

**Interaktiver Vortrag**

# **DIGITAL KREATIV IN MATHE?!**

Andrea Prock und Klaus Astl  
eEducation Tagung Linz 2022

# KREATIV?!



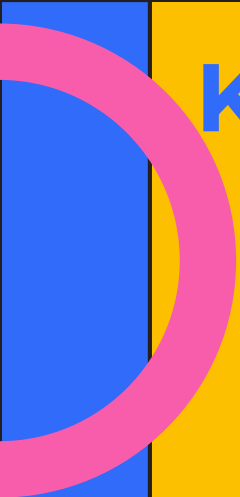
produktiv innovativ  
schöpferisch genial  
fantasie reich  
kreativ  
geistreich  
gestalterisch  
findig erfinderisch  
originell konstruktiv  
einfallsreich fantasievoll  
künstlerisch

# DINGSDA



Jakob und Florian - 1. Kl. Mittelschule 2 Jenbach

# KREATIV mit digitalen Medien





## MATHE KREATIV (Auswahl)

Knobeleien, Rätsel

Bildimpulse

Rechentricks

Videoclips

Geheimschriften

Mathe-Songs

Sprechende Bilder

Audio-Aufnahmen

Kunst und  
Geometrie

Spiele

Offene Aufgaben

Escape-Room



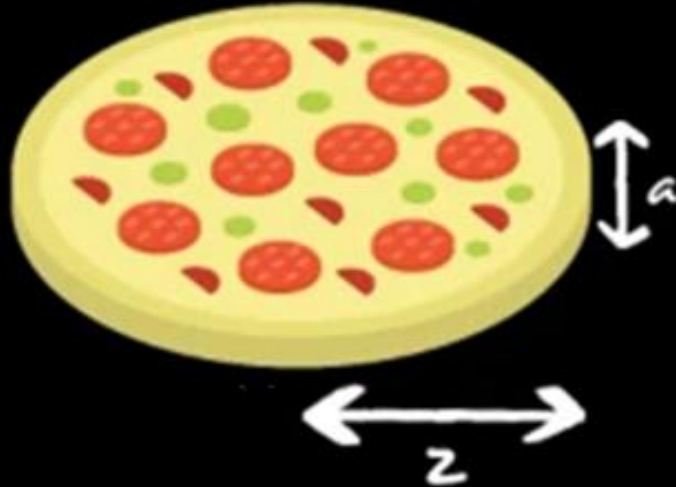




[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.duckduckmoosedesign.cpkids&hl=de\\_AT&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.duckduckmoosedesign.cpkids&hl=de_AT&gl=US)

Chatterpixkids

$$\text{Volume} = \pi \cdot z^2 \cdot a$$



$$\text{Volume} = \text{pi } z z a$$





<https://www.iloveimg.com/meme-generator>



<https://www.pexels.com/de-de/foto/braunes-kamel-3015884/>

MEME



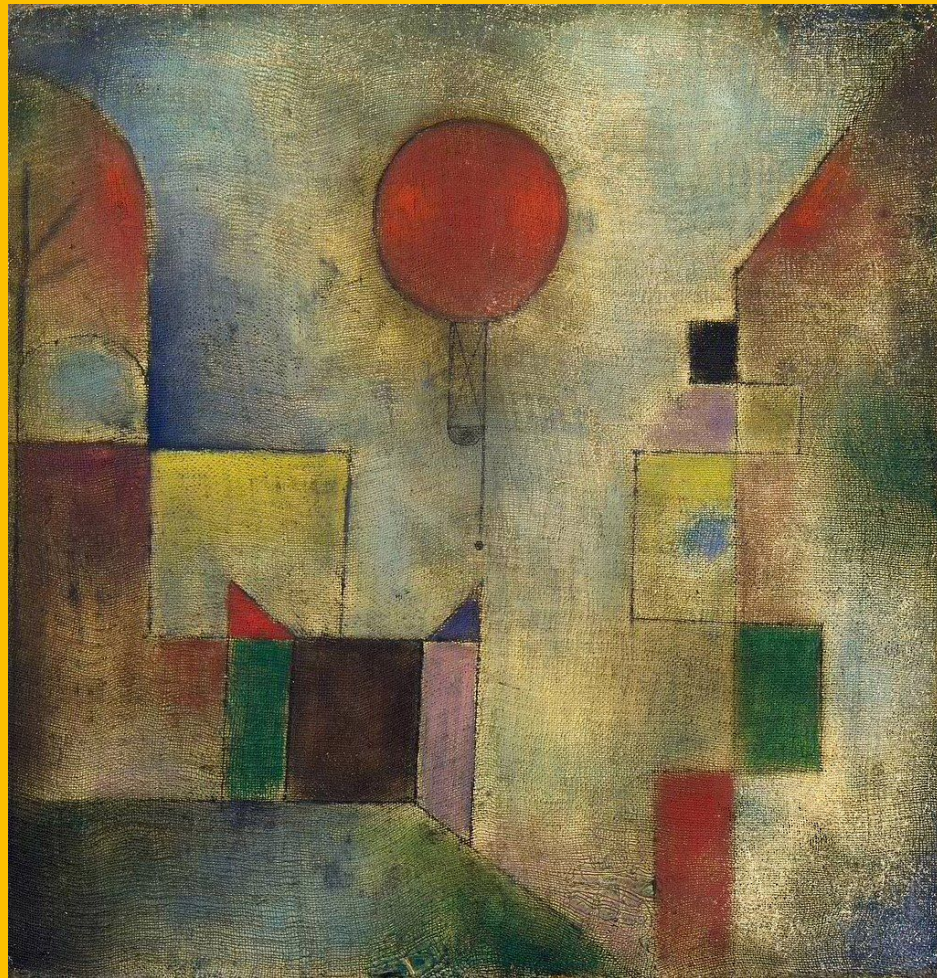
Vier Drittel Pi mal R hoch drei!

Tool:

<https://www.beautywords.cc/>

Bereitet  
dir das  
Dividieren  
Qual, so  
SPRICHT  
der Bruch:  
"**Dreh**  
mich um  
und  
nimm mich  
MAL."

MATHE PLAKAT



[https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Paintings\\_by\\_Paul\\_Klee#/media/File:Red\\_Balloon.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Paintings_by_Paul_Klee#/media/File:Red_Balloon.JPG)



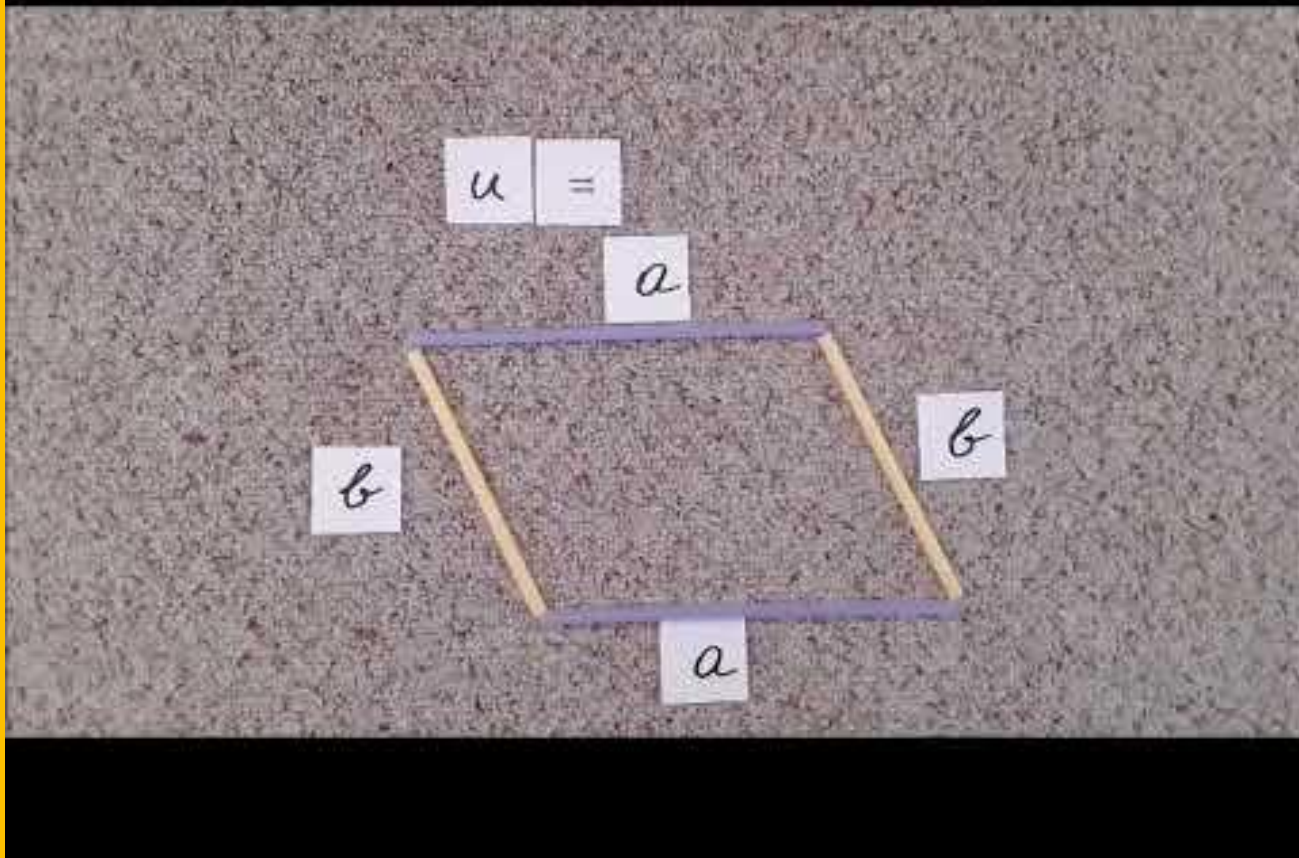
“Kinderspiele” - Pieter Bruegel: <https://www.flaneurin.at/pieter-bruegel-wimmelbilder-und-subversive-aesthetik/>



<https://pixabay.com/de/photos/unordnung-jugendzimmer-unordentlich-560701/>

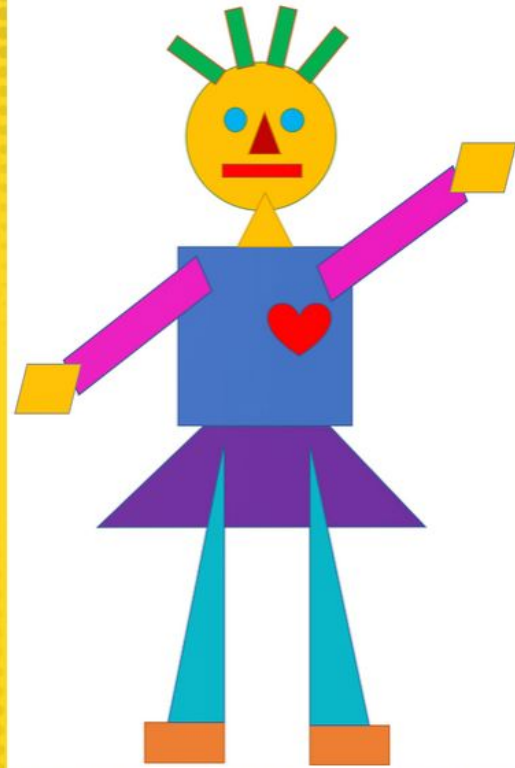


# WIMMELBILD



**STOP-MOTION**

Parallelogramm: [https://youtu.be/\\_eJuv3LY1iA](https://youtu.be/_eJuv3LY1iA)



## Geometrische Figuren

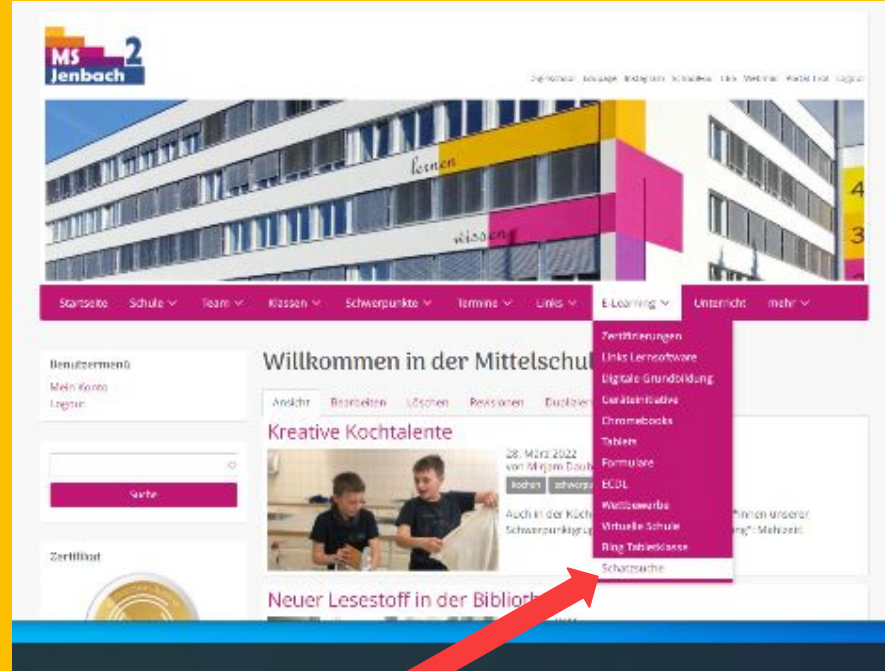
<https://read.bookcreator.com/rW5Pkg0TW1P04jQQGPqaCWOy5m32/TKTWfiKmThKQzLjjFmGiJg>



# Suche nach Käptn Zweizahns Schatz



# Suche nach Käptn Zweizahns Schatz



Am PC: [ms-jenbach2.tsn.at](https://ms-jenbach2.tsn.at) - E-Learning - Schatzsuche

<https://view.genial.ly/623c8f232a888a001803e8f2/presentation-schatzinsel>

**MiniMOOC Virtuelle PH:** <https://www.virtuelle-ph.at/minimooc/>



by Michael E. Luxner

<https://view.genial.ly/617fcb183d0b150d65de771e/interactive-image-breakout-pyramidenbau>  
Infos zum Erstellen von EduBreakouts (Reinhold Madritsch, Michael Luxner)

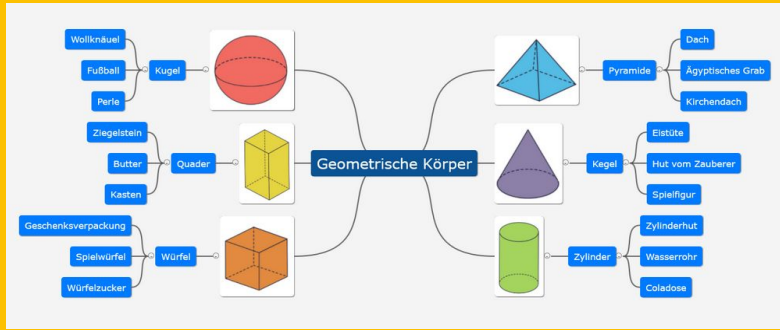
**EDUBREAKOUT**



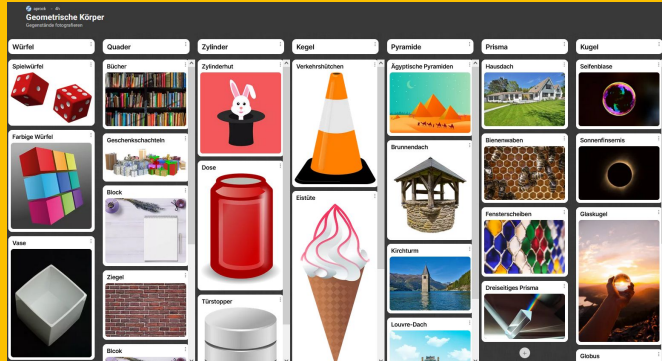
# WEITERE BEISPIELE



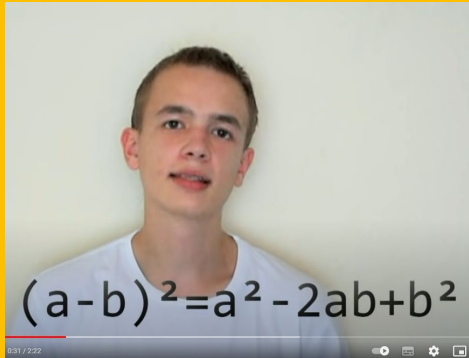
Wordclouds



Mindmaps



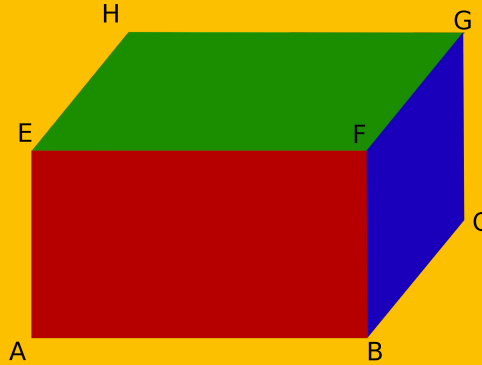
Padlets



Mathesongs





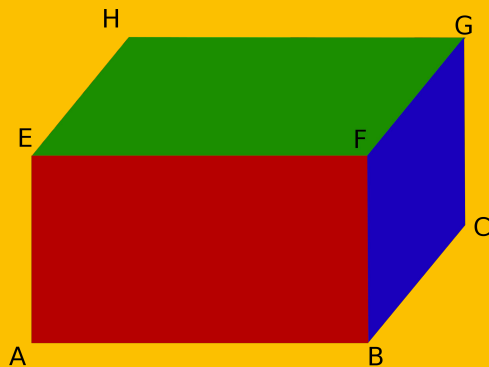


Quader

Quaderförmige Gegenstände?

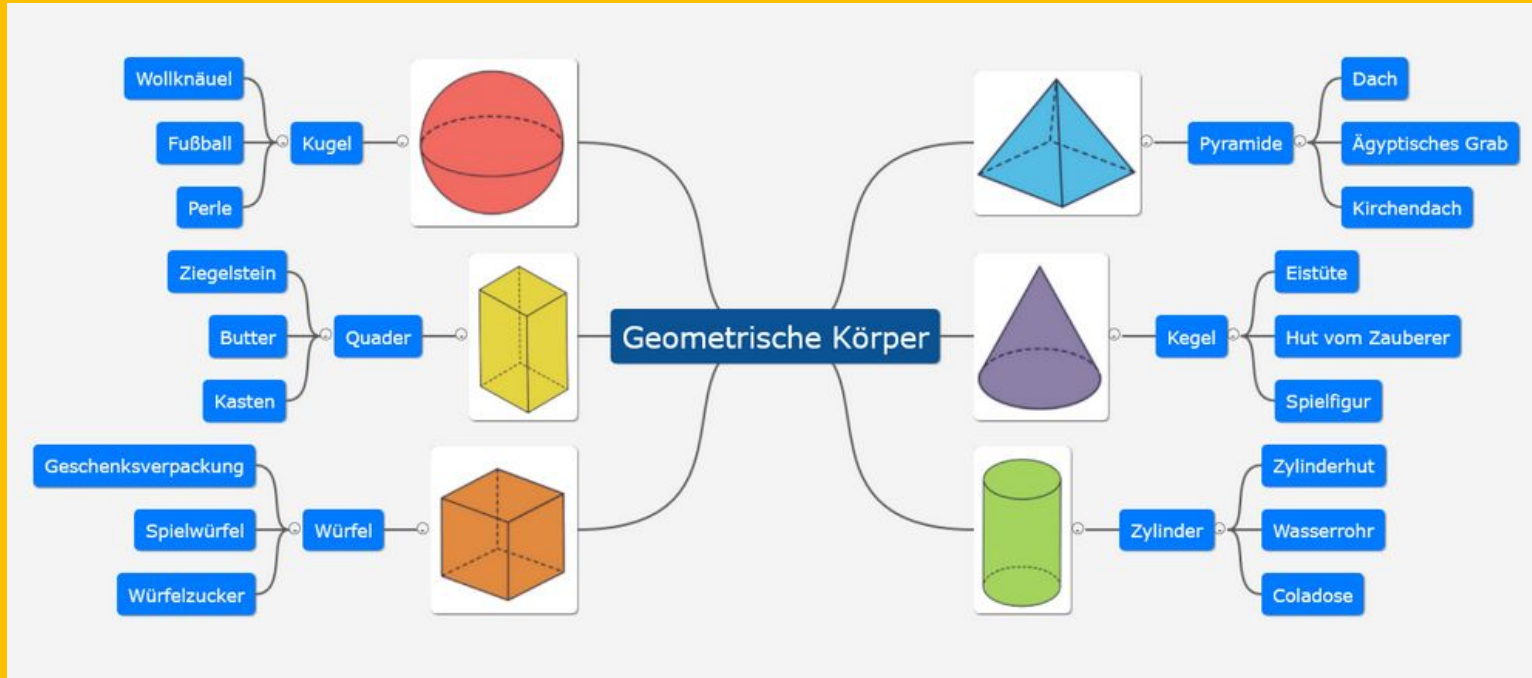


<https://www.answergarden.ch/2426171>



Quader







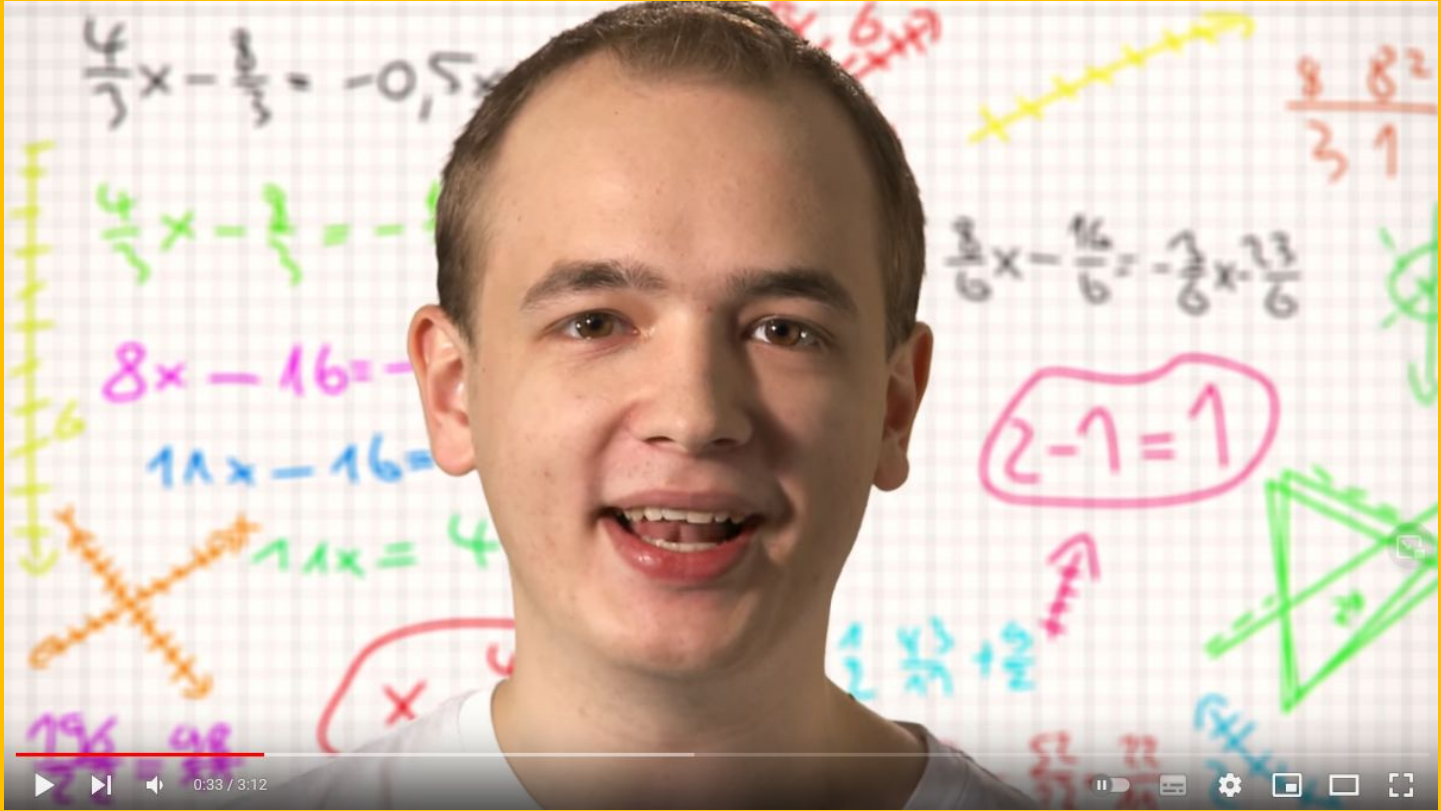


aprock - 4h  
**Geometrische Körper**  
Gegenstände fotografieren

Würfel	Quader	Zylinder	Kegel	Pyramide	Prisma	Kugel
Spielwürfel	Bücher	Zylinderhut	Verkehrshütchen	Ägyptische Pyramiden	Hausdach	Seifenblase
Farbige Würfel	Geschenkschachteln	Dose	Eistüte	Brunnendach	Bienenwaben	Sonnenfinsternis
Vase	Block			Kirchturm	Fensterscheiben	Glaskugel
	Ziegel	Türstopper		Louvre-Dach	Dreiseitiges Prisma	
	Block					Globus

<https://padlet.com/aprock/7wqdb65hulktv7lu>

**PADLET**



Mathe im Urlaub!? <https://www.youtube.com/watch?v=nmtq7MvYLE4>

Kanal von DorFuchs: [https://www.youtube.com/channel/UC97dp7op\\_ZjSCNp3DRLGymQ](https://www.youtube.com/channel/UC97dp7op_ZjSCNp3DRLGymQ)

Wir sagen ...

**DANKE**



<https://ogy.de/efd-mathe>

Andrea Prock [a.prock@tsn.at](mailto:a.prock@tsn.at)

Klaus Astl [k.astl@tsn.at](mailto:k.astl@tsn.at)

eEducation-Tagung 2022