



Welche mathematischen Inhalte werden im Bachelor-Studiengang **Medien- und Kommunikationsinformatik** vorausgesetzt?

Mathematik

Aussagenlogik
Mengen und Intervalle
Grundrechenarten
Überschlagsrechnung
Vorzeichen und Klammerregelung
Binomische Formeln
Bruchrechnen
Dreisatz
Prozentrechnung
Potenzen und Wurzeln
Gleichungen
Ungleichungen
Strahlensätze
Stufen- und Wechselwinkel
Einfache ebene Figuren
Winkelsummen
Satz des Pythagoras
Einfache räumliche Körper
Grad und Bogenmaß
Winkelrechnung am rechth. Dreieck
Elementare Funktionen
Abbildung und Verkettung von Funktionen
Funktionen und Randbedingungen
Orientierung im zweidimensionalen
Koordinatensystem
Vektoraddition und -subtraktion
Skalar- und Vektorprodukt
Lineare Gleichungssysteme