

# Die Natur ist in der Sprache der Mathematik geschrieben.

[Galileo Galilei](#)

## Planungsgrundlagen für den Unterricht

- [Rahmenlehrplan Sekundarstufe I](#)
- [Rahmenlehrplan Sekundarstufe II](#)

## Ziel des Lehrerteams

### Moderner Mathematikunterricht

- Defizite erkennen und beheben
- Verzahnung von Fachwissenschaft und Fachdidaktik
- Instruktion und Konstruktion
- anschaulich, motivierend, interdisziplinär, interaktiv
- Nutzung moderner Medien
  - [Geogebra \(dynamische Geometriesoftware und Computer-Algebra-System \(CAS\)\)](#)
  - [TI-Nspire-CAS](#)

### Mathematik zum Anfassen (Prof. Beutelsbacher)

[Wie funktioniert mathematisches Lernen?](#)

[Mathematik - Was ist dabei eigentlich schön?](#)

[Mathematik - Gibt es Grenzen der Erkenntnis?](#) usw.

### Teilnahme an Mathematikwettbewerben

- [Mathematikolympiade](#)
- [Känguru-Wettbewerb](#)
- Wettbewerbe an [MINTeC - Schulen](#), z.B.

[WERNER-VON-SIEMENS-GYMNASIUM](#)

GYMNASIUM MIT MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEM SCHWERPUNKT

KOOPERATIONSSCHULE DER OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG

MITGLIED IM VEREIN MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHER EXCELLENCE-CENTER AN SCHULEN e.V.

Für weitergehende Informationen steht Ihnen jederzeit der Fachkonferenzvorsitzende Mathematik zur Verfügung, den Sie unter [dr.launert@t-online.de](mailto:dr.launert@t-online.de) erreichen.

**Alle Pädagogen sind sich darin einig:  
man muss vor allem tüchtig Mathematik treiben,  
weil ihre Kenntnis fürs Leben größten direkten Nutzen gewährt.**

**[Klein, Felix](#)**