

## Suche *rechenregeln* *matrizen*

Die vier elementaren Rechenregeln der Inversion von Matrizen sind:

1.  $(a \cdot A)^{-1} = \frac{1}{a} \cdot A^{-1}$  für einen Skalar  $a \neq 0$ . 2.  $(A \cdot B)^{-1} = B^{-1} \cdot A^{-1}$  für invertierbare Matrizen  $A$  und  $B$ . 3.  $(A^T)^{-1} = (A^{-1})^T$ . 4.  $(A^{-1})^{-1} = A$ .