Projektpräsentation

Präsentation des Projektes "Entwicklung eines Elternsprechtagprogramms"

> Ergebnis der Projektwoche vom 25.10. - 29.10.2021 im Rahmen der Weiterbildung "Informatik für Lehrkräfte"

Themen der Präsentation

- 1) Problemstellung und Benutzung (Nina, Christof)
- 2) Datenbankstruktur (Johannes, Mara)
- 3) Grafische Darstellung der Routen I (Nino, Hannah)
- 4) Grafische Darstellung der Routen II (Bianca, Stefan)
- 5) Grafische Darstellung der Routen III (Sönke, Uta)
- 6) Weiterführende Aspekte (Sascha, Claudia)
- 7) Wie haben wir gearbeitet? (Anke, Thilo)

Problemstellung und Benutzung

Nina Bartczak und Christof Knodel

Übersicht

- Anforderungen
- Rahmenbedingungen
- Benutzergruppen
- Phasen der Benutzung
- Administration
- Verwendung als Lehrkraft und als Schüler / Eltern

Probemstellung

- Elternsprechtag:
 - Tag, an dem Eltern Gespräche mit Lehrkräften führen können
 - Gespräche findet parallel statt
 - Einteilung in Zeitfenster und ggf. Blöcke

- Verwaltung mithilfe einer Datenbank
- Software online bedienbar

Rahmenbedingungen: Konkretion

- Schüler/Eltern:
 - melden sich auf einer Internetseite an
 - können Termine bei ihren Lehrkräften buchen

- Lehrer:
 - gestalten ihren eigenen Plan mit
 - können Schüler zu Gesprächen einladen
 - → priorisierte Schüler

Verwendung: Benutzergruppen

Lehrkräfte

Admin/s: Lehrkräfte mit bes. Status

- Eltern oder volljährige Schüler
 - → Anmeldung mit Namen des Schülers
 - → pro Kind ein Login

Festlegung von Phasen

- Einrichtung (Admin)
- Konfiguration (alle Lehrkräfte)
- PrioBuchung (priorisierte Schüler)
- Buchung (alle Schüler)
- Abruf (Durchführung)

Verwendung der Software

abhängig vom Benutzer und Phase

 Unterschied zwischen Admin, Lehrkräften und Schülern

 Anmeldung immer möglich, Aktionen eingeschränkt

Verwendung als Admin (Einrichtungsphase)

Legt zunächst die Rahmendaten fest:

Datum, Phasen, Zeitfenster, ggf. Blöcke

bearbeitet/entfernt Zeitfenster/Blöcke

Beispiel 1: Administration der Phasen

- Der Admin kann die Phasen terminieren.
- Dies ist nur in der Einrichtungsphase sinnvoll.



Beispiel 2: Eingeschränkte Nutzung

- Die Startseite ermöglicht nur Aktionen, die in der aktuellen Phase freigeschaltet sind.
- Hier: In der Einrichtungsphase kann die Lehrkraft noch nichts tun.

Albert Einstein	abmelden	Startseite	
Elternspr	echtag	j	
Die Konfigurationsphas	e hat noch nicht	begonnen.	
Konfiguration		01.11.2021	
PrioBuchung		02.11.2021	
Buchung		03.11.2021	
Abruf		04.11.2021	

Verwendung als Admin

- legt Schüler an: Name, Klasse, Passwort
- legt Lehrer an: Name, Kürzel, Klassen, Passwort
- kann Attribute von Schülern bearbeiten
- kann Schüler entfernen
- kann Attribute von Lehrern bearbeiten
- kann Lehrer entfernen
- kann Lehrer krank melden
- → Admin behält seine Fähigkeiten in allen Phasen

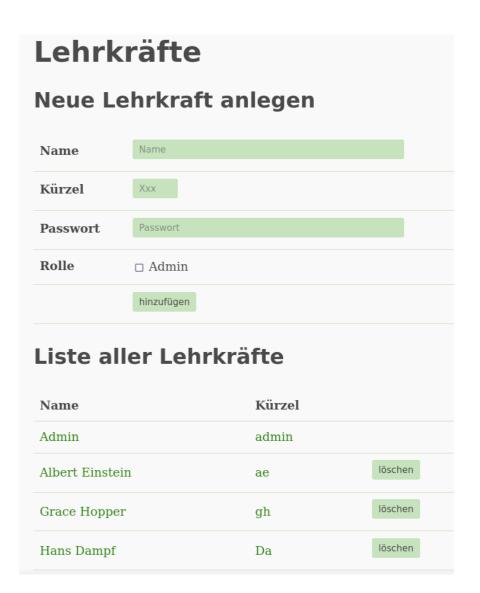
Beispiel 3: Neue Lehrkraft

- Admin ist eingeloggt.
- Daten der neuen Lehrkraft werden eingegeben.



Beispiel 3: Neue Lehrkraft (2)

- Die neue Lehrkraft wird nun in der Übersicht angezeigt.
- Der gelistete Name ist ein Link zu einer Edit-Seite.



Beispiel 3: Neue Lehrkraft (3)

- Eine Lehrkraft kann als Admin eingerichtet werden.
- Klassen werden hinzugefügt.
- Klassen, die noch nicht existieren, werden in der DB angelegt.



Verwendung als Lehrkraft

- Login: Kürzel und Passwort
- Plan bearbeiten
- Pausen eintragen (Termine ohne beteiligte Eltern)
- Gesprächswunsch:
 - Eltern/Schüler einladen
 - Wunsch ist löschbar

Verwendung als Lehrkraft (2)

- Lehrkraft kann eigene Termine einsehen
- Krankmeldung => Löschung aller Termine und aller Gesprächswünsche
- Terminwünsche seitens der Eltern, die nicht erfüllt werden können, werden in einer Warteliste angezeigt.

Beispiel 4: Pause eintragen

- Im Zeitplan auf "Speichern"klicken.
- Termin ohne Schüler wird eingerichtet.



Verwendung als Eltern/ volljährige Schüler

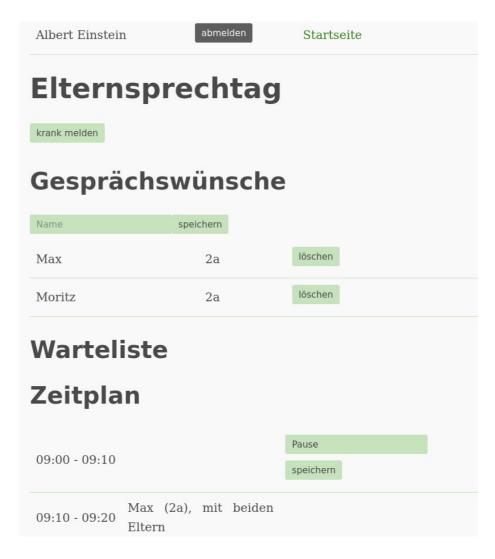
Login mit Schülername und Passwort

 Priobuchung: eingeladene Schüler buchen, bearbeiten oder löschen Termine

 Buchung: alle Schüler buchen, bearbeiten oder löschen Termine

Beispiel 5: Neuer Termin

- Die Lehrkraft gibt an, dass ein Gespräch mit einem Schüler (bzw. dessen Eltern) gewünscht wird.
- Hier wurde gerade Moritz aus der 2a hinzugefügt.



Beispiel 5: Neuer Termin (2)

- Anzeige für jedes Zeitfenster: die Lehrkräfte, die einen Wunsch angemeldet haben und noch frei sind.
- Moritz Vater wählt gleich den ersten Termin...

abmelden	Startseite	
nsprech	ntag	
an		
0	Albert Einstein	
0		
0		
0	• Albert Einstein	
0	• Albert Einstein	
0	Albert Einstein	
	nsprech	nsprechtag an Albert Einstein Albert Einstein Albert Einstein

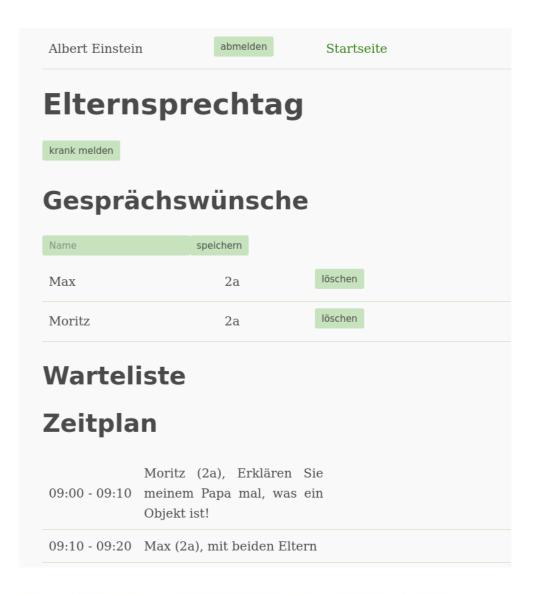
Beispiel 5: Neuer Termin (3)

- Hier wird gleich der erste Termin gewählt.
- Ein Kommentarfeld ermöglicht Angaben zu möglichen Themen, den Erziehungsberechtigten, die kommen, etc.



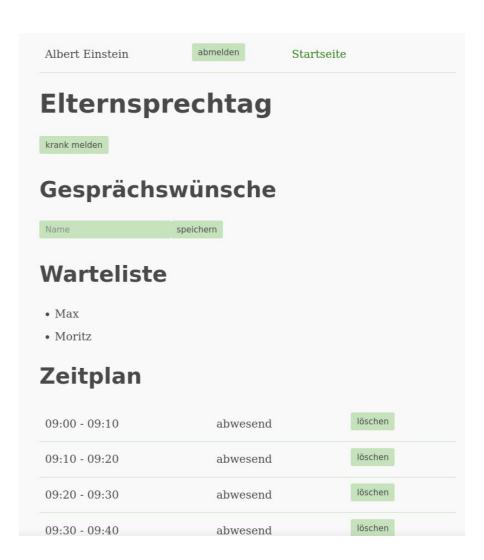
Beispiel 5: Neuer Termin (4)

 Sobald sich die Lehrkraft einloggt, wird der Termin auf der Startseite angezeigt.



Beispiel 5: Krankmeldung

- Nach Krankmeldung:
 - Löschung aller Termine
 - Hinzufügen des Schülers auf die Warteliste
- Warteliste auch für Schüler, die keinen Termin gefunden haben



Alles verstanden?

• Dann kann der Elternsprechtag ja losgehen...

