

Thema: Zuordnungsverschrift eines affinen Abb. verstehen.
(warum durch Dreiecke und Bildbereiche festlegbar?)

$$f(\vec{x}) = f_2(f_1^{-1}(\vec{x})) = \dots$$

evtl. das wird ansetzen!

$$f_1(\vec{x}) = \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \end{pmatrix} \cdot \vec{x} + \begin{pmatrix} \dots \end{pmatrix}$$

$$f_1(\vec{q}) = \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \end{pmatrix}^{-1} (\vec{q} - \begin{pmatrix} \dots \end{pmatrix}) =$$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \cdot \vec{q} - \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} \dots \end{pmatrix}$$

In wie wird ausrechnen berechnen

für det=0
ausrechnen?

$$\vec{e}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$\vec{e}_2 = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$f_2(\vec{x}) = \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \end{pmatrix} \cdot \vec{x} + \begin{pmatrix} \dots \end{pmatrix}$$

$$\vec{A}' = \begin{pmatrix} \dots \end{pmatrix}$$

$$\vec{B}'$$