

Voraussetzung für inverse Matrix

$$\det \underline{A} \neq 0$$

Determinante der inversen Matrix

$$\det (\underline{A}^{-1}) = \frac{1}{\det \underline{A}}$$

Inverse einer invertierbaren Matrix

$$(\underline{A}^{-1})^{-1} = \underline{A}$$

Produkt von zwei invertierbaren Matrizen (A und B)

$$(\underline{A} \underline{B})^{-1} = \underline{B}^{-1} \underline{A}^{-1}$$

Wenn Matrix A invertierbar, dann auch transponierte Matrix A

$$(\underline{A}^T)^{-1} = (\underline{A}^{-1})^T$$