

Papierübung 2

Datenbank-Entwurf

Für die Administration eines Krankenhauses soll festgehalten werden, welche Ärzte die Patienten gegen welche Krankheiten behandelten, und in welchen Zimmern stationäre Patienten lagen.

Stellen Sie dazu die folgenden Informationen (und nur diese!) in einem ER-Diagramm dar:

- Ein Arzt behandelt einen oder mehrere Patienten gegen Krankheiten. Ein Patient wird von einem oder mehreren Ärzten gegen eine oder mehrere Krankheiten behandelt. Eine Krankheit kann bei mehreren Patienten auftreten und von mehreren Ärzten behandelt werden.
- Da manche Krankheiten ambulant behandelt werden können, muss ein Patient nicht unbedingt einem Krankenzimmer zugewiesen werden.
- In einem Krankenzimmer können höchstens acht Patienten liegen.

Tragen Sie auch die (min,max)-Kardinalitäten ein; hingegen brauchen Sie keine Attribute anzugeben.