



Datenbanken

Prof. Dr. Dominic Becking
Wintersemester 24/25

Ergebnisse der Beratungstermine

1. Termin (29.10.2024)

Die Präsentation war grundsätzlich gut bzw. entsprechend der Vorstellungen des Dozenten.

- Ertragsmodell (kostenlose Beratung, laufzeitbeschränkte Lizenzen als direkte Einnahmen, Vermittlungsprovision als indirekte Einnahmen) verwerfen, stattdessen als „IT-Abteilung“ einer einzelnen Mondbasis an den entsprechenden Wertversprechen arbeiten, um das Konzept im Umfang nicht zu groß werden zu lassen
- Teil des Wertversprechens „Steuerung der Anlage“ ist wegen der vielen, sich stetig ändernden Parameter in einer Datenbank schlecht umzusetzen, diesen Bereich daher besser streichen

2. Termin (19.11.2024)

Die Präsentation war grundsätzlich gut, der Bereich „Missions- und Jobverwaltung“ im ER-Diagramm hat dem Dozenten gut gefallen, ebenso Teile des Bereichs „Lagerbestand“ im Geschäftsbereich „Ressourcenverwaltung“, im Bereich „Versorgungslieferungen“ desselben Geschäftsbereichs wurde etwas Änderungsbedarf gesehen.

- Die Entity „Arbeitsbereich“ könnte auch (mit der Relationship) zur Entity „Jobvergabe“ gehören, um Arbeitszeiten erst bei Vergabe an einen Bewerber mit diesem individuell zu regeln.
- Die Entity „Lager“ sollte wahrscheinlich durch mehr Attribute (zB. Datum der Erstellung, der Auflösung) beschrieben werden.
- Die Entitys „Posteneingang“ und „-ausgang“ sind (mit ihren Attributen) besser als Attribute von „Geräte-“ bzw. „Ressourcenposten“ vermerkt.

- Die Entitys „Gerät“ (Modell eines Herstellers) und „Geräteposten“ (Instanz eines solchen Geräts im Lagerbestand) können zusammengefasst werden, wobei dann zwei Instanzen eines gleichen Modells als zwei „Gerät“-Instanzen (mit zT. gleichen Attributen) dargestellt werden
- Die Entitys „Geräte-“ und „Ressourcenangebot“ können ebenso als Attribute der Entitys „Gerät“ bzw. „Ressource“ / „Ressourcenposten“ gefasst werden

3. Termin (03.12.2024)

Die Präsentation war entsprechend der Vorstellungen des Dozenten, die Planung bis zur Abschlusspräsentation kann nachvollzogen werden.

- Die Begründung der Entwurfsentscheidungen beim ER-Diagramm können in dieser Form auch in der Dokumentation des Diagramms verwendet werden.
- Die Projektplanung bis zur Abschlusspräsentation konnte nachvollzogen werden, auch die Einplanung des Zeitraums ohne Arbeiten am Projekt über Weihnachten und den Jahreswechsel ist nachvollziehbar.