

# Webbasierte Anwendungen Modellierung

Die WBA-Modellierung behandelt zunächst in diesem Kapitel die in diesem Projekt benötigten Ressourcen, welche in einer REST Spezifikation für die Kommunikation mit HTTP aufgebaut werden müssen. Diese werden modelliert und grundlegend spezifiziert. Zusätzlich wird die wesentliche Anwendungslogik auf den Komponenten des verteilten Systems aufgezeigt und skizziert.

## Die User:

Diese Ressource wird durch Angaben des Nutzers registriert und angelegt. Der User registriert sich lediglich mit seinem Nummernschild und einem Passwort. Diese autorisieren den Anmeldenden zur Nutzung des Systems.

||
||
||

Auswahl an Parkplätzen unter Berücksichtigung dieses Grenzwertes angezeigt werden, beispielsweise ein Grenzwert von 80% Auslastung der Parkplätze.

**Parkwecker:**

Als zusätzliche Funktion soll ein Parkwecker umgesetzt werden. Dieser soll entweder im Parkhaus die geparkte Zeit mit dem Preis für den Parkplatz verbinden und somit den aktuellen Preis für den Parkplatz im Parkhaus anzeigen, oder an einer Parkuhr, erinnern wann der Parkschein ausläuft. Der Parkwecker soll als zusätzliche Hilfe in der Phase nachdem das Auto abgestellt wurde angeboten werden.