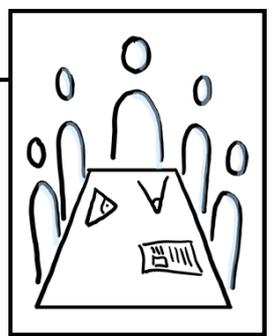


# 2. TAG DER MATHEMATIK

*Mach mal Mathe DIGI(tal)!*

**AK Mathematik Mittelfranken**



## Eckdaten

Tag: 20.03.2025

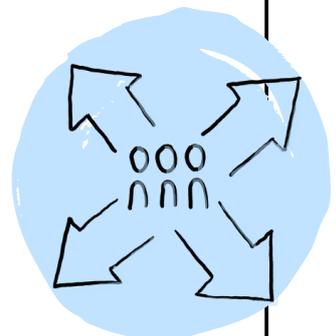
Ort: Anton-Seitz-Mittelschule  
Peter-Henlein-Straße 1  
91154 Roth



Wir freuen uns, Sie zum Tag der Mathematik Mittelfranken 2025 begrüßen zu dürfen.

## Zeitplan

13:30 Uhr	●	Begrüßung
13:45 - 14:15 Uhr	●	Impulsvortrag
14:30 - 15:30 Uhr	●	Workshoprunde 1
15:30 - 15:45 Uhr	●	Kaffeepause
16:00 - 17:00 Uhr	●	Workshoprunde 2



**Vortrag von  
Joscha Falck**

“Die KI-Revolution des Lernens -  
Konzepte, Ideen  
und neue Tools.”

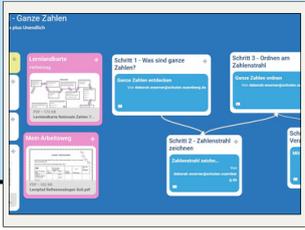
Hier geht es zur  
FiBs-Anmeldung.



### Workshop 1:

#### Lernpfade im Mathematikunterricht digital organisieren

Lernpfade planen und digital mit TaskCards organisieren am Beispiel "ganze Zahlen" und "Dreiecke".



### Workshop 2:

#### Aufgaben anpassen mit KI

Aufgaben mit Hilfe von K.I. an die unterschiedlichen Lernniveaus anpassen.



### Workshop 3:

#### Daten und Zufall

Erheben - Auswerten - Darstellen - Berechnen. Schokolinsen für Daten und Zufallsexperimente in allen Jgst. nutzen.



### Workshop 10:

#### Die Macht der 10

Das Stellenwertsystem als eine Form der Darstellung von Zahlen: Thematisierung der Bedeutung des Stellenwertsystems für die Inhalte in den verschiedenen Jgst..



QR-Code zur TaskCards mit genauer Beschreibung zu den einzelnen Workshops

### Workshop 4:

#### Das Churermodell im Mathematikunterricht

Churermodell: Inputs und Lernaufgaben. Vorstellung und grundlegende Schritte erklärt und selbst ausprobiert.



### Workshop 9:

#### Veranschaulichen von Gleichungen mit Lernvideos

Gleichungen mithilfe des Gleichungsrechnerbretts und der Hilfe von Lernvideos handelnd verstehen lernen.



### Workshop 5:

#### Die Anton-App im Mathematikunterricht

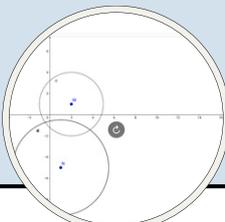
Einstieg in die Anton-App: Einführung, Einrichtung und Zuweisung erster Lerninhalte.



### Workshop 8:

#### GeoGebra für Beginner

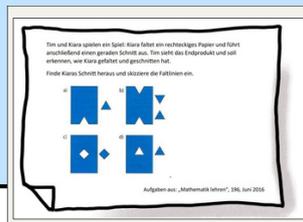
Spielerische Erstellung und Auswertung von Daten mit Schülerinnen und Schülern. Im Fokus stehen praktische Anregungen für den Unterricht.



### Workshop 7:

#### Problemlösestrategien im Mathematikunterricht digital und analog

Verschiedene Knobelaufgaben - digital und analog lösen.



### Workshop 6:

#### Lernbüro im Mathematikunterricht - digital und analog organisieren

Vorstellung der Arbeit im Lernbüro im Fach Mathematik - digital und analog.

