eine normale Stütze besitzen.

- Bei mehreren Objekten auf einen Druckbett empfehle ich die Funktion Z-Sprung aktivieren bei den Reiter Bewegungen

Category: Math Art

## Model files



**ikosaeder\_liegend.stl**



**wurfel.stl**



**tetraeder.stl**



**oktaeder\_liegend.stl**

---



**dodekaeder.stl**

## Other files

**platonische\_korper.txt**

[Find source .stl files on Thingiverse.com](#)

## License

This work is licensed under a  
**Creative Commons (International License)**



**Public Domain**

- 
- ✓ | Sharing without ATTRIBUTION
  - ✓ | Remix Culture allowed
  - ✓ | Commercial Use
  - ✓ | Free Cultural Works
  - ✓ | Meets Open Definition