

Was bisher geschah - II

31.1.14

- Zorns Lemma
- Ergänzungslemma
- Dimension eines Vektorraums
- Dimensionsformel, Kosullors
- Koordinaten
- Matrizen
- Verknüpfung von ~~Matrizen~~ lineare Abbildungen und Matrizenmultiplikation
- Matrizenring, $GL(V)$
- komplexe Zahl / Drehstreckung
- Basiswechsel
- ~~Die~~ Elementare Matrizen umformen
- $SXT = \begin{pmatrix} 1 & & & \\ & 1 & & \\ & & 1 & \\ & 0 & & 0 \end{pmatrix}$