

## GeoGebra Days

30.-31.3.2017, St. Pölten

<https://tinyurl.com/h8arepz>

## Neuerungen im Programm

Andreas Lindner

### GeoGebra 6.0

HTML5-Version offline

Download >> Mehr Download-Möglichkeiten für GeoGebra  
inkl. Prüfungsumgebung

### GeoGebra Gruppen

- Gruppe MathemaTech: Code XTNRW
- Gruppe Fortbildung: Code SKWN8

### GeoGebra Apps am Smartphone

Android

Google Play Store <https://play.google.com/store/search?q=geogebra>

---

## Verborgene Schätze

Rückzugsgebiete und Nischen für Freaks

### Wahrscheinlichkeitsrechner

### Flächen im Raum

- Graph einer Funktion in zwei Variablen  
<https://www.geogebra.org/m/ptfcypHB>
- Zusatzmaterialien zum M-Studium: Analysis I, Analysis II  
<https://www.geogebra.org/m/hJCe3vDp> , <https://www.geogebra.org/m/Cvn52Hg6>

### Rotation eines Graphen um die x-Achse

- Beispiel: <https://www.geogebra.org/m/cHhRGtee>

### Seitenrisse im 3D-Modul

- <https://www.geogebra.org/m/mPGKsDEn>

### Automatisches Beweisen

- Beispiel: parallele Gerade, Thaleskreis, ...

### Ortsliniengleichung

- Beispiele: <https://www.geogebra.org/m/afpvF72v#material/zUTJh4pR>

### Implizite Funktionen

für VWA

- Beispiel: <https://www.geogebra.org/m/z5GX6GxE>

### Quadriken

für DG oder VWA

- Beispiel: <https://www.geogebra.org/m/JxkKWJFn>

### Programmierübungen mit der Schildkröte

- Anleitung und Beispiel 1: <https://www.geogebra.org/m/pTf9Pqzi>
- Beispiel 2: <https://www.geogebra.org/m/kxFN6fmW>

### Tipps und Tricks

- Schraffieren von beliebigen Flächen  
Beispiel: <https://www.geogebra.org/m/uNN27taY>  
Kurzanleitung:  
Beliebige Elemente (Strecke, Halbkreis, Strecke, Halbkreis, ...) zu einer Liste vereinigen, Punkt P auf Liste setzen:  $P_1 = \text{Punkt}[\text{Liste1}]$ , zweiten Punkt  $P_2$  gleich  $P_1: P_2 = P_1 + (0,0)$ ; Ortslinie[ $P_2, P_1$ ], diese Ortslinie dann mit Schraffur oder Bild füllen.
- Fenster synchronisieren  
<https://www.geogebra.org/m/dmeZPVKE>
- SpieleTon  
<https://www.geogebra.org/m/tvV3jMxe>

<http://www.geogebra.org/groups> BetaTester (UUEWC)  
<http://alpha.geogebra.org/whiteboard>  
<http://www.geogebra.org/exam>

[http://matkit.at/geogebra\\_sinnvoll](http://matkit.at/geogebra_sinnvoll)  
[http://matkit.at/geogebra\\_day](http://matkit.at/geogebra_day)