

- Basis von $V \implies U \subseteq V$ von linear unabhängigen Vektoren, wenn $V = \text{Span}(U)$
 - U ist ein linear unabhängiges Erzeugungssystem von V
 - Basis kleinste Erzeugungssystem
- In einem endlich dimensionalen VR V hat jede Basis dieselbe Anzahl von Vektoren
 - Vektorenanzahl in Basis = Dimension
- endliche Basis \implies VR V ist endlich dimensional

[[Vektor]] [[Allgemeine Vektorräume]] [[Lineare Unabhängigkeit]]