

## Regionale Fortbildungsveranstaltung für Mathematiklehrkräfte der oberfränkischen Realschulen zum Thema „Raumgeometrie mit GeoGebra 3D-Grafik“

**Zeit:** Dienstag, 08. Oktober 2019, 09:00 Uhr bis 15:30 Uhr

**Ort:** Georg-Hartmann-Realschule  
Staatliche Realschule Forchheim  
Pestalozzistr. 2  
91301 Forchheim

**Teilnehmer:** Max. 16 Mathematiklehrkräfte

**Anmeldung in FIBS:** Kursnummer M024-0/19/68  
Anmeldeschluss: 26. September 2019

**Mitzubringen:** Laptop/Notebook mit GeoGebra 6 (wünschenswert)  
Account für [geogebra.org](http://geogebra.org) (wünschenswert)

### P r o g r a m m:

Zeit	Thema/Programmpunkt	Referent(en)
09:00 Uhr – 09:15 Uhr	Begrüßung	Ltd. RSD MB Johannes Koller RSD Jürgen Kretschmann
09:15 Uhr – 09:45 Uhr	Raumgeometrie im LehrplanPlus ab Jgst. 7 (Überblick) und Einführung in das 3D-Grafik-Tool von GeoGebra	SemR Sebastian Fischer
09:45 Uhr – 10:00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
10:00 Uhr – 11:00 Uhr	GeoGebra–Workshop Teil 1: Einfache Übungen mit der 3D-Grafik	SemR Sebastian Fischer
11:00 Uhr – 11:45 Uhr	GeoGebra–Workshop Teil 2: Schrägbilder zeichnen im 3D-Fenster	
11:45 Uhr – 13:00 Uhr	<i>Mittagspause</i>	
13:00 Uhr – 14:00 Uhr	GeoGebra–Workshop Teil 3: Rotationskörper zeichnen im 3D-Fenster	SemR Sebastian Fischer
14:00 Uhr – 14:15 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
14:15 Uhr – 15:00 Uhr	GeoGebra–Workshop Teil 4: Erstellen eines dynamischen Arbeitsblattes als digitale Lernumgebung	SemR Sebastian Fischer
15:00 Uhr – 15:30 Uhr	Resümee und Ausblick	SemR Sebastian Fischer

**Leitung:** **Ltd. RSD MB Johannes Koller**

**Organisation/Referent:** **SemR Sebastian Fischer**  
Seminarlehrkraft für das Fach Mathematik  
Staatliche Realschule Forchheim

**Hinweise:**

Für die Teilnehmer der staatlichen Realschulen aus dem Bezirk Oberfranken wird hiermit Fortbildungsreise genehmigt. Triftige Gründe für die Benutzung des eigenen PKW werden anerkannt. Die Fortbildungsreise ist am Dienstort anzutreten und zu beenden, es sei denn, der Antritt ist vom Wohnort kostengünstiger. Um Bildung von Fahrgemeinschaften wird, sofern möglich, gebeten.