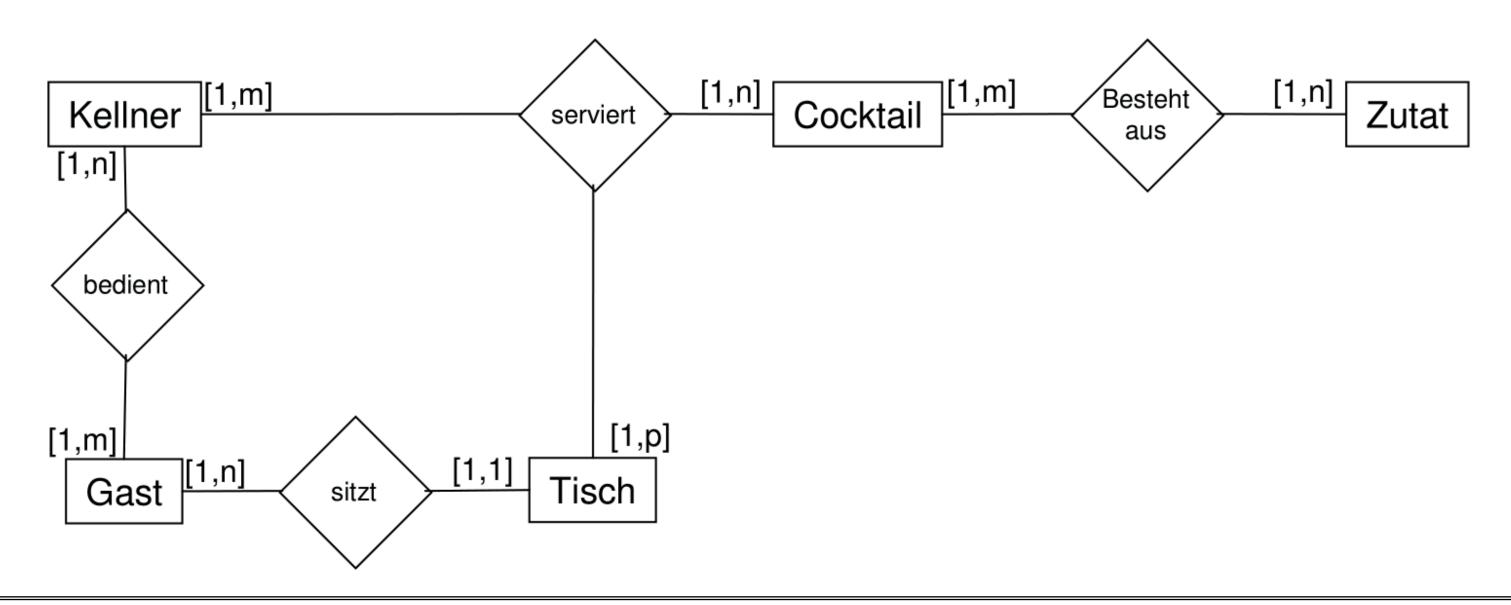
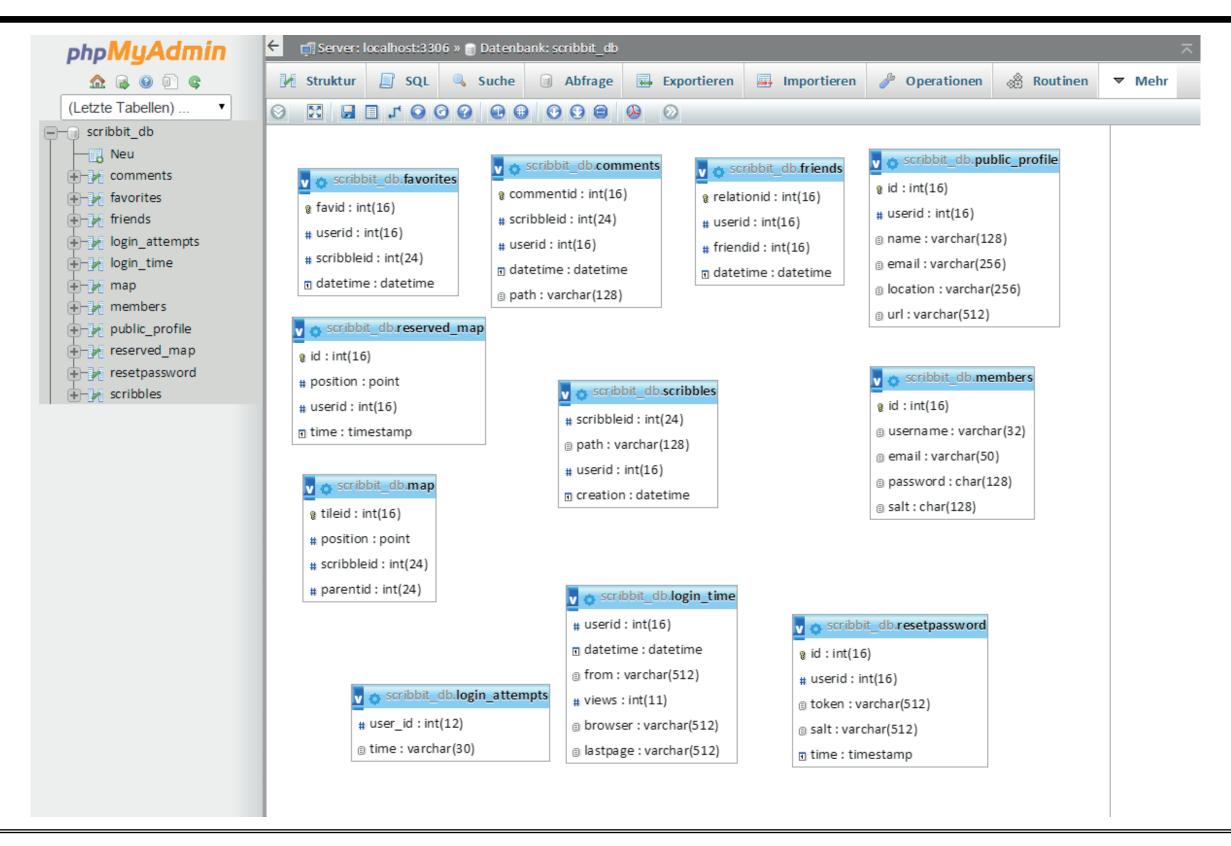
ER Diagramme & SQL

- 1. Erstelle eine mögliche relationale Datenbankstruktur für das angegebene ER-Diagramm. Gib für jede Entität mögliche Attribute plus Schlüssel an. Welche Tabellen sind mindestens notwendig? Wie könnten sie heißen?
- 2. Fülle die Tabellenstruktur mit je 2-4 Beispieldatensätzen.



Hans Ferchland | SoSe 2015 @ HSHL

ER Diagramme & SQL



ER Diagramme & SQL

- 1. Modelliere die Datenstruktur eines Ausleihsystems einer Bibliothek mit der Hilfe eines ER-Diagramms.
- 2. Beachte dabei:
 - Von einem Buch kann es mehrere Auflagen geben.
 - Von einem Buch können mehrere Exemplare in der Bibliothek vorhanden sein.
 - Die Exemplare unterschiedlicher Auflagen können in unterschiedlichen Regalen liegen.
 - Jedes Exemplar kann nur von einem Bibliotheks-Mitglied oder Organisation ausgeliehen werden.
 - Jede Entleihung hat ein Anfangs- und Enddatum.
- 3. Erstelle eine mögliche relationale Datenbankstruktur für das entstandene ER-Diagramm Welche Tabellen sind mindestens notwendig? Wie könnten sie heißen?