

Merkblatt mathematische Vorkenntnisse FOS

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie benötigen folgende Grundkenntnisse für einen erfolgreichen und reibungslosen Einstieg in den Unterrichtsstoff der Mathematik der Klassenstufe 11:

1. Grundrechenarten, Kleines 1x1 (auch ohne Taschenrechner)
2. Prozentrechnung
3. Potenzrechnung (auch mit negativen Zahlen oder Brüchen als Exponenten)
4. Bruchrechnung (auch Umwandlung von Dezimalzahlen in Brüche)
5. Gleichungen umformen und lösen (auch p-q-Formel, Binomische Formeln)
6. Grundzüge der Mengenlehre (Schnitt-, Vereinigungs-, Lösungsmenge, Intervalle)
7. Perfekte Handhabung des eigenen Taschenrechners (auch der Funktionstaste)
8. Räumliches Vorstellungsvermögen, zeichnerisches Geschick (Graphen, Körper)
9. Interesse am Fach und eine „Portion“ logisches Denkvermögen