



## Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung 2024/25 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. Datenvektoren, lineare Modelle und lineare Regression
6. Grenzwerte, Folgen und Reihen
7. Spieltheorie
8. Matrizenrechnung und Eigenwertprobleme
9. Wachstumsprozesse und Chaostheorie
10. Kombinatorik