



## Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung 2023/24 im Wahlpflichtfach Mathematik

Dr. Michael Gring

1. Zahlensysteme und die Mächtigkeit von Mengen
2. Lineare Optimierung
3. Beweisverfahren und vollständige Induktion
4. Kryptografie und die Verschlüsselungsmethode RSA
5. Statistik mittels Datenvektoren, lineare Modelle und lineare Regression
6. Mathematische Summen und binomischer Lehrsatz
7. Grenzwerte
8. Geometrische und arithmetische Folgen und Reihen
9. Spieltheorie
10. Matrizenrechnung und Eigenwertprobleme
11. Wachstumsprozesse und Chaostheorie
12. Kombinatorik