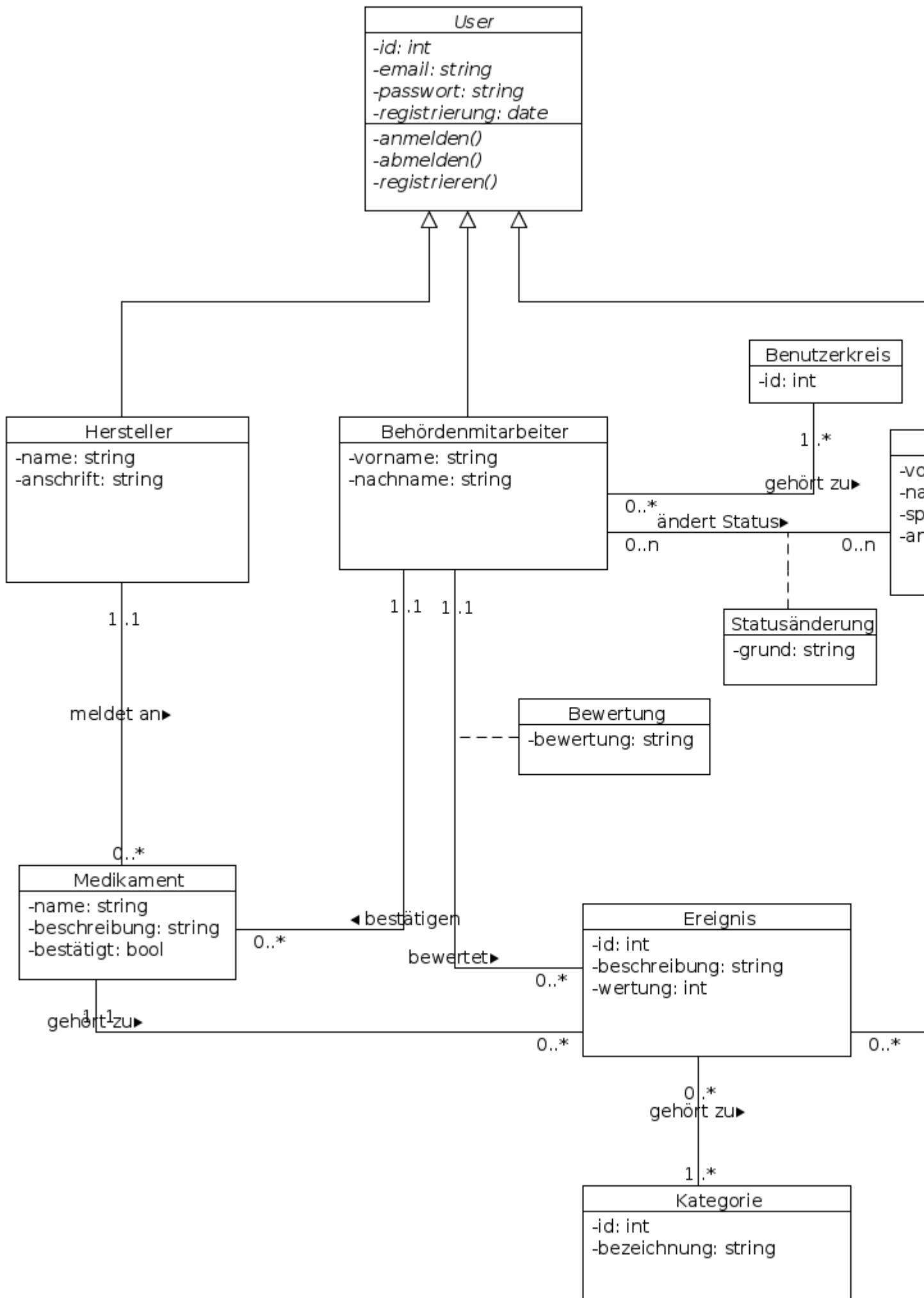




# 1 Systementwurf

## 1.1 Datenbasis



Klassendiagramm

## 1.2 Beschreibung

Im Folgenden werden die einzelnen Klassen jeweils näher erläutert.

### 1.2.1 User

Die Klasse *User* dient als abstrakte Basisklasse für die drei möglichen Rollen im Gesamtsystem. Zur Authentifizierung werden eine E-Mail und ein Passwort benötigt, zusätzlich wird das Registrierungsdatum vermerkt.

### 1.2.2 Behördenmitarbeiter

Behördenmitarbeiter erben von *User* und speichern zusätzlich Vor- und Nachname.

Ein Mitarbeiter kann im System mehrere Funktionen ausüben:

1. Bestätigung der von den Herstellern angemeldeten Medikamente
2. Bewertung der von den Ärzten eingetragenen Ereignisse
3. (De)aktivierung der Ärzte-Accounts
4. Datenpflege
5. Administrative Aufgaben

Je nach Befugnis wird einem Behördenmitarbeiter ein oder mehrere Benutzerkreis(e) zugewiesen, welche unterschiedliche Rechte verleihen (s. unten).

### 1.2.3 Benutzerkreis

Einem Behördenmitarbeiter muss mindestens ein Benutzerkreis zugeordnet werden. Es existieren Benutzerkreise für die im Abschnitt *Behördenmitarbeiter* genannten Funktionen. Die Benutzerkreise können beliebig kombiniert werden.

### 1.2.4 Hersteller

### 1.2.5 Arzt

### 1.2.6 Medikament

### 1.2.7 Ereignis

### 1.2.8 Kategorie

### 1.2.9 Arzt

### 1.2.10 Statusänderung