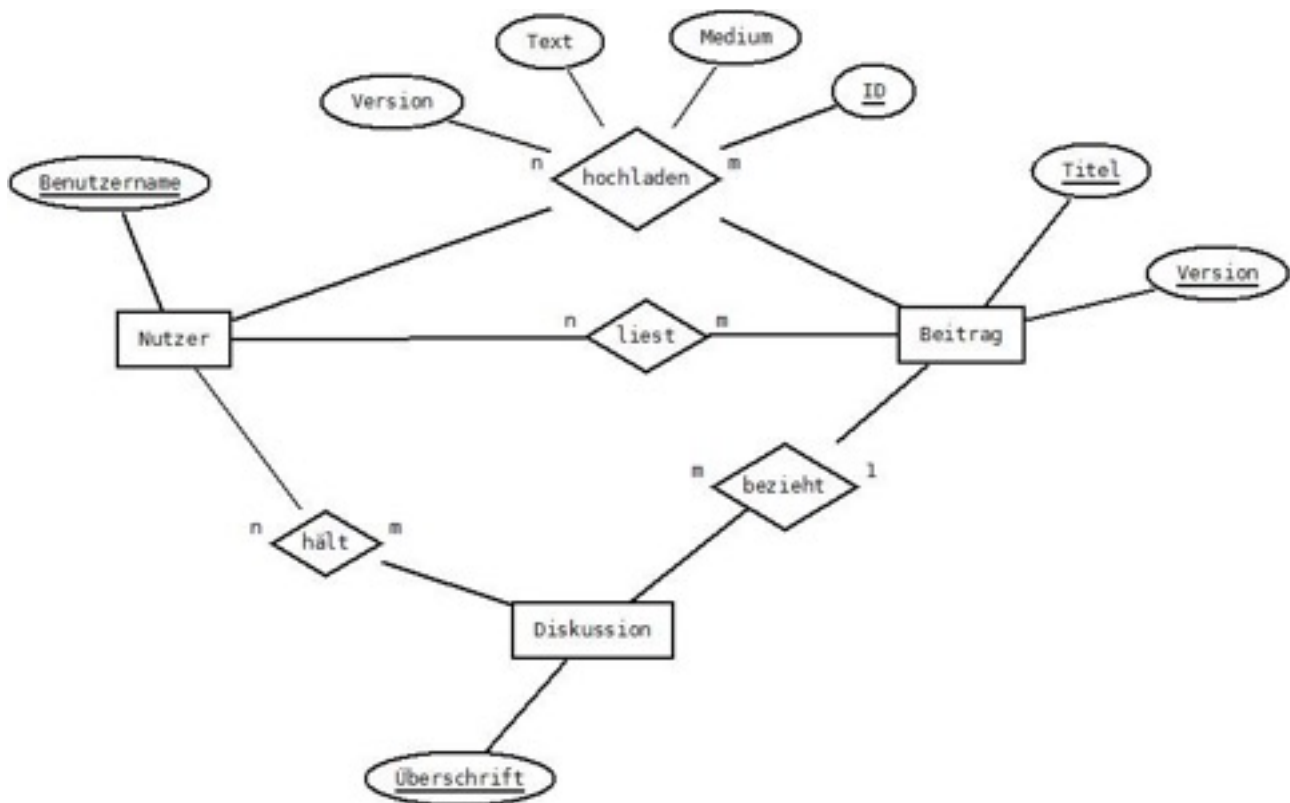


## Aufgabenzettel 3

### Aufgabe 3.1a



### Aufgabe 3.1b

Nutzer

<u>Benutzername</u>
Mustermanmax1

liest

<u>Benutzername</u>	<u>Version</u>	<u>Titel</u>
Mustermannmax1	1.01	Hallo Welt

Beitrag

<u>Version</u>	<u>Titel</u>
1.01	Hallo Welt

bezieht

<u>Version</u>	<u>Titel</u>	<u>Überschrift</u>
1.01	Hallo Welt	In C++?

Diskussion

<u>Überschrift</u>
In C++?

hält

<u>Überschrift</u>	<u>Benutzername</u>
In C++?	Mustermannmax1

hochladen

<u>Version</u>	<u>Titel</u>	<u>ID</u>	<u>Medium</u>	<u>Text</u>	<u>Benutzername</u>
1.01	Hallo Welt	4565	Bild1	fxdgcfhg	Mustermannmax1

## Aufgabe 3.2

Schlüssel sind im ER Modell als Unterstrichene Attribute dargestellt. Fremdschlüssel treten bei den Relationen auf.

## Aufgabe 3.3

Normalform eins ist wenn alle Attribute in ausschließlich Atomaren Wertebereichen vorliegt.

Normalform zwei ist Notwendig das die Normalform eins vorliegt.

für jedes Attribut A der Relation gilt:

- A ist Teil eines Schlüsselkandidaten oder
- A ist von einem Schlüsselkandidaten abhängig, aber
- A ist nicht von einer echten Teilmenge eines Schlüsselkandidaten abhängig.