



# Informationen

## zum Fach Mathematik in der Qualifikationsphase

---

Mathematik kann als **Leistungskurs** oder **Grundkurs** im Abitur Prüfungsfach sein:

- Das Leistungsfach ist im Abitur immer ein schriftliches Prüfungsfach.
- Fächer der Grundkurse, die vier Semester belegt werden, können drittes Prüfungsfach (schriftlich) oder viertes Prüfungsfach (mündlich) sein. Ebenso kann ein solches Fach auch als Referenzfach in der 5. Prüfungskomponente gewählt werden.
- Leistungskursfächer haben grundsätzlich fünf Wochenstunden. Es werden pro Semester zwei Klausuren geschrieben, die zu 50% in die Gesamtnote einfließen. Die anderen 50% sind der „Allgemeine Teil“ (AT). Dieser setzt sich aus der mündlichen Leistung zusammen: z.B. Mitarbeit, Referate, Gruppenarbeit, Präsentationen.
- Im vierten Semester wird auch in den Leistungskursen nur noch eine Klausur geschrieben. Diese macht dann nur noch ein Drittel der Gesamtnote aus.
- Grundkursfächer haben grundsätzlich drei Wochenstunden. Es wird pro Semester eine Klausur geschrieben, die zu einem Drittel in die Gesamtnote einfließt. Zwei Drittel sind immer der Allgemeine Teil (AT).

### Kompetenzentwicklung und Inhalte in den Kurshalbjahren (LK/GK)

Stand: RLP 2015 - Mehr unter: <http://www.berlin.de/sen/bildung/unterricht/lehrplaene/>

1. Kurshalbjahr (Q1):	<b>Analysis (Differentialrechnung)</b>
2. Kurshalbjahr (Q2):	<b>Analysis (Integralrechnung) Stochastik (Wahrscheinlichkeitsrechnung)</b>
3. Kurshalbjahr (Q3):	<b>Analytische Geometrie</b>
4. Kurshalbjahr (Q4):	<b>Analysis Stochastik komplexe Aufgabenstellungen aus allen drei Sachgebieten</b>

### Anforderungen im Abitur

- Die schriftliche Abiturprüfung im Leistungskurs (erstes oder zweites Prüfungsfach) dauert 270 Minuten, im Grundkurs (drittes Prüfungsfach) 210 Minuten.
- Die mündliche Abiturprüfung (viertes Prüfungsfach) besteht aus zwei Aufgabenteilen. Sie dauert insgesamt 20 Minuten. Die Vorbereitungszeit beträgt 30 Minuten. Der Prüfling wählt ein Kurshalbjahr für die Schwerpunktsetzung der ersten Prüfungsaufgabe selbst aus. Die zweite Aufgabe stammt aus dem 4. Semester.