

Mathematik ist das Alphabet, mit dessen Hilfe Gott das Universum beschrieben hat.

(Galileo Galilei)

Lehrkräfte im Fach Mathematik am Laubach-Kolleg:

Kai Bolte (Bo)

Natascha Melcher (Me)

Tanja Leipold (Lp) (Fachsprecherin Mathematik)

Dr. Hanns Thiemann (Th) (Studienleiter, Leiter des Aufgabenfelds III)

Abordnungen mit aktuellem Unterrichtseinsatz am Laubach-Kolleg:

Mirielle Magel (Mi)

Klaus Tamme (Ta)

Christian Wagner (Wa)

Wir alle sorgen dafür, dass der Mathematikunterricht am Laubach-Kolleg einen wesentlichen Schritt dazu beiträgt, das obige Zitat unseren Schülerinnen und Schülern näher zu bringen. Wir versuchen das „Alphabet der Mathematik“ erlebbar zu machen, indem wir es von allen Seiten beleuchten, wichtige Inhalte erklären und die Problemlöse- sowie die Modellierungskompetenz der Schülerinnen und Schüler in besonderem Maße fördern.

Der Mathematikunterricht orientiert sich an dem **KCGO** des Landes Hessen, sodass eine erfolgreiche Vorbereitung für die Teilnahme am Landesabitur gewährleistet werden kann. Dies umfasst im wesentlichen folgende **wichtige Kompetenzen**:

- Mathematisch argumentieren
- Probleme mathematisch lösen
- Mathematisch modellieren
- Mathematische Darstellungen verwenden
- Mit Mathematik symbolisch/ formal/ technisch umgehen
- Mathematisch kommunizieren

Aktuelles Kursangebot:

- **Einführungsphase** mit dem Unterrichtsschwerpunkt Analysis:
4-stündiger Regelunterricht sowie einen Kompensationskurs und erstmals einen Mathematikurs, der bilingual auf Englisch durchgeführt wird
- **Qualifikationsphasen 1&2** mit den Unterrichtsschwerpunkten Analysis sowie Lineare Algebra und Analytische Geometrie:
4-stündige Grundkurse sowie zwei 5-stündige Leistungskurse, die aktuell unter der Leitung von Frau Natascha Melcher und Herr Kai Bolte stehen.
- **Qualifikationsphasen 3&4** mit den Unterrichtsschwerpunkten Stochastik und Abiturvorbereitung:
4-stündige Grundkurse sowie zwei 5-stündige Leistungskurse, die aktuell unter der Leitung von Frau Tanja Leipold und Herr Klaus Tamme stehen.