

## Fachbereich Mathematik

Wie viel Taschengeld gibt es am Ende des Jahres und wie legt man es am besten an? Wie viel Farbe benötige ich für die Neugestaltung meines Zimmers? Wie wahrscheinlich ist es, dass ich irgendwann mal im Lotto gewinne? Wie schnell verbreiten sich Bakterien auf meinem Essen, wenn ich es nicht in den Kühlschrank stelle und kann ich es dann noch essen? Im Mathematikunterricht beschäftigen wir uns mit solchen alltäglichen und mit spezifisch mathematischen Problemen. Wir nehmen Erkenntnisse aus mehreren Tausend Jahren Mathematik und wenden sie kreativ, kritisch hinterfragend und zunehmend selbstbestimmt an. Mit der Herausbildung eines analysierenden und lösungsorientierenden Denkens schaffen wir die Grundlage für eine erfolgreiche Zukunft.

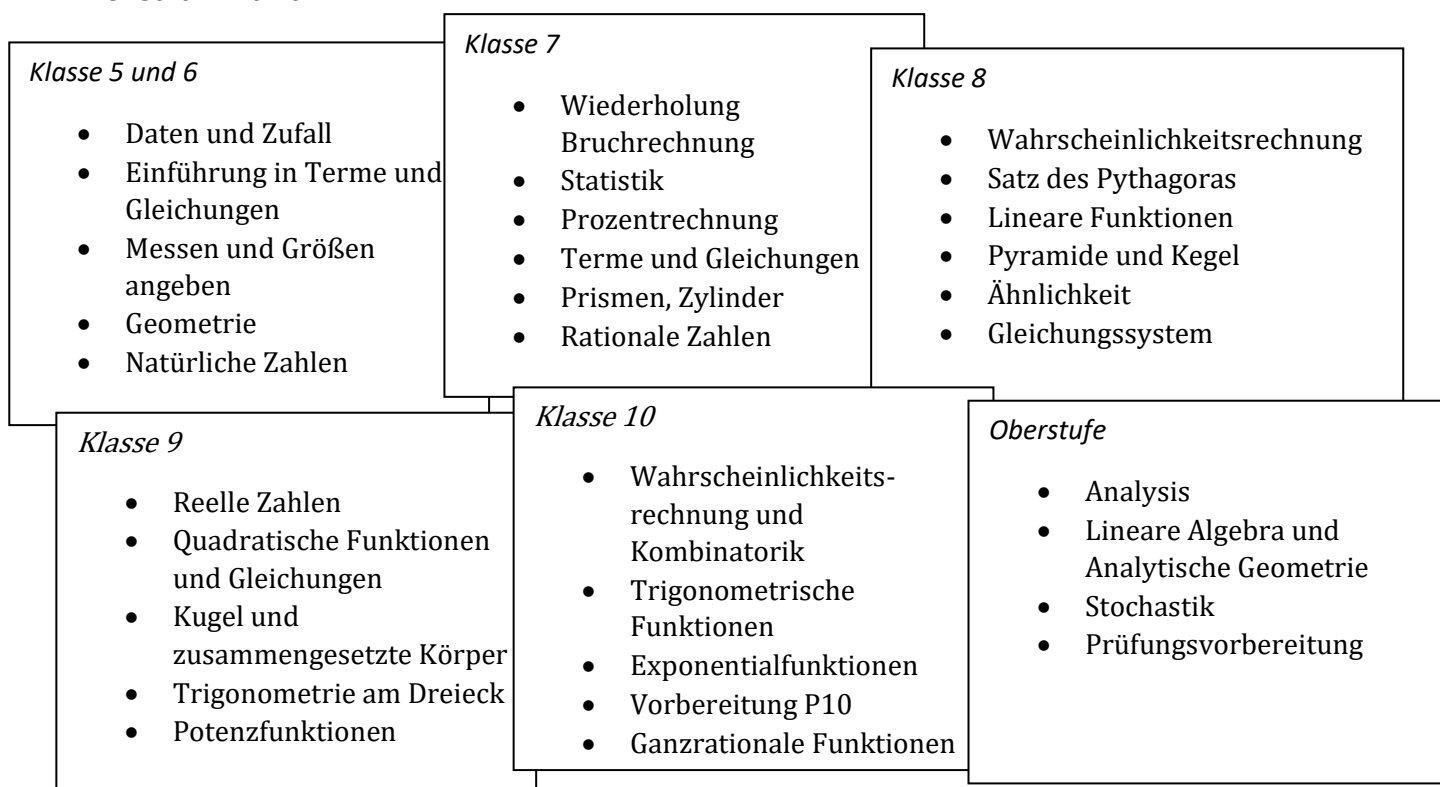
### Einen kurzen Einblick in unseren Unterricht

Unsere Lehrkräfte gestalten einen Unterricht, in dem

- Fehler gemacht werden dürfen und sollen
- auf unterschiedliche Ausgangslagen bei den Lernenden geachtet wird
- Lernen unter den Bedingungen der Digitalität mitgedacht wird

Ab Klasse 7 wird der Taschenrechner eingeführt. Zum Ende der 10.Klasse und in der gesamten Oberstufe setzen wir CAS-Rechner ein, die dazu befähigen, komplexe Probleme zielorientiert bearbeiten zu können. Jedes Jahr nehmen unsere Schülerinnen und Schüler zudem erfolgreich an der Mathematikolympiade und am Känguru-Wettbewerb teil.

### *Unsere Themen*



Gibt es Nachfragen? Melden Sie sich einfach unter [tobias.piltz@lk.brandenburg.de](mailto:tobias.piltz@lk.brandenburg.de)

