

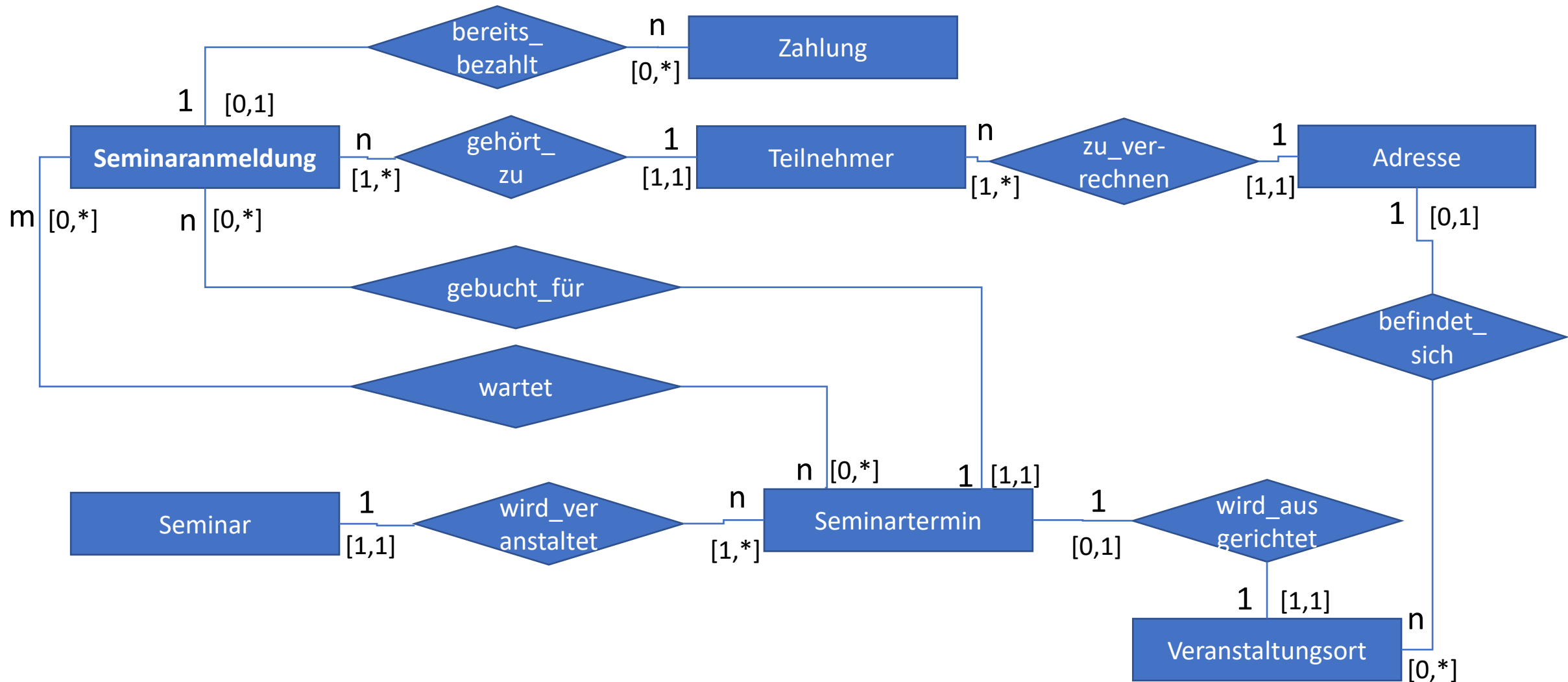
PDA „Seminarverwaltung“ >>Datenmodell<<

Ludger Schönfeld

Stand: 25.07.2023

Entity-Relationship-Diagram (ERD)

>>PDA „Seminarverwaltung“



Attributliste zum ERD

>>PDA „Seminarverwaltung“

Entitäts-/Beziehungs- menge	Attribut	Datentyp	Verpflich-tend (Ja/Nein)?	Formatrestrik- tionen
Seminaranmeldung				
	<u>anmNr</u>	String	Ja	PK; UUID
	anmeldeDatum	Date	Ja	YYYY-MM-DD (ISO 8601)
	istStorniert	Boolean	Ja	Default: <i>false</i> („nein“)
	istVorgemerkt (Warteliste: im Fall der ausstehenden Bestätigung des Platzes durch Teilnehmer wird dies auf „true“ gesetzt -> gilt temporär wie „gebucht“)	Boolean	Ja	Default: <i>false</i> („nein“)
	istRechnungBezahlt	Boolean	Ja	Default: <i>false</i> („nein“)

Attributliste zum ERD

>>PDA „Seminarverwaltung“

Entitäts-/Beziehungs- menge	Attribut	Datentyp	Verpflich-tend (Ja/Nein)?	Formatrestrik- tionen
Adresse				
	<u>adrNr</u>	Integer	Ja	PK
	unternehmensName	String	Nein	
	Strasse	String	Ja	
	PLZ	String	Ja	
	Ort	String	Ja	
wartet („Warteliste“)				
	warteposition	Integer	Ja	

Attributliste zum ERD

>>PDA „Seminarverwaltung“

Entitäts-/Beziehungs- menge	Attribut	Datentyp	Verpflichtend (Ja/Nein)?	Format-restriktionen
Seminar				
	<u>seminarNr</u>	Integer	Ja	PK
	titel	String	Ja	
	beschreibung	String	Ja	
	zielgruppe	String	Ja	
	minTeilnehmer	Integer	Ja	Default: 1
	maxTeilnehmer	Integer	Ja	Default: 12

Attributliste zum ERD

>>PDA „Seminarverwaltung“

Entitäts-/Beziehungs- menge	Attribut	Datentyp	Verpflichtend (Ja/Nein)?	Format-restriktionen
Teilnehmer				
	<u>kdNr</u>	String	Ja	PK; UUID
	anrede	String		Werte: <i>unbekannt, Herr, Frau, divers</i> Default: <i>„unbekannt“</i>
	name	String	Ja	
	vorname	String	Ja	
	email	String	Ja	
	gebDatum	Date	Ja	YYYY-MM-DD (ISO 8601)

Attributliste zum ERD

>>PDA „Seminarverwaltung“

Entitäts-/Beziehungs- menge	Attribut	Datentyp	Verpflichtend (Ja/Nein)?	Formatrestrik- tionen
Seminartermin				
	<u>semTermNr</u>	Integer	Ja	PK
	beginn	Date/Time	Ja	YYYY-MM-DDThh:mm+00:00 (ISO 8601)
	ende	Date/Time	Ja	YYYY-MM-DDThh:mm+00:00 (ISO 8601)
	beschreibung	String	Nein	
	nettopreis	Decimal	Ja	
	bruttopreis	Decimal	Ja	
	mwstSatz	Decimal	Ja	MwSt Satz in %

Attributliste zum ERD

>>PDA „Seminarverwaltung“

Entitäts-/Beziehungs- menge	Attribut	Datentyp	Verpflich-tend (Ja/Nein)?	Formatrestrik- tionen
Veranstaltungsort				
	<u>vOrtNr</u>	Integer	Ja	PK
	titel	String	Ja	
	gebaeude	String	Nein	
	raumnummer	String	Nein	
	linkVirtuellerRaum	String	Nein	
	maxPlaetze	Integer	Ja	
	beschreibung	String	Nein	

Attributliste zum ERD

>>PDA „Seminarverwaltung“

Entitäts-/Beziehungs- menge	Attribut	Datentyp	Verpflich-tend (Ja/Nein)?	Formatrestrik- tionen
Zahlung	<u>ZahlungsNr</u>	Integer	Ja	PK
	datum	Date	Ja	YYYY-MM-DD (ISO 8601)
	betrag	Decimal	Ja	
	waehrung	String	Ja	