

1. Du kannst erklären, was eine Matrix ist.
2. Du kannst die Ordnung (das Format) von Matrizen angeben.
3. Du kannst einzelne Elemente einer Matrix anhand der üblichen Schreibweise für Matrizen identifizieren.
4. Du kannst erkennen, ob man zwei oder mehr Matrizen addieren bzw. subtrahieren kann und könnt die Summe bzw. Differenz berechnen.
5. Du kannst eine Matrix mit einer Zahl multiplizieren.
6. Du kannst erkennen, ob man zwei Matrizen multiplizieren kann und kannst das Matrizenprodukt berechnen.
7. Du kannst ein lineares Gleichungssystem in der Matrixform $AX = B$ ausdrücken. Das beinhaltet insbesondere das Aufstellen der Koeffizientenmatrix.
8. Du kannst die Transponierte einer Matrix bestimmen.
9. Du weißt, wann man die Spur einer Matrix berechnen kann und wie man diese bestimmt.