

## 1 01

Geordnetes Erzeugendensystem: Vektoren, die dem  $R^n$  vollständig erzeugen können, spezifische Darstellung des Spans

Geordnet: feste Ordnung der Vektoren, z.B. sortierte Einheitsvektoren

Isomorphismus: Die Koordinatenabbildung ist linear und bijektiv  $\rightarrow$  Eindeutigkeit folgt aus linearen unabhängigkeit der Vektoren

Matrix Orthogonalität: