

**Mathematik Themenbereiche Mündliche Reifeprüfung 2021 – DIET,
KOG, HAEM**

| | |
|----|---|
| 1 | Quadratische Gleichungen und Funktionen |
| 2 | Funktionen Grundlagen; Lineare Gleichungen und Funktionen |
| 3 | Trigonometrie und Anwendungen |
| 4 | Winkelfunktionen |
| 5 | Vektoren und analytische Geometrie in Ebene und Raum |
| 6 | Exponential- und Logarithmusfunktion und –gleichungen; Wachstum und Zerfall |
| 7 | Algebraische Gleichungen und Polynomfunktionen |
| 8 | Differenzen- und Differentialquotient; Ableitungsregeln |
| 9 | Differentialrechnung (Extremwertaufgaben) |
| 10 | Differentialrechnungen (Wirtschaftsmathematische und physikalische Anwendungen) |
| 11 | Kurvendiskussionen und Umkehraufgaben |
| 12 | Stammfunktion und bestimmtes Integral |
| 13 | Anwendungen der Integralrechnung (Volumsberechnungen und pyhsikalische Anwendungen) |
| 14 | Beschreibende Statistik |
| 15 | Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung |

| | |
|----|---|
| 16 | Diskrete Verteilungen (Binomialverteilung) |
| 17 | Stetige Verteilungen (Normalverteilung) |
| 18 | Anwendungen der Integralrechnung (Flächenberechnungen) |