# Datenmodell Schorer

für das Benutzend der PANDA-App ist ein Account erforderlich

## Nutzer

Ein normaler Nutzer hat folgende Dinge anzugeben, wenn er die App PANDA im vollen Umfang nutzen möchte.

* Zugang, also eine Art Passwort/ID
* Email-Adresse
* Passwort
* Nachname
* Vorname
* ID (wird vom System hinterlegt)

## zusätzlichen Punkte für den Nutzer(Features):

daneben kann er aber noch andere Daten hinterlegen bzw. Nutzen

* Punkte, dienen dem Kauf von Items etc. für den gameifizierten PANDA
* Besonderheiten(Schwanger oder Behindert)
* Kennzeichen
* Beruf

## oder den temporären Nutzer(Gast)

Ein Gast bekommt auch eine Gast-ID für sein Gast-Konto, dieses wird aber nach der hinterlegten Ablaufzeit gelöscht, außer der User wechselt seine Konto zum regulären Nutzer, die E-Mail Adresse dient der Bestätigung des Kontos, ab diesem Zeitpunkt ist es nicht mehr möglich, sich mit einem neuen Gerät mit dem Gast-Konto zu verbinden um Missbrauch der hinterlegten Daten zu verhindern.

* ID
* Ablauf-Datum des Zugangs
* Email-Addresse muss nur am Anfang hinterlegt werden, um das Konto zu bestätigen

Daneben muss auch der Parkplatz als Datenmodell dargestellt werden:

## Parkplatz:

* Nr.
* Ort(sowas wie beim Einstein)
* Position (Hinten, Vorne, eher Rechts oder eher Links) aus Fahrersicht
* Typ (Frauenparkplatz, Behindertenparkplatz)

## Verbindung zwischen Parkplatz und Nutzer

* welcher Parplatz gerade von welchem Nutzer verwendet wird.
* die voraussichtliche(oder auch hinterlegte) Parkdauer,
* Parkanfang
* Parkstil
* ob der Parkplatz reserviert ist.

## Panda/Punktesystem

Daneben hat der reguläre Nutzer noch Zugriff auf ein Punktesystem, welches ihm erlaubt

seinem gameifizierten Panda

* Spieleobjekte, etwa Nahrung oder Kleidung auszustatten.
* jedem regulären Nutzer steht dabei ein Panda zur Verfügung(Oder auch mehrere?)

## Pro User gibt es außerdem einen verknüpften Stundenplan

* Stunden zu denen der Student fährt (nur so grob)
* diese können falls gewünscht dazu verwendet werden, Parkplätze für die benötigten Stunden zu hinterlegen

## Falschparker

* Beweisfoto
* Name des Versenders
* Kennzeichen des Falschparkers



