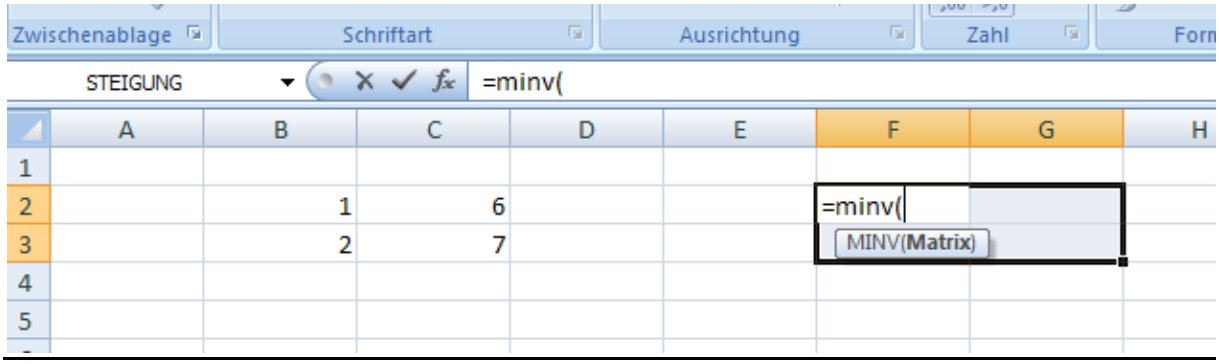
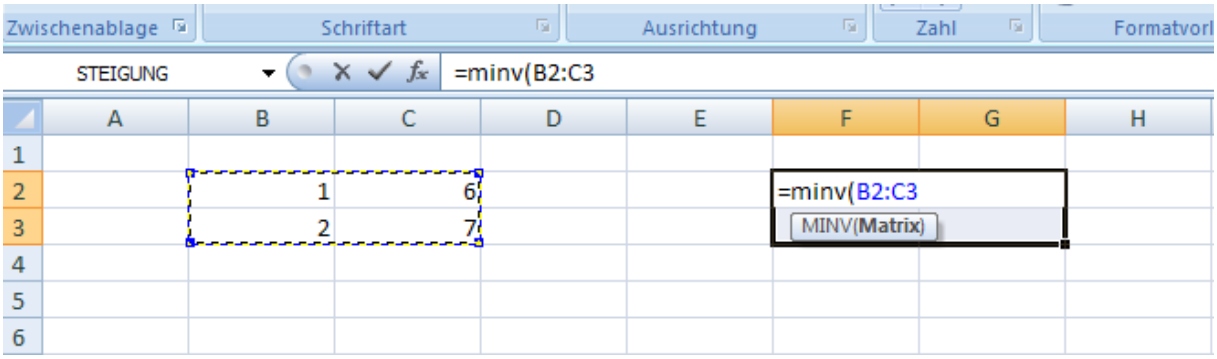
How-to: Matrixformeln

Inverse berechnen: (Matrix muss quadratisch sein!)

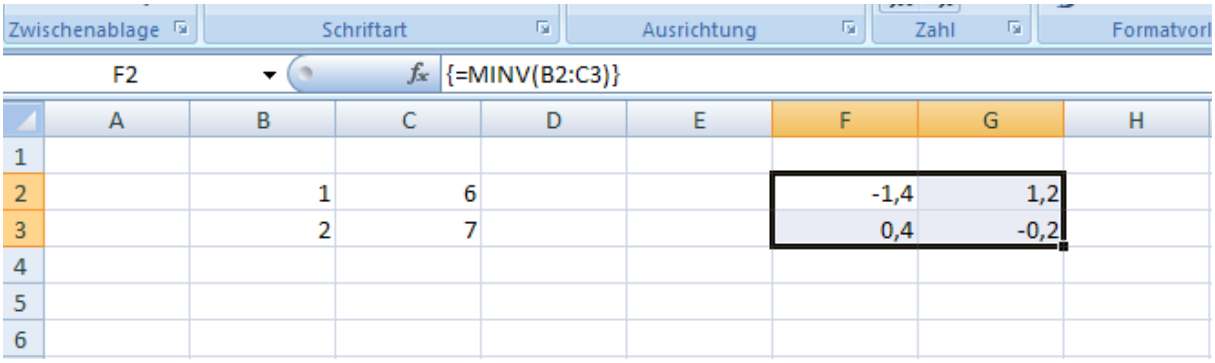
1. Den KOMPLETTEN Zielbereich markieren.
2. Formel eingeben: =minv(



3. Die Ausgangsmatrix markieren.



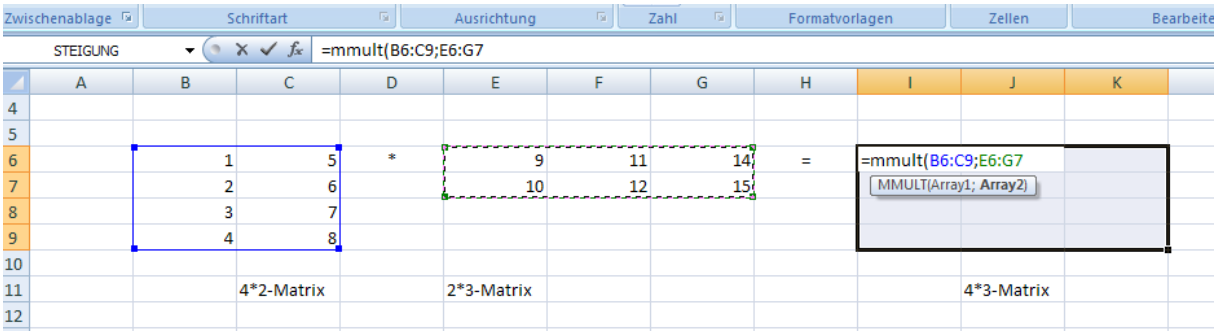
4. Mit Shift + Strg + Enter bestätigen!!



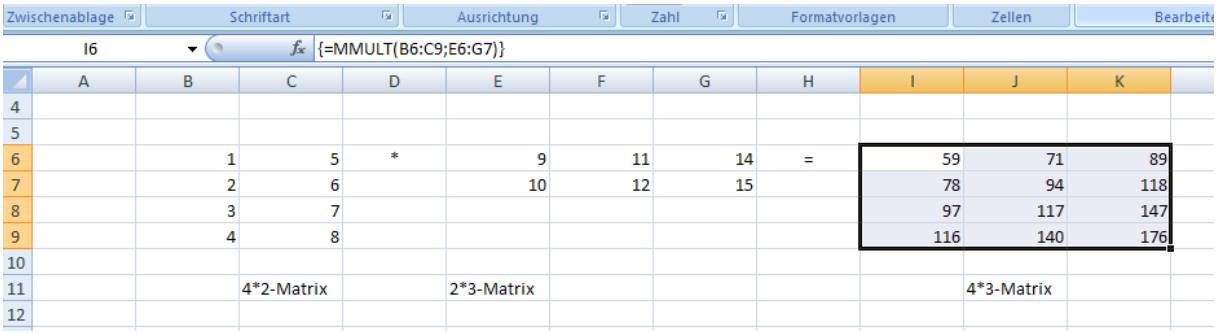
Matrizen multiplizieren:

1. Scharf nachdenken, welche Größe die Ergebnismatrix haben wird.
   (Zeilen der 1.Matrix * Spalten der 2.Matrix [Die Spaltenzahl der 1.Matrix MUSS mit der Zeilenzahl der 2.Matrix übereinstimmen])
2. KOMPLETTEN Zielbereich markieren und eingeben: =mmult(

3. Dann Matrix 1 markieren, Semikolon setzen, Matrix 2 markieren:

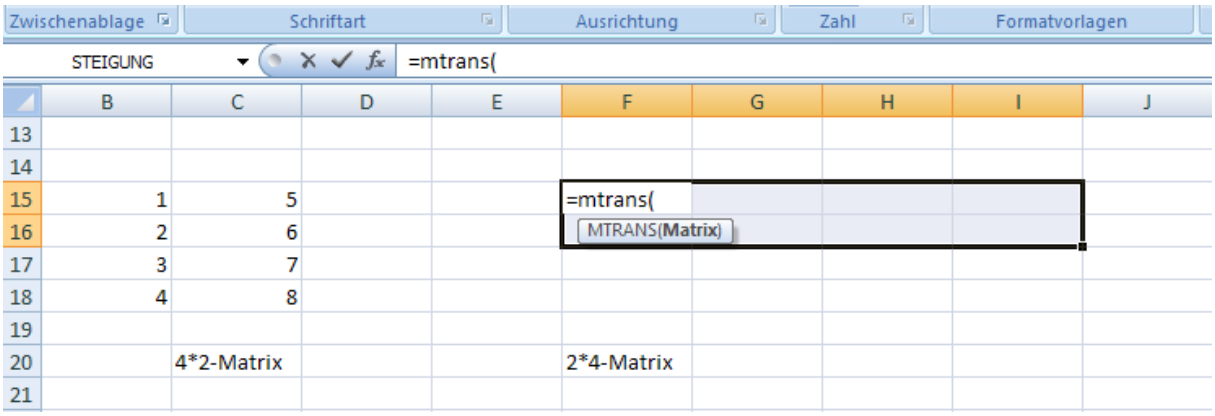


4. Mit Shift + Strg + Enter bestätigen:

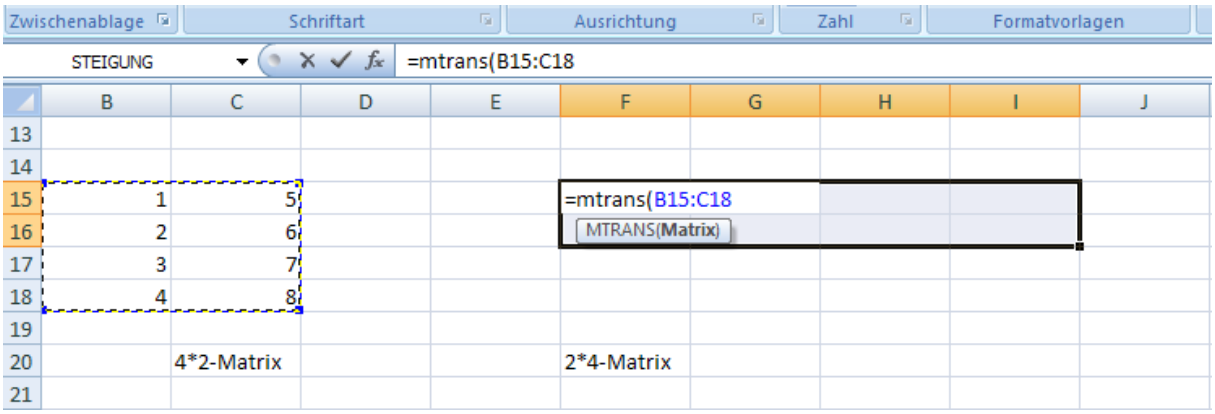
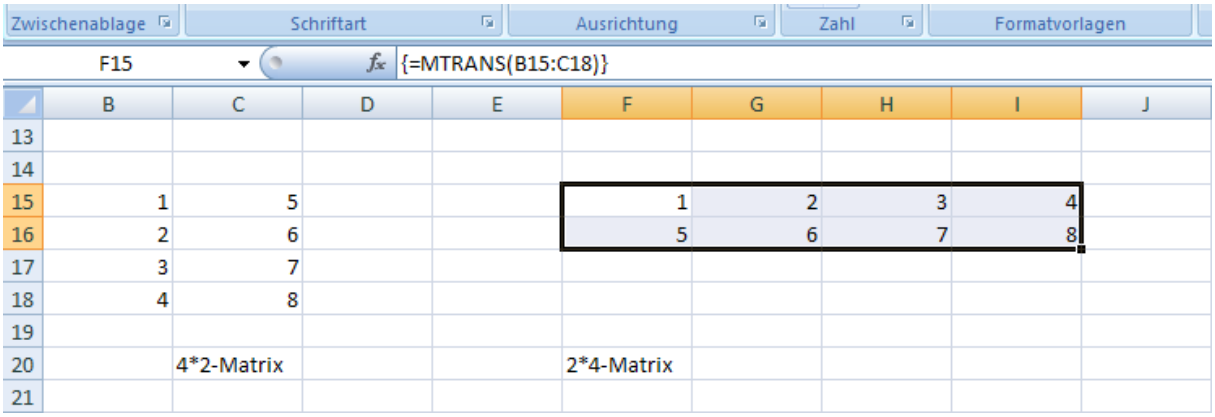


Matrix transponieren:

1. Überlegen, welche Größe die Ergebnismatrix haben wird. (Einfach Spalten- und Zeilenzahl der Ausgangsmatrix vertauschen.)
2. KOMPLETTES Zielgebiet markieren und eingeben: =mtrans(



3. Ausgangsmatrix auswählen.



4. Mit Shift + Strg + Enter bestätigen.