Wochenkarte

# Problemstellung

### Deine Rolle

Du bist Webentwickler bei der Firma Awesome WebDesign in Imst.

### Die Situation

Der Betreiber einer kleinen Frühstückspension möchte einen internen Bereich für seine Gäste auf seiner Website zur Verfügung stellen. Der Zugriff auf diesen Bereich ist nur nach erfolgreicher Authentifizierung möglich. Als Vorlage für die Applikation hat er dir zwei Mockups zur Verfügung gestellt.

### Dein Ziel

Dein Chef hat dich beauftragt einen Prototyp für die Benutzerauthentifizierung und die Weiterleitung auf den internen Bereich zu entwickeln. Die Zugangsdaten werden für den Prototyp derzeit fix im Script hinterlegt, später soll allerdings jeder Gast seine eigene E-Mail-Adresse verwenden können.

### Deine Zielgruppe

Der interne Bereich soll von allen Gästen mit einem herkömmlichen Browser oder einem mobilen Endgerät verwendet werden können.

### Das erwartete Produkt

#### Funktionen

Der Prototyp sollte mindestens folgendes umfassen:

* Responsive Design der gesamten Anwendung mittels Bootstrap <http://getbootstrap.com/>
* Vollständige Trennung von Darstellung und Geschäftslogik
* Klasse für **Benutzer** mit allen notwendigen Datenfeldern und Methoden
  + Beinhaltet die gesamte Logik (Validierung, Anmeldung, …)
  + Dient auch als Vorbereitung auf spätere Anbindung an eine Datenbank
  + Wichtige Funktionen:
    - public static function get($email, $password) (Rückgabe: User-Objekt oder null)
    - public function login() (Rückgabe: boolean)
    - public static function logout()
    - public static function isLoggedIn() (Rückgabe: boolean)
* Startseite
  + Anmeldeformular zur Benutzerauthentifikation
  + Validierung der Zugangsdaten (mit Hilfe der Benutzer-Klasse) und Anzeige der Fehlermeldung
* Wochenkarte (interner Bereich)
  + Anzeige der aktuellen Tagesmenüs
* Benutzerauthentifikation
  + Weiterleitung auf den internen Bereich nach erfolgreichem Login
  + Direktes Öffnen des internen Bereichs nur möglich nach erfolgreicher Authentifikation, ansonsten erfolgt eine Weiterleitung auf die Startseite
  + Mehrmaliges Öffnen des internen Bereichs muss mit einmaliger Authentifikation möglich sein
* Umsetzung der Cookie-Richtlinie
  + z.B. <https://www.wko.at/service/wirtschaftsrecht-gewerberecht/checkliste-cookies-webanalyse-webshop.html>
  + Integration einer Cookie Abfrage auf der Startseite

# Mockups

# Zusatzaufgabe 1 (SQL)

Erweitere die Wochenkarte um eine Datenbankanbindung. Dabei sollen die Benutzer in der Tabelle **user (id, email, password)** gespeichert werden. Ändere die get-Methode in der Klasse User so ab, dass die Daten für das User-Objekt aus der Datenbank geladen werden.