

Name:

Datum:

Ebenen in Normalenform - Lagebeziehung Ebene KF-Ebene KF - Grundwissen



Gegeben seien zwei Ebenen E_1 und E_2 in Koordinatenform
 $E_1 : a_1 \cdot x_1 + b_1 \cdot x_2 + c_1 \cdot x_3 - d_1 = 0$ und $E_2 : a_2 \cdot x_1 + b_2 \cdot x_2 + c_2 \cdot x_3 - d_2 = 0$.

Untersucht werden soll die Lagebeziehung der beiden Ebenen.

Dann wandelt man eine der beiden Ebenen in die Parameterform um untersucht dann nach dem bekannten Verfahren die Lagebeziehung der beiden Ebenen.