Schnuppertage

**Pflichtenheft  
Autoren:** Nico Windtner, Kevin Hetzendorfer, Thomas Himmer  
**Letzte Änderung:** 30.11.2017

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Zielbestimmungen 3](#_Toc498601957)

[1.1 Musskriterien 3](#_Toc498601958)

[1.2 Wunschkriterien 3](#_Toc498601959)

[2 Produkteinsatz 3](#_Toc498601960)

[2.1 Anwendungsbereiche 4](#_Toc498601961)

[2.2 Zielgruppe 4](#_Toc498601962)

[2.2.1 Voraussetzungen 4](#_Toc498601963)

[2.3 Betriebsbedingungen 4](#_Toc498601964)

[3 Produktumgebung 4](#_Toc498601965)

[3.1 Software 4](#_Toc498601966)

[3.2 Hardware 5](#_Toc498601967)

[3.3 Orgware 5](#_Toc498601968)

[4 Produktfunktionen 5](#_Toc498601969)

[4.1 Benutzerfunktionen 5](#_Toc498601970)

[4.1.1 Benutzerkennung 5](#_Toc498601971)

[4.1.2 Persönliche Daten 6](#_Toc498601972)

[4.1.3 Persönliches Profil 6](#_Toc498601973)

[4.2 Schnuppertag 6](#_Toc498601974)

[4.2.1 Schnuppertag auswählen 6](#_Toc498601975)

[4.3 Administration 6](#_Toc498601976)

[5 Benutzeroberfläche 8](#_Toc498601977)

[5.1 Ansicht des Kursteilnehmers 8](#_Toc498601978)

[5.2 Ansicht des Administrators 8](#_Toc498601979)

# Zielbestimmungen

Welche Musskriterien und Wunschkriterien sind erforderlich?

**Schnuppertage:** Stellt eine Internetplattform dar, auf der es möglich ist, dass sich Schüler für einen Schnuppertag eintragen. Der Administration wird eine Verwaltung für Schnuppertage, sowie die Verwaltung der damit verbundenen Anmeldungen bereitgestellt.

## Musskriterien

* *Ein Benutzer/Schüler:*
  + kann sich alle vorhandenen Schnuppertage zu einer Abteilung ansehen
  + kann sich für einen Schnuppertag eintragen
  + bekommt nach der Anmeldung eine E-Mail mit einem Bestätigungslink zugesendet und kann diese bestätigen
* *Ein Administrator:*
  + kann Abteilungen verwalten
  + kann eine neue Gruppe für eine Abteilung erstellen
  + kann Stundenpläne einer Gruppe bearbeiten
  + kann einsehen, welche Personen an welchen Schnuppertagen teilnehmen
  + kann einen Schüler von einem Schnuppertag entfernen
  + kann eintragen, an welchen Tagen ein Schnuppertag stattfinden soll
  + hat die Möglichkeit Schnupperschüler einen neuen Termin zuzuweisen
  + hat die Möglichkeit sich für jeden Schnuppertag zu jedem Teilnehmer ein Bestätigungsformular generieren zu lassen
  + kann sich eine CSV Datei mit allen wichtigen Informationen herunterladen, beispielsweise Vorname, Nachname, Schultyp, Schulort, Standortinteresse, …
* *Das System:*
  + sendet in einer variablen Zeit vor einem Schnuppertag eine Erinnerung an das Sekretariat/an die Administration und auch an den Teilnehmer
  + löscht einen Schnupperschüler aus einem Schnuppertag, falls die Anmeldung nicht innerhalb eines angegebenen Zeitintervalls bestätigt wird

# Produkteinsatz

Welche Anwendungsbereiche, Zielgruppen und Betriebsbedingungen sind vorhanden?

## Anwendungsbereiche

Das Produkt soll von Schülern verwendet werden, welche Interesse an dieser Schule haben und sich einen Ersteindruck verschaffen wollen. Zusätzlich soll es den Arbeitsaufwand der Schuladministration verringern.

## Zielgruppe

In diesem System werden zwei Zielgruppen unterschieden. Die erste Gruppe sind die User, welche sich für einen Schnuppertag anmelden möchten. Ein Schnuppertag soll Einblicke in den Schulalltag und in die Ausbildung an dieser schulen geben. Die Schuladministration ist die zweite Zielgruppe. Diesen Personen soll der Arbeitsaufwand bei der Verwaltung von Schnupperschülern verringert werden. Weiters können Informationen ausgelesen werden, welche für die Werbestrategien verwendet werden können.

### Voraussetzungen

Die Anwendung setzt die Basiskenntnisse der Internetnutzung voraus.

Soweit keine weiteren Sprachen integriert sind, muss der Kursteilnehmer die Sprache *Deutsch* verstehen.

## Betriebsbedingungen

Die Plattform besitzt folgende Betriebsbedingungen:

* Betriebsdauer: täglich, 24 Stunden
* Wartungsfrei
* Falls nötig, ist der Systemadministrator für die Korrektur von fehlerhaften Daten verantwortlich.

# Produktumgebung

Welche Software, Hardware und Orgware wird benötigt?

Das Produkt ist weitgehend unabhängig vom Betriebssystem, sofern folgende Produktumgebung vorhanden ist.

## Software

* ***Client***
  + Browser, der ES5 interpretieren kann
* **Server**
  + NodeJS
  + MySql-Datenbank

## Hardware

* ***Client***
  + Internetfähiges mobiles oder stationäres Gerät
* **Server**
  + Ausreichend Rechen- und Festplattenkapazität

## Orgware

Gewährleistung der permanenten Internetanbindung

# Produktfunktionen

Was leistet das Produkt aus Benutzersicht?

## Benutzerfunktionen

Ein Benutzer muss nicht angemeldet sein, um die folgenden Benutzerfunktionen verwenden zu können.

***/F0010/*** *Auswahl der Abteilung:* Durch die Auswahl einer Abteilung werden alle Schnuppertage angezeigt, die zu dieser Abteilung gehören.

* ***Dauer:*** 1 Stunden
* ***Start:*** 21.12.2017
* ***Ende:*** 21.12.2017

***/F0020/*** *Anmeldung für einen Schnuppertag:* Der Benutzer kann sich mit der Eingabe folgender Daten:

* + *Vorname\**
  + *Nachname\**
  + *Telefon\* (oder E-Mail muss gegeben sein)*
  + *E-Mail*
  + *Schultyp (Gymnasium, NMS, …)*
  + *Schulort (Waidhofen/Thaya, Heidenreichstein, …)*
  + *Standortinteresse*
    - *nur bei der IT Abteilung notwendig, da die anderen Abteilungen nur in Krems existieren*
* ***Dauer:*** 2 Stunden
* ***Start:*** 21.12.2017
* ***Ende:*** 21.12.2017

***/F0030/*** *Bestätigung der Anmeldung:* Nach der Anmeldung wir ein Bestätigungslink per E-Mail gesendet und der Benutzer hat die Möglichkeit seine Anmeldung mit dem Aufrufen des Links zu bestätigen.

* ***Dauer:*** 4 Stunden
* ***Start:*** 18.01.2018
* ***Ende:*** 18.01.2018

***/F0040/*** *Abmeldung:* Bei dem Bedarf einer Abmeldung oder Verschiebung des Termins kann sich der Schnupperschüler, beziehungsweise die Eltern des Schnupperschülers beim Sekretariat melden.

* ***Dauer:*** 0 Stunden

## Administrationsfunktionen

***/F0110/*** *Abteilungen hinzufügen:* Der Administrator hat die Möglichkeit neue Abteilungen zu erstellen. Beispiel: Informationstechnologie, Bautechnik

* ***Dauer:*** 2 Stunden
* ***Start:*** 21.12.2017
* ***Ende:*** 11.01.2018

***/F0120/*** *Gruppen erstellen:* Der Administrator kann Gruppen zu Abteilung erstellen, jede Abteilung muss dabei mindestens eine Gruppe haben.

* ***Dauer:*** 3 Stunden
* ***Start:*** 11.01.2018
* ***Ende:*** 11.01.2018

***/F0130/*** *Stundenplan bearbeiten:* Eine Gruppe hat für jeden Wochentag einen Stundenplan, der jeweils bearbeitet werden kann.

* ***Dauer:*** 3 Stunden
* ***Start:*** 18.01.2018
* ***Ende:*** 18.01.2018

***/F0140/*** *Teilnehmer einsehen:* Der Administrator kann die Teilnehmer an einem Schnuppertag einsehen.

* ***Dauer:*** 2 Stunden
* ***Start:*** 11.01.2018
* ***Ende:*** 11.01.2018

***/F0150/*** *Teilnehmer entfernen:* Das Entfernen eines Teilnehmers von einem Schnuppertag kann von dem Administrator verwendet werden.

* ***Dauer:*** 1 Stunden
* ***Start:*** 11.01.2018
* ***Ende:*** 11.01.2018

***/F0160/*** *Schnuppertage erstellen:* Ein Administrator kann bestimmen an welchen Tagen ein Schnuppertag stattfinden soll, dabei wird der dafür hinterlegte Stundenplan ausgewählt.

* ***Dauer:*** 1 Stunden
* ***Start:*** 25.01.2018
* ***Ende:*** 25.01.2018

***/F0170/*** *Schnupperschüler verschieben:* Der Administrator hat die Möglichkeit einen Schnupperschüler einen neuen Termin zuzuweisen, falls dieser dies möchte.

* ***Dauer:*** 3 Stunden
* ***Start:*** 25.01.2018
* ***Ende:*** 25.01.2018

***/F0180/*** *Bestätigungsformular erstellen lassen:* Der Administrator kann sich zu jedem Schnuppertag für alle Teilnehmer ein Bestätigungsformular generieren lassen.

* ***Dauer:*** 4 Stunden
* ***Start:*** 01.02.2018
* ***Ende:*** 01.02.2018

***/F0190/*** *Statistiken herunterladen:* Der Administrator kann sich eine CSV Datei mit allen wichtigen Informationen herunterladen, beispielsweise Vorname, Nachname, Schultyp, Schulort, Standortinteresse, usw.

* ***Dauer:*** 4 Stunden
* ***Start:*** 01.02.2018
* ***Ende:*** 01.02.2018

## Systemfunktionen/-aufgaben

***/F0210/*** *Sendet Erinnerungen:* Sendet in einer variablen Zeit vor einem Schnuppertag eine Erinnerung an das Sekretariat/an die Administration und auch an den Teilnehmer.

***/F0220/*** *Löscht unrelevante Schnupperschüler:* Das System löscht einen Schnupperschüler aus einem Schnuppertag, falls die Anmeldung nicht innerhalb eines angegebenen Zeitintervalls bestätigt wird.