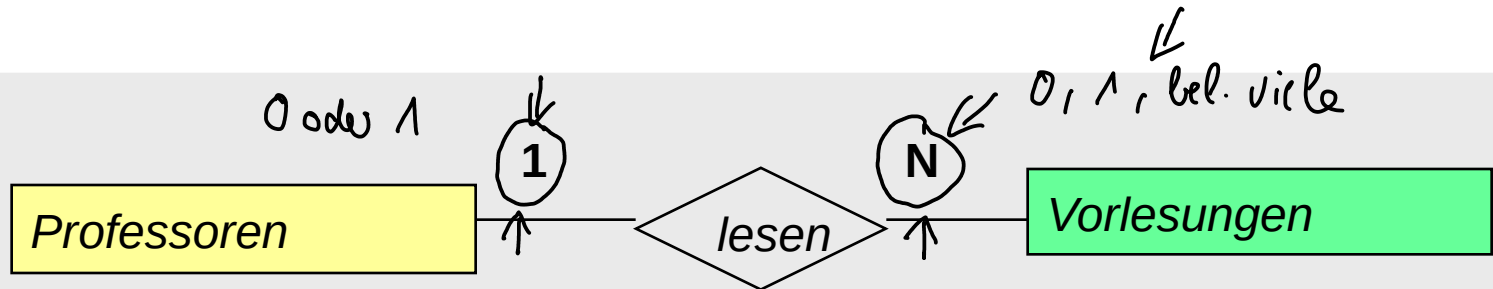
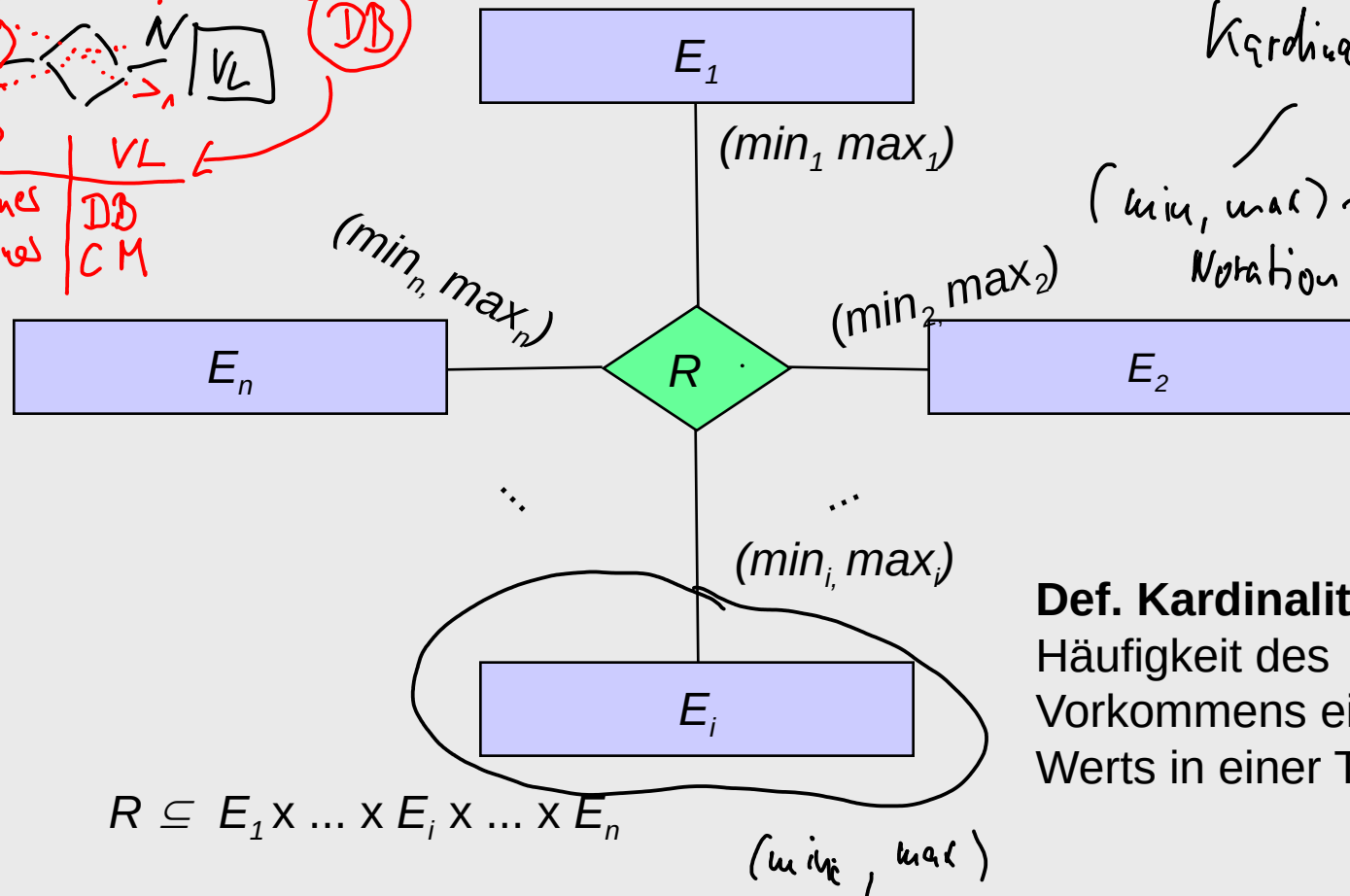
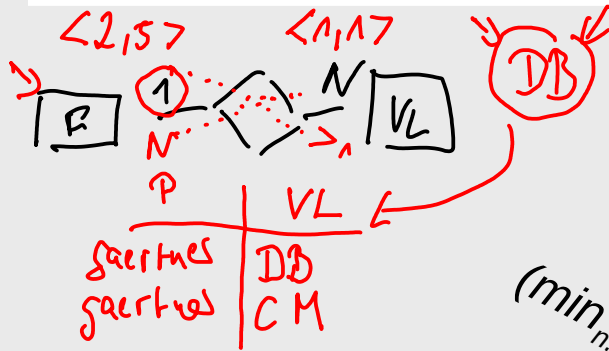


(min, max)-Notation



- Jede Vorlesung soll genau von einem Professor gelesen werden
- Jeder Professor soll mindestens 2 Vorlesungen halten und maximal 5

Kardinalitäten: (min,max)-Notation



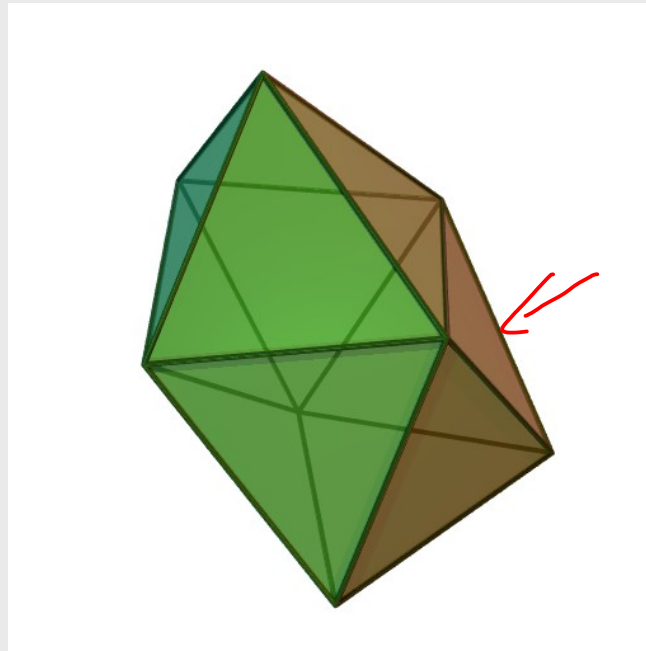
Def. Kardinalität:
Häufigkeit des Vorkommens eines Werts in einer Tabelle

Für jedes $e_i \in E_i$ gibt es

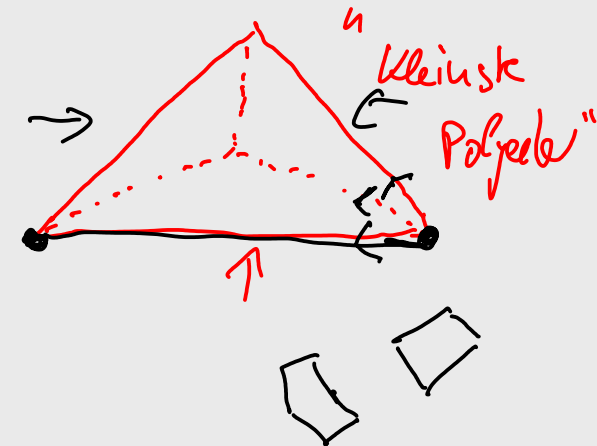
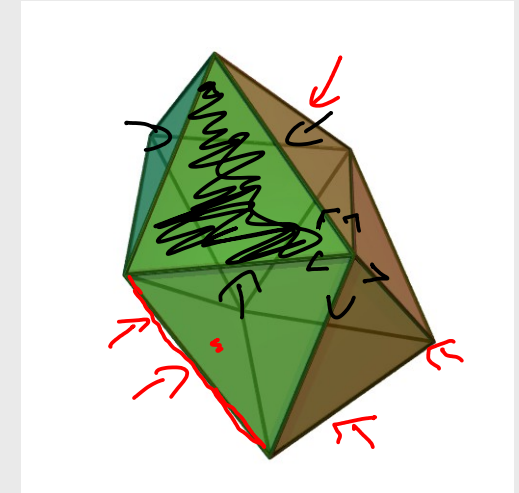
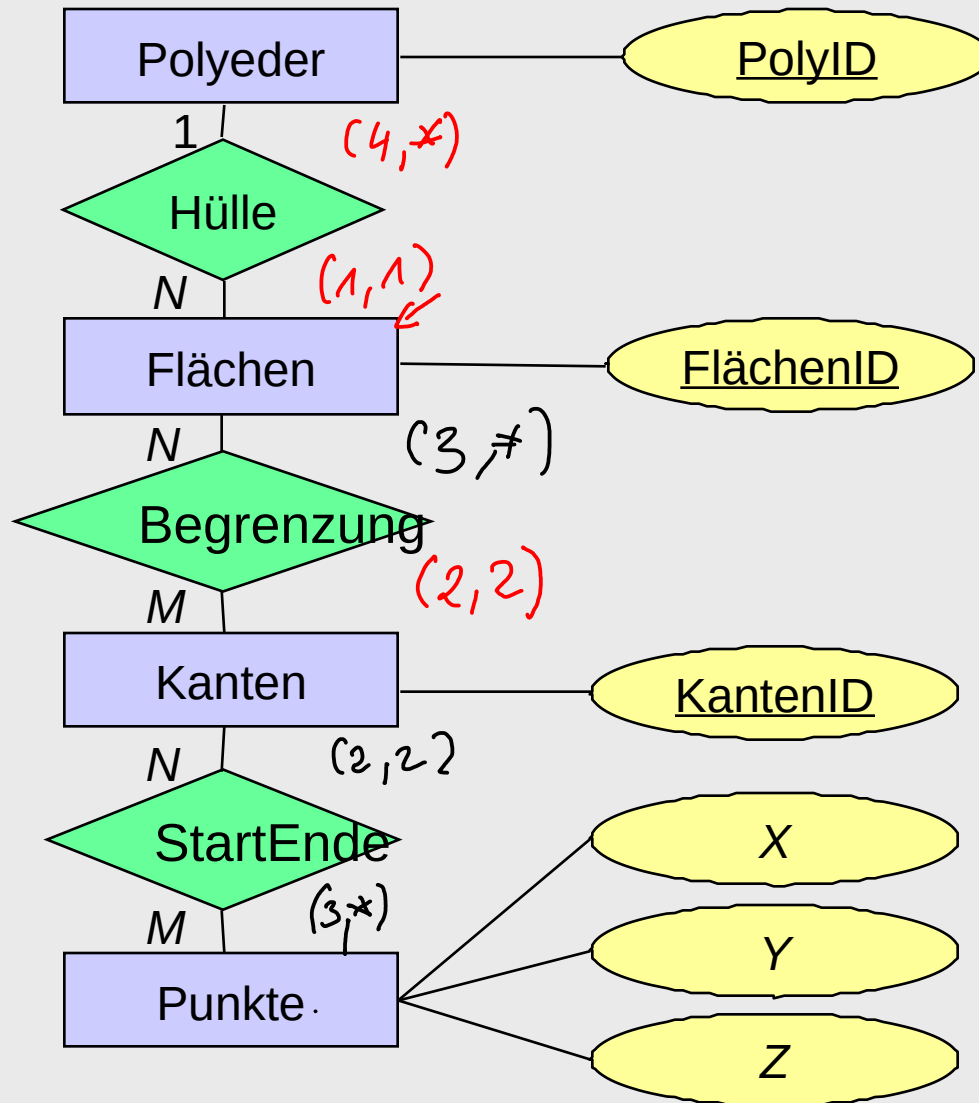
- Mindestens min_i Tupel der Art (\dots, e_i, \dots) und
- Höchstens max_i viele Tupel der Art $(\dots, e_i, \dots) \in R$

Beispiel (min,max)-Notation

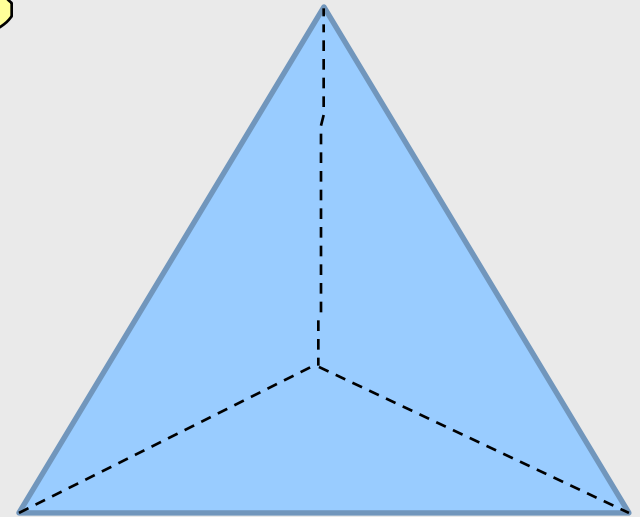
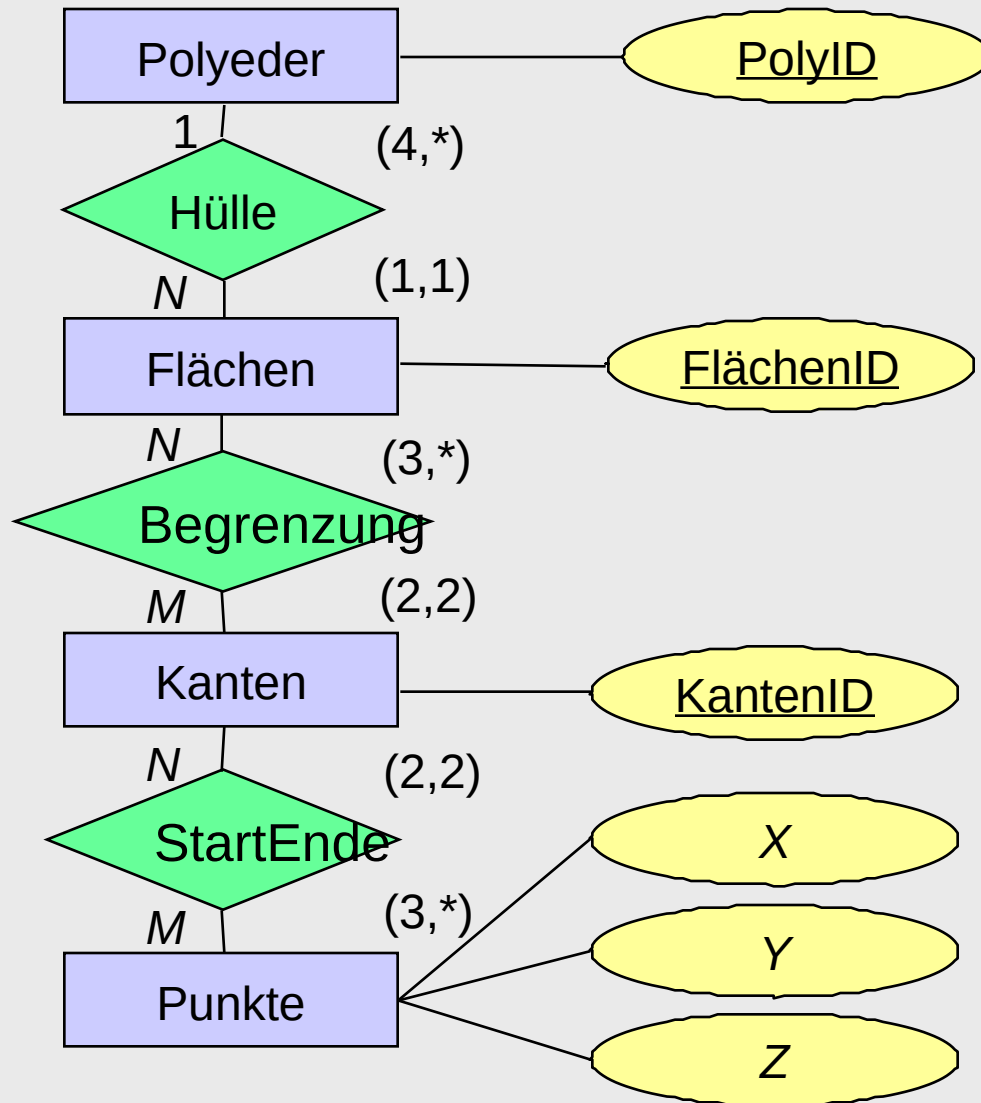
Modellierung eines Polyeders: Ein Polyeder ist eine geometrische Form, die ausschließlich von geraden Flächen (Ebenen) begrenzt wird z.B. ein Würfel oder die folgende Form:



Modellierung eines Polyeders



Modellierung mit (min,max)-Notation



„Kleinstes“ Polyeder:
das Tetraeder