### 2.8.2. Addition und skalare Vervielfachung von Matrizen

Es können nur Matrizen gleichen Typs addiert werden.

DEF: A = (aik) und B = (bik) seien zwei (m x n)-Matrizen. Dann versteht man unter ihrer Summe A + B eine Matrix C mit folgenden Eigenschaften:


Beispiel:



DEF: A = (aik) sei eine (m x n)-Matrix und r eine reelle Zahl. Dann versteht man unter dem Vielfachen r · A eine Matrix C mit folgenden Eigenschaften:


Beispiel:

