






Tasknummer	Schwierigkeitsgrad		Voraussetzungen
3.3			3.2
	Dauer	80 	
	Gruppengröße	3	

Bei der Durchsicht des Entity-Relationship-Diagramms ist Herrn Sch. Windler aufgefallen, dass sein Anforderungstext die „Offline“-Interessen der Gamer gar nicht berücksichtigt.

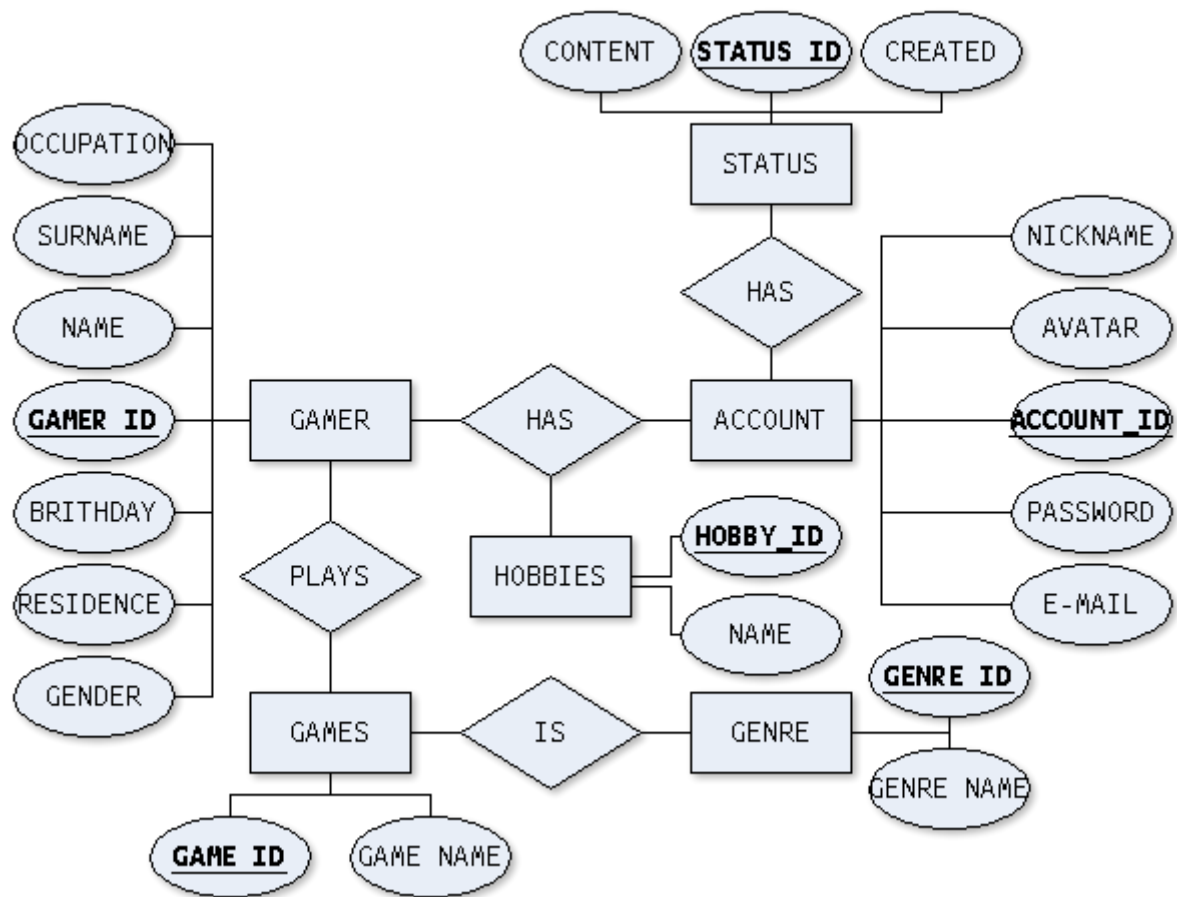
1. (5) Ergänzen Sie daher das ER-Diagramm, so dass nun ein Gamer auch Hobbys haben kann.

Damit ist das Entwurfskonzept vorerst abgeschlossen. Nun soll die logische Struktur erarbeitet werden:

2. (25) Lesen Sie dazu das Arbeitsblatt *Informationsblatt - Realisierung von Beziehungen*.
3. (20) Danach üben Sie Ihr neues Wissen zuerst an dem Arbeitsblatt *Datenbanken Entwurf II - ERM in Tabellendarstellung*.
4. (5) Überprüfen Sie Ihre Ergebnisse mit der Musterlösung.
5. (25) Wandeln Sie Ihre Lösung aus 1. in Tabellen um.

LÖSUNG

#1



#3

T_MIETER

Name

Adresse

P_MieteNr

T_AUTO

Baujahr

Marke

P_Kennzeichen

F_MieteNr

T_KUNDE

Name

P_KundeNr

Adresse

T_KONTO

KontoNR

Institut

BLZ

PF_KundeNr

FSZ 52	3.3	2016/01/15
ZEEB, CHARLOTTE	E-R-D/TABELLE ERSTELLEN	AS

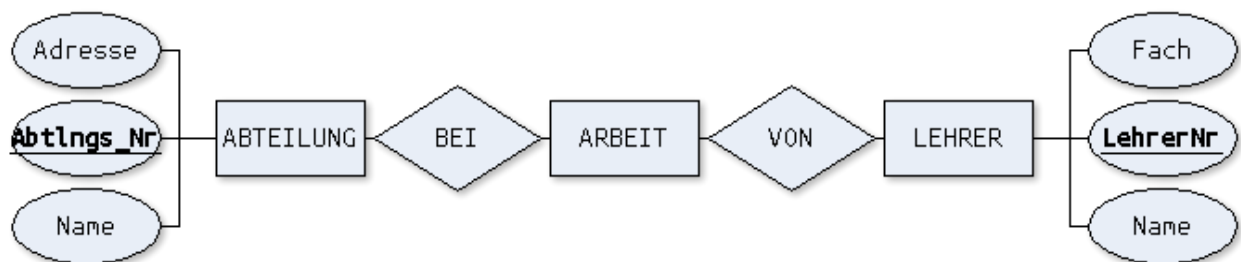
T_KUNDE		
<u>P_KundenNr</u>	Name	Adresse

T_Artikel				
<u>P_ArtikelNr</u>	Preis	<u>F_KundenNr</u>	Bestelldatum	Bezeichnung

T_ABTEILUNG		
<u>P_AbteilungsNr</u>	Name	Adresse

T_ABTEILUNG_LEHRER	
<u>PF_Lehrername</u>	<u>PF_AbteilungsNr</u>

T_LEHRER		
<u>P_LehrerNr</u>	Name	Fach



#4

„Musterlösung“ stimmt, bis auf Kardinalitäten, überein.

#5

GAMER							
OCCUPATION	SURNAME	NAME	GAMER_ID	BIRTHDAY	RESIDENCE	GENDER	<u>PF_ACCOUNT_ID</u>

GAMER_ACCOUNT	
<u>PF_GAMER_ID</u>	<u>PF_ACCOUNT_ID</u>

ACCOUNT				
NICKNAME	AVATAR	<u>P_ACCOUNT_ID</u>	PASSWORD	E-MAIL

ACCOUNT_STATUS	
<u>PF_ACCOUNT_ID</u>	<u>PF_STATUS_ID</u>

FSZ 52	3.3	2016/01/15
ZEEB, CHARLOTTE	E-R-D/TABELLE ERSTELLEN	AS

STATUS		
CONTENT	<u>P STATUS_ID</u>	CREATED

HOBBIES	
<u>P HOBBY_ID</u>	NAME

GAMER_GAMES	
<u>PF GAMER_ID</u>	<u>PF GAME_ID</u>

GAMES	
<u>P GAME_ID</u>	GAME_NAME

GAMES_GENRE	
<u>PF GAME_ID</u>	<u>PF GENRE_ID</u>

GENRE	
<u>P GENRE_ID</u>	GENRE_NAME

FSZ 52	3.3	2016/01/15
ZEEB, CHARLOTTE	E-R-D/TABELLE ERSTELLEN	AS

DOKUMENTATION

BENÖTIGTE ZEIT: 100 min

SCHWIERIGKEITSGRAD: Geht so. Hatte einige Probleme mit Dia, dementsprechend habe ich ein anderes Programm gesucht, was aber auch etwas buggy ist. Die Aufgabe selber war nicht schwer, nur die Umsetzung durch die Probleme mit den Programmen. Kardinalitäten konnten nicht gesetzt werden, da ich mich mit dem neuen Programm noch nicht so gut auskenne. Kardinalitäten in Tabellen umwandeln und E-R-D in Tabellen erstellen bzw. umgekehrt bereitet mir noch Probleme.

VERBESSERUNGSVORSCHLÄGE: Weiter üben und bugs beheben! Kardinalitäten und Umwandlungsschritte angucken