```
Mengen und Abbildungen
         injektive, surjektive, bijektive Abbildungen
         binäre Abbildungen (Operationen, Verknüpfungen)
         Verknüpfungstabellen
Verknüpfung von Aussagen / Beweistechniken
         Direkter Beweis
         Indirekte Beweise (Kontraposition/Widerspruchbeweis)
         Vollständige Induktion
         Additionstheoreme
Gruppe/Körper/Vektorraum
         endliche/unendliche Gruppen
                  Drehung um 120/240/360 Grad
                  Gruppe der bijektiven Abbildungen
                  {0,1} als Gruppe
         endliche/unendliche Körper
                  {0,1} als Körper
                  3-elementiger Körper
                  komplexe Zahlen (Multiplikationsregel)
         Vektorraum über einem Körper
                  Unterschied Körper vs. Vektorraum
                  Addition und Multiplikation (mit einem Skalar) in Vektorräumen
                  Vektorraum der reellwertigen Funktionen
                  Vektorraum der Matrizen
Matrix
         reellwertige Matrizen
         Transponieren, Matrixmultiplikation (Falk-Schema)
```

Drehmatrizen, orthogonale Matrizen

Multiplikationsregeln

Übersicht über sämtliche Multiplikationsregeln

Skalarprodukt und Vektorprodukt (algebraische und geometische Definition)

Winkel, Längen und Spatvolumen ausrechnen