

# **Systemoperation Contracts**

Danilo Bargaen, Christian Fässler, Jonas Furrer

22. März 2012

## 1 Contracts zu Usecase UC02: Einloggen

### 1.1 C001: enterCredentials

<b>Operation</b>	enterCredentials(username : String, password: String)
<b>Cross references</b>	–
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benutzer ist registriert</li><li>• Benutzerkonto ist aktiviert</li></ul>
<b>Postconditions</b>	Authentisierte Session wurde erstellt

## 2 Contracts zu Usecase UC05: Bier bewerten

### 2.1 C002: showBeerList

<b>Operation</b>	showBeerList()
<b>Cross references</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bier bearbeiten (UC04)</li><li>• Bier taggen (UC06)</li><li>• Bierkatalog abrufen (UC08)</li><li>• Konsum erfassen (UC10)</li></ul>
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benutzer ist angemeldet</li><li>• Biere sind erfasst</li></ul>
<b>Postconditions</b>	–

### 2.2 C003: chooseBeer

<b>Operation</b>	chooseBeer(beer : Beer)
<b>Cross references</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bier bearbeiten (UC04)</li><li>• Bier taggen (UC06)</li><li>• Konsum erfassen (UC10)</li></ul>
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benutzer ist angemeldet</li><li>• Biere sind erfasst</li></ul>
<b>Postconditions</b>	–

### 2.3 C004: rateBeer

<b>Operation</b>	rateBeer(ratingValue : Integer)
<b>Cross references</b>	–
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benutzer ist angemeldet</li><li>• Biere sind erfasst</li></ul>
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neue Bewertung wird erstellt</li><li>• Neue Aktivität wird dem Benutzer zugeordnet</li><li>• Timeline wird aktualisiert</li></ul>