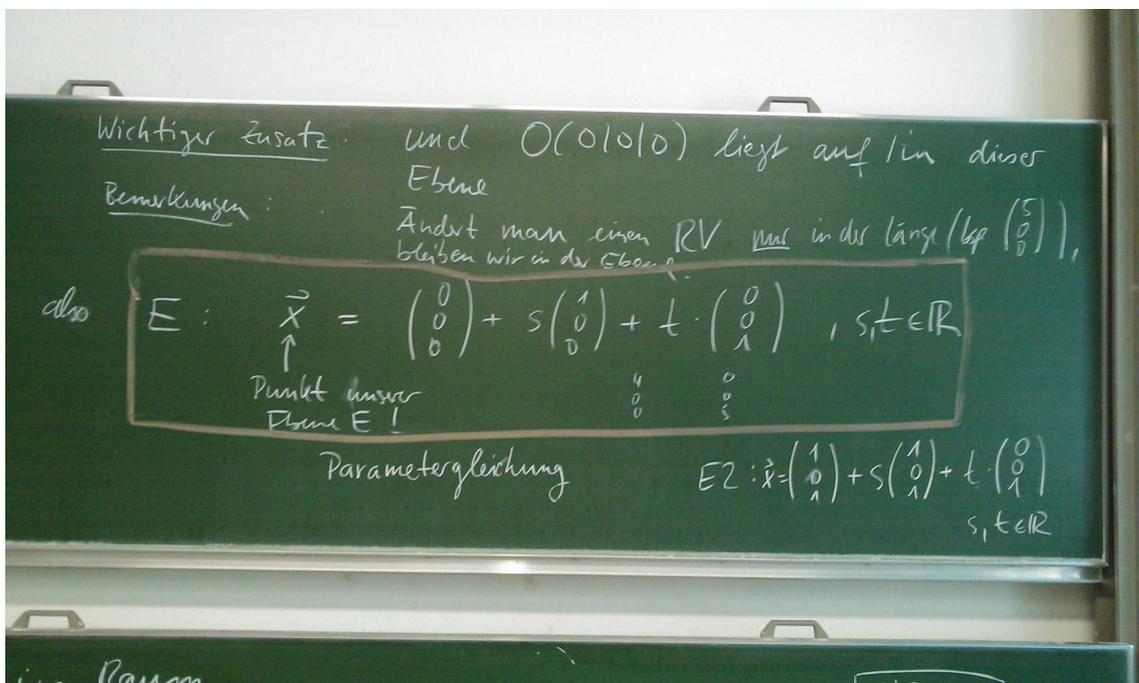
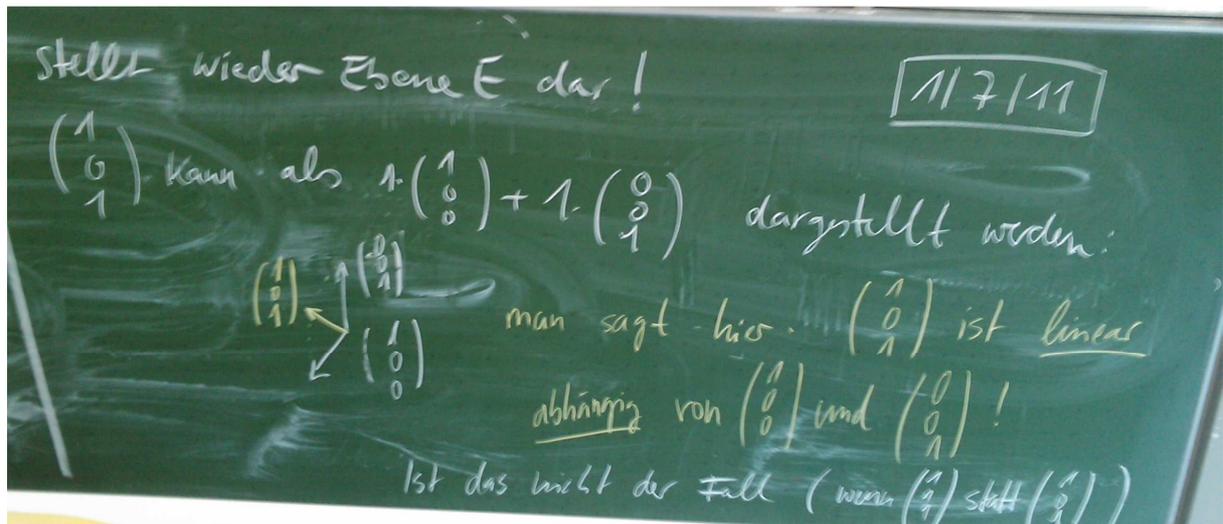


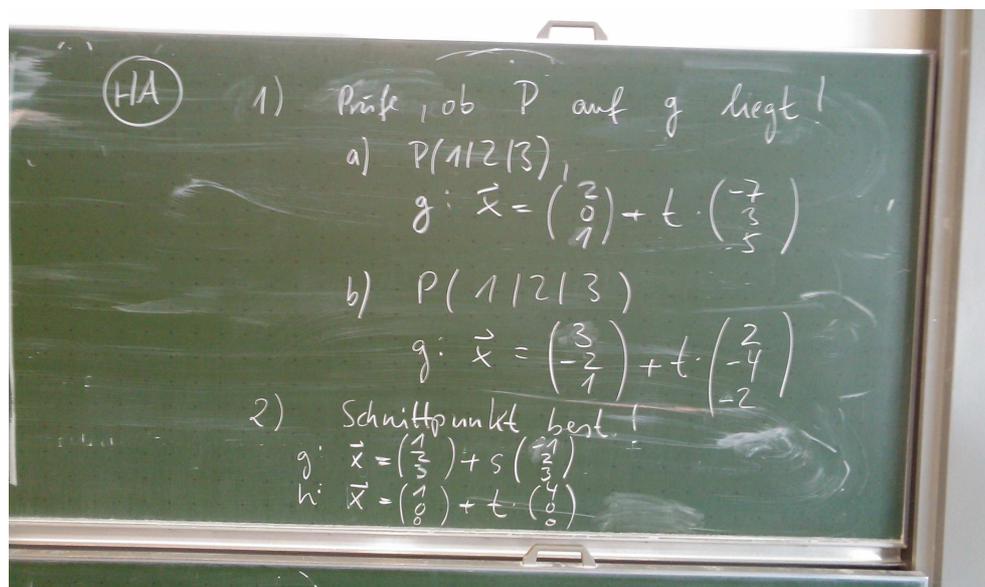
In dieser Doppelstunde haben wir uns der Darstellung von Ebenen im dreidimensionalen Raum gewidmet und den Begriff der linearen Abhängigkeit eingeführt und geübt.

Tafelbild





Und als HA:



3) Linear abhängig?

a) $\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix}$

b) $\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ -3 \\ 0 \end{pmatrix}$