

Inhaltsverzeichnis

- 1.) Einleitung
- 2.) Voraussetzungen
- 3.) Rollen
- 4.) Der Start
- 5.) Die Hauptseite
 - a. Sicht: Student
 - b. Sicht: Prüfer
 - c. Sicht: Dozent
- 6.) Probeklausur starten
- 7.) Meine LaTeX-Area
- 8.) Mein Aufgabeneditor
- 9.) Klausur / Übung erstellen
- 10.) Mein Profil

Einleitung

Willkommen im **JG4U** Uni-Board. Unser Projekt verfolgt das Ziel das Lernen an der Universität zu vereinfachen und das Lernen und Bearbeiten von Klausuren voran zu bringen. Studenten können ganz einfach mit **JG4U** sich Probeklausuren erstellen und diese bearbeiten. Das Lernen und das Vorbereiten auf Klausuren werden dadurch auf ein neues Level erhoben. Prüfer und Dozenten können dank **JG4U** ganz einfach Klausuren und Übungen erstellen und diese entweder den Studenten zum Lernen anbieten oder für ihre eigene Veranstaltungen verwenden.

Voraussetzungen

Damit Sie das **JG4U** Uni-Board aufrufen und zum Lernen oder Bearbeiten von Klausuren und Übungen verwenden können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein. Bitte gehen Sie jeden einzelnen Punkt durch und überprüfen Sie diese auf Ihre entsprechende Erfüllung.

- Eine stabile Internetverbindung
- Ein moderner Webbrowser
 - o Google Chrome 96.0 und neuer
 - o Mozilla Firefox 96.0 und neuer
 - o Microsoft Edge 98.0 und neuer
 - o Apple Safari 15.0 und neuer

Für eine korrekte Darstellung und Ausführbarkeit muss zudem in Ihrem Webbrowser Javascript aktiviert sein. Zusätzlich sollte das Setzen von Caches und funktionale Cookies erlaubt sein.

Die Website ist erreichbar auf Desktop-Computern und mobilen Endgeräten wie Smartphones oder Tablets. Bitte achten Sie hierbei darauf ein Gerät zu verwenden, welches die Verwendung und Installation von modernen Browsern erlaubt (siehe Voraussetzungen oben).

Rollen

Insgesamt gibt es drei Rollen auf dem **JG4UBoard**. Diese lauten: Student, Prüfer und Dozent. Je nach Rolle werden Ihnen verschiedene Bereiche zugewiesen. Ein Prüfer kann neben dem Erstellen einer Probeklausur zusätzlich auch Klausuren und Übungsblätter erstellen. Ein Dozent kann zusätzlich Aufgaben erstellen und diese hochladen. Die Rolle Student kann nur zufällige Probeklausuren generieren und sich diese ausgeben. Zusätzlich hat jede Rolle Zugriff auf den „Mein Profil“-Bereich (siehe letzte Seite).

Der Start

Mit dem Aufrufen unserer Website landen Sie auf der Startseite des **JG4U**Boards. Hier können Sie sich nun, sofern vorhanden, in Ihrem Benutzerkonto anmelden und direkt auf alle Funktionalitäten des Boards zugreifen. Sollten Sie kein Benutzerkonto besitzen, können Sie sich ganz schnell und einfach ein Benutzerkonto anlegen und im anschließenden direkt starten.

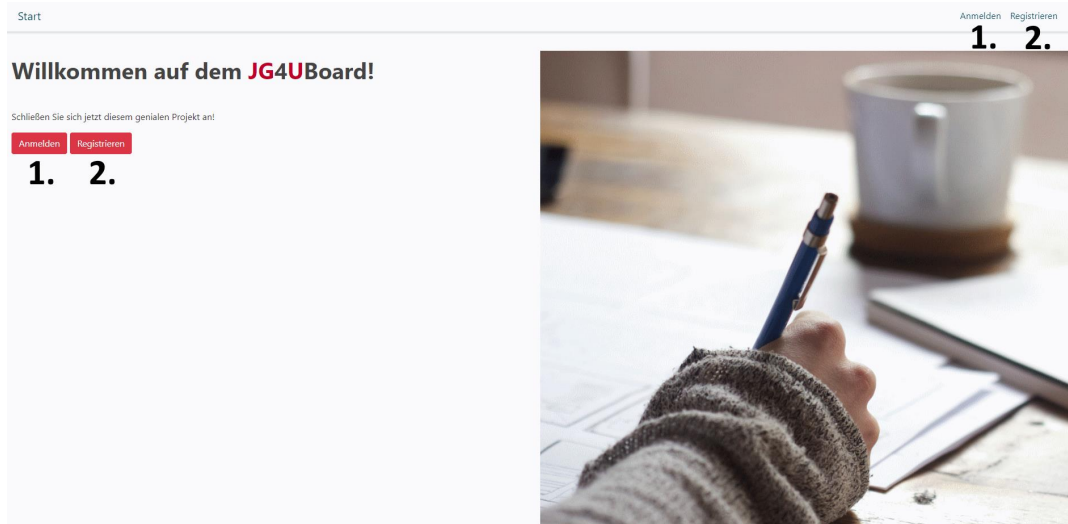


Bild: Startseite

- 1.) Klicken Sie auf den „Anmelde“-Button – egal ob in der Navigationsleiste oben oder unten im Willkommensfeld, um sich in Ihrem Benutzerkonto anmelden zu können.
- 2.) Klicken Sie auf den „Registrieren“-Button – egal ob in der Navigationsleiste oben oder unten im Willkommensfeld, um sich ein neues Benutzerkonto anlegen zu können.

Bild: Anmelde-Fenster (1)

Bild: Registrieren-Fenster (2)

Hinweis: Falls Sie sich als Prüfer oder Dozent registrieren möchten, müssen Sie sich nach der Registrierung bei uns melden für die manuelle Aktivierung des Prüfer- beziehungsweise Dozent-Status. Bitte teilen Sie uns entsprechend Ihren Benutzernamen mit, welchen Sie bei der Registrierung angegeben haben.

Ihr Account wird nach einer Überprüfung unsererseits dann entsprechend auf die gewünschte Rolle gestuft.

Die Hauptseite (Student)

Nachdem Sie sich erfolgreich angemeldet haben in Ihrem Benutzerkonto, kommen Sie auf der Hauptseite des **JG4U**Boards. Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um die Hauptseite aus Sicht eines Studenten handelt.

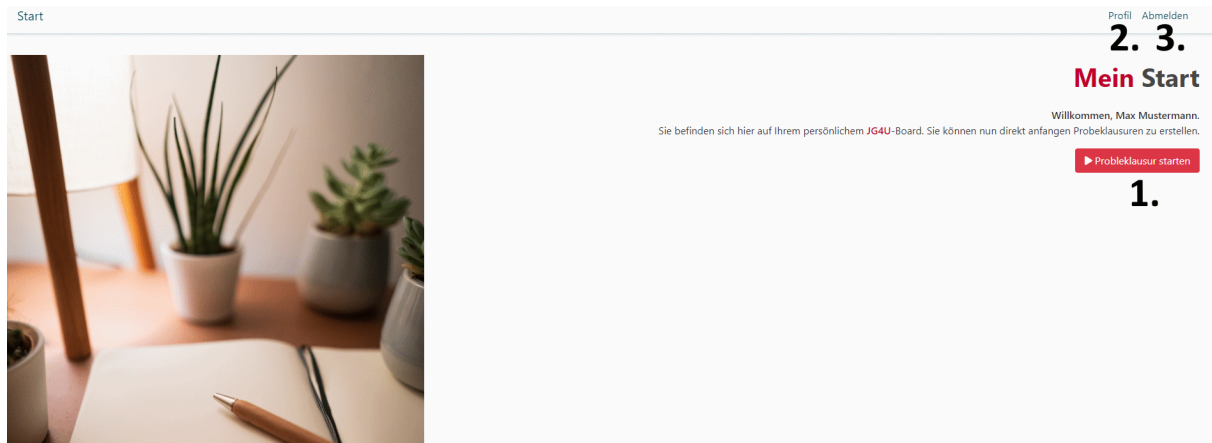


Bild: Hauptseite (Student)

- 1.) Klicken Sie auf „Probeklausur starten“, um die Probeklausur konfigurieren zu können. *Probeklausur starten wird auf Seite 4 näher dargestellt und erläutert.*
- 2.) Mit dem Klick auf „Profil“ kommen Sie auf Ihre Profilinformatoren. Dort können Sie Ihre Profilinformatoren aktualisieren und Ihr Passwort jederzeit ändern. *Profil wird auf Seite 7 näher dargestellt und erläutert.*
- 3.) Mit einem Klick auf „Abmelden“ melden Sie sich von der Seite ab. Ihre Anmeldedaten werden aus dem Browser gelöscht. Sie müssen sich erneut anmelden, um auf die Hauptseite wieder zugreifen zu können.

Die Hauptseite (Prüfer)

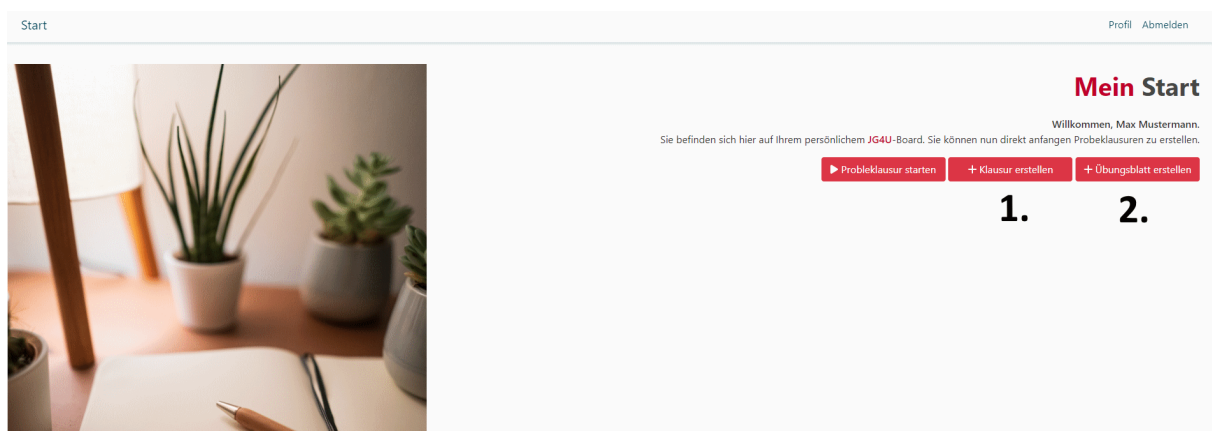


Bild: Hauptseite (Prüfer)

- 1.) Klicken Sie auf „Klausur erstellen“, um eine Klausur für Ihr Modul zu erstellen. *Klausur erstellen wird auf Seite 6 näher dargestellt und erläutert.*
- 2.) Klicken Sie auf „Übungsblatt erstellen“ um ein Übungsblatt zu erstellen für Ihre Übungsgruppe. *Übungsblatt erstellen wird auf Seite 6 näher dargestellt und erläutert.*

Die Hauptseite (Dozent)

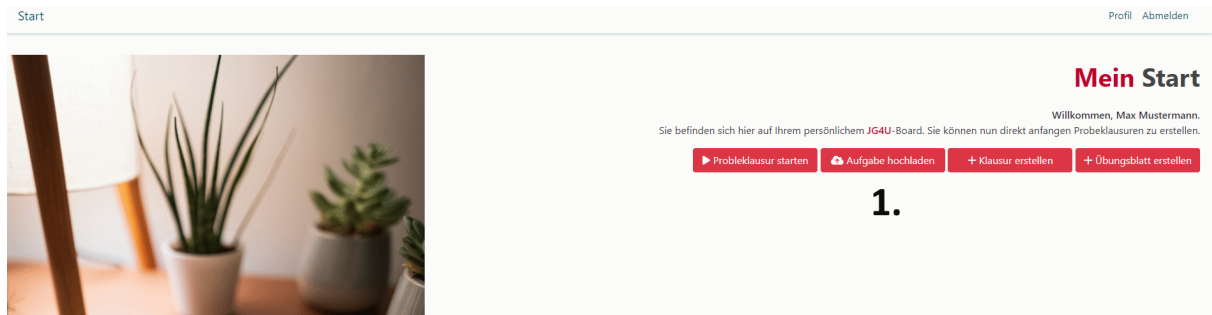


Bild: Hauptseite (Dozent)

- I.) Klicken Sie auf „Aufgabe hochladen“, um Aufgaben für Klausuren und Übungen hochladen zu können.
Aufgabe hochladen wird auf Seite 5 näher dargestellt und erläutert.

Probeklausur starten

Konfigurieren Sie sich Ihre Probeklausur ganz schnell mit wenigen Klicks hier und starten Sie im anschließenden direkt mit der Klausur. Um es Ihnen dabei so einfach wie möglich zu machen, haben Sie die Möglichkeit nach Fachgebiet und Themengebiet zu filtern, sodass Sie sich nur das anzeigen, was auch für Sie zum Lernen relevant ist.

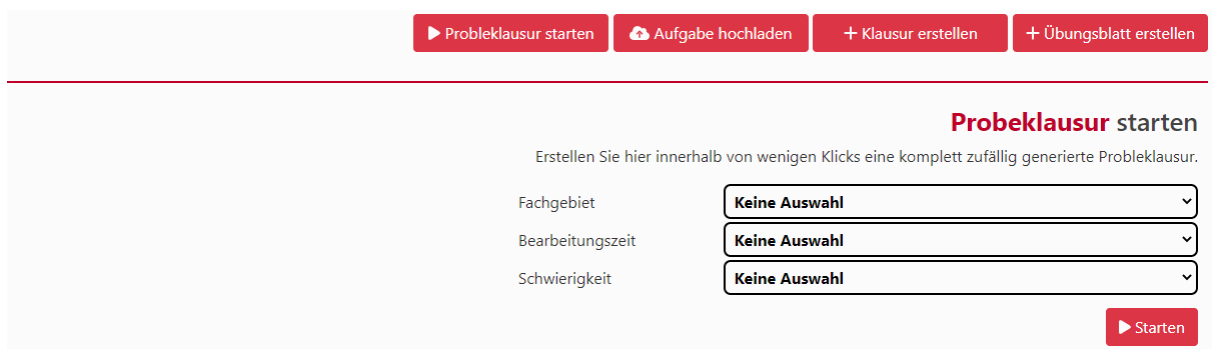


Bild: Probeklausur starten mit Filter

Um eine Probeklausur starten zu können, wählen Sie bitte zu Beginn ein Fachgebiet aus. Nachdem Sie ein Fachgebiet ausgewählt haben, lädt die Seite kurz neu und zeigt Ihnen im anschließenden ein zusätzliches Feld „Themengebiete“ an. Dort können Sie aus allen verfügbaren Modulen auswählen, welche zu diesem Zeitpunkt Ihnen zur Verfügung stehen. Wählen Sie im anschließenden die gewünschte Bearbeitungszeit aus und ein Schwierigkeitslevel aus.

Bitte beachten Sie, dass alle vier Felder Pflichtfelder sind. Nachdem Sie alle Felder ausgefüllt haben (beziehungsweise eine Einstellung ausgewählt haben), können Sie auf „Starten“ klicken. Diese leitet Sie im anschließenden in den „LaTeX“-Bereich.

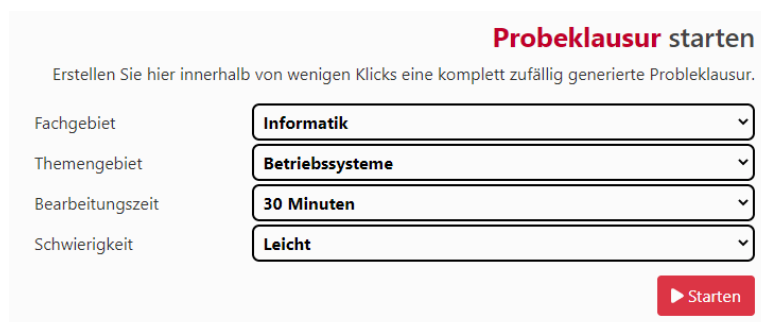


Bild: Probeklausur mit Beispiel-Filterauswahl

Ihre Klausur wird zufällig generiert und Ihnen im „LaTeX“-Bereich als entsprechenden LaTeX-Code (siehe nachfolgenden Themenpunkt) angezeigt. Diesen können Sie dann zum Beispiel mit Hilfe von Overleaf in eine PDF-Datei umwandeln und bearbeiten.

Meine LaTeX-Area

Nachdem Sie Ihre Klausur eingestellt haben und auf „Starten“ geklickt haben (siehe vorherige Seite), wird Ihnen hier der entsprechende LaTeX-Code angezeigt. Diesen können Sie nun verwenden, um sich ein entsprechendes PDF-Blatt generieren zu können.

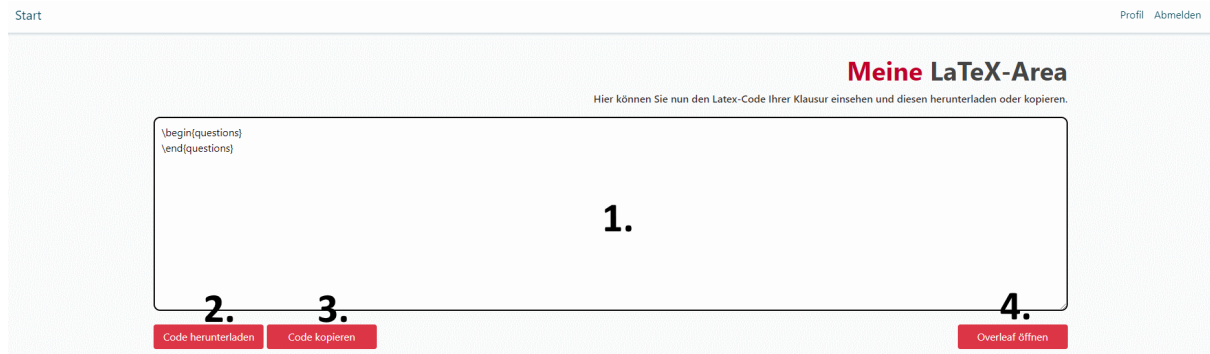


Bild: Meine LaTeX-Area

- 1.) LaTeX-Code: Hier befindet sich der Code, den Sie verwenden können, um sich eine PDF erstellen zu können.
- 2.) Code herunterladen: Klicken Sie auf diesen Knopf, um den LaTeX-Code direkt als .TEX-Datei herunter zu laden. Diesen können Sie in entsprechenden Editoren direkt öffnen und bearbeiten.
- 3.) Code kopieren: Klicken Sie auf diesen Knopf, um den LaTeX-Code direkt zu kopieren.
- 4.) Overleaf öffnen: Mit einem Klick auf diesen Knopf gelangen Sie direkt auf die JGU-Overleaf-Seite. Dort können Sie den LaTeX-Code, den Sie in (1) sehen eingeben und sich so dann entsprechend Ihre Probeklausur visuell generieren. Alternativ können Sie auch die erstellte .TEX-Datei (2) in Overleaf öffnen.

Mein Aufgabeneditor

Im Aufgabeneditor können Sie als Dozent neue Aufgaben erstellen und diese den Studenten oder aber auch den Prüfern zur Verfügung stellen. Diese können Ihre Aufgaben für Probeklausuren verwenden oder auch für Übungsblätter und Klausuren.

Bitte beachten Sie, dass Sie im Aufgabeneditor alle Felder ausfüllen müssen. Fangen Sie wahlweise mit dem Namen oder dem Fachgebiet an und wählen Sie im anschließenden alle weiteren Filteroptionen aus.

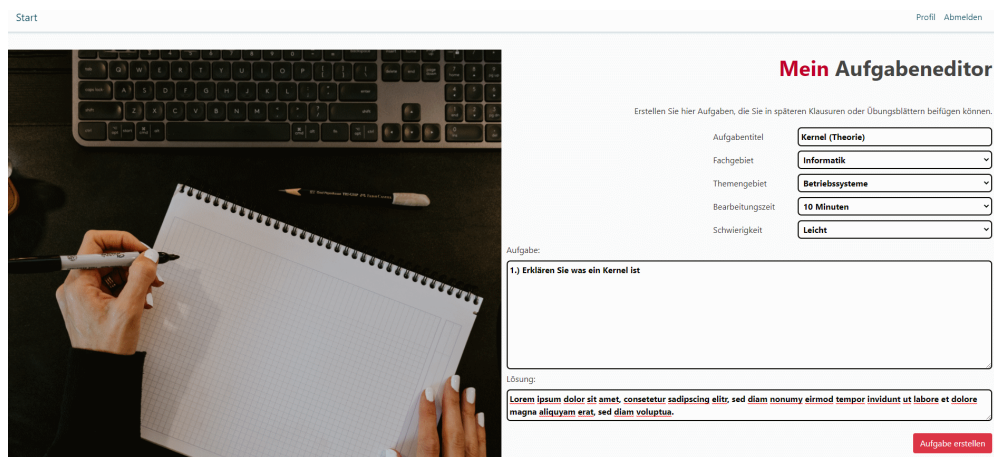


Bild: Mein Aufgabeneditor mit Filter-Beispiel

Unabhängig vom gezeigten Screenshot: Geben Sie bitte nur LaTeX-Code in die jeweiligen zwei Textfelder (Aufgabe und Lösung) ein.

Klausur / Übung erstellen

Hier können Sie als Dozent oder Prüfer Klausuren oder auch Übungen erstellen (identische Sicht, Bild siehe unten). Die verfügbaren Aufgaben werden Ihnen nach der Anwendung des Filters angezeigt. Die Klausur können Sie mit einem Druck auf „Dokument erstellen“ generieren lassen.

Klausur erstellen

Erstellen Sie hier innerhalb von wenigen Klicks eine Klausur, die Sie sich dann ausgeben lassen können.

Fachgebiet: Informatik | Themengebiet: Betriebssysteme | Bearbeitungszeit: Beliebig | Schwierigkeit: Beliebig

Filter anwenden

Kernel (Theorie)
Dateisystem erstellen (Praxis)
C++ Einführung (Praxis)
C++ Einführung Part 2 (Praxis)

Prozessor (Theorie)
Prozessortaktung (Theorie)
Datei erstellen (Praxis)

Lösungen anzeigen

Dokument erstellen

Bild: Klausur erstellen mit Filterauswahl und Übungsauswahl

Um ein Übungsblatt erstellen zu können, müssen Sie Aufgaben von der linken Auswahlbox („verfügbare Aufgaben“) nach rechts ziehen („ausgewählte Aufgaben“). Wahlweise können Sie die Lösungen der Aufgaben anzeigen lassen, in dem Sie die entsprechende Option auswählen. Nachdem Sie mindestens eine Aufgabe ausgewählt haben, können Sie das Dokument erstellen. Sie werden im anschließenden automatisch weitergeleitet auf die „Meine LaTeX-Area“ (siehe vorherige Seite).

Übungsblatt erstellen

Erstellen Sie hier innerhalb von wenigen Klicks ein Übungsblatt, die sich Sie dann ausgeben lassen können.

Fachgebiet: Informatik | Themengebiet: Einführung in die Programmierung | Bearbeitungszeit: Beliebig | Schwierigkeit: Beliebig

Filter anwenden

Python Grundlagen I
Python Grundlagen II
Hallo Welt Programm
Taschenrechner Erweiterung (Wurzeln)
Kommentare und Dokumentation

For- und while-Schleifen
If-Abfragen und Bedingungen
Taschenrechner

Lösungen anzeigen

Dokument erstellen

Bild: Übungsblätter erstellen mit Filterauswahl und Übungsauswahl


Bitte beachten Sie, dass dieser Bereich nur für Dozenten und Prüfer ersichtlich ist.

Mein Profil

Auf der „Mein Profil“-Seite können Sie alle Informationen über Ihr Benutzerkonto einsehen und diese aktualisieren. Sie können den Benutzernamen, den Vornamen, den Nachnamen und das Passwort ändern. Bei jeder Änderung müssen Sie hierbei Ihr aktuelles Passwort im dafür vorgesehenen Feld eingeben.

Wenn Sie Ihr Passwort ändern wollen, müssen Sie Ihr aktuelles Passwort eingeben, gefolgt von Ihrem neuen Passwort und einer Passwortwiederholung. Klicken Sie im anschließenden auf „Speichern“.

[Start](#)[Profil](#)[Abmelden](#)



Mein Profil

Aktualisieren Sie hier Ihre Profildaten. Bitte geben Sie bei jeder Änderung Ihr Passwort ein.

Benutzername	<input type="text" value="Mustermax"/>
Vorname	<input type="text" value="Max"/>
Nachname	<input type="text" value="Mustermann"/>
Rolle	<input type="text" value="Dozent"/>
Passwort	<input type="password"/>
Neues Passwort	<input type="password"/>
Neues Passwort confirm	<input type="password"/>

Speichern

Bild: Mein Profil – Benutzerinformationen