LINAG (210 4.2.3 ges: drei verschiedene Linearformen a; *: R** -> R und eine Slyperebene HCR4×1 mit Jolgenden Eigenschaffen: - (a1, a2 , a3) il l. u. in (R 4×1)* - a; * IM ist mich! trivial - (a,*14, az* 14, az*14) ist l.a. in 4* an Rux - R an R an R an R an R an R Ax - R $\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ x_4 \end{pmatrix} \longmapsto x_1 \qquad \begin{pmatrix} x_4 \\ x_2 \\ x_3 \\ x_4 \end{pmatrix} \longmapsto x_2 \qquad \begin{pmatrix} x_4 \\ x_2 \\ x_3 \\ x_4 \end{pmatrix} \longmapsto x_1 + x_4$ $H = \mathbb{E}\left\{\begin{pmatrix} 2 \\ 8 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}\right\}$ $a_1^*|H: H \rightarrow \mathbb{R}$ $a_2^*|H: H \rightarrow \mathbb{R}$ $a_3^*|H: H \rightarrow \mathbb{R}$ (x_1) (x_2) (x_3) (x_4) (x_2) (x_3) (x_4) (x_4) Offensichtlich ist {a,*, a, *, a, * } le in (R4x1)* Offensichtlich ist of "IH, as IH and as IH nicht trivial. Offensichtlich ist far IM, az * IH, az * IH 3 l.a, da az * IH = az * IH.