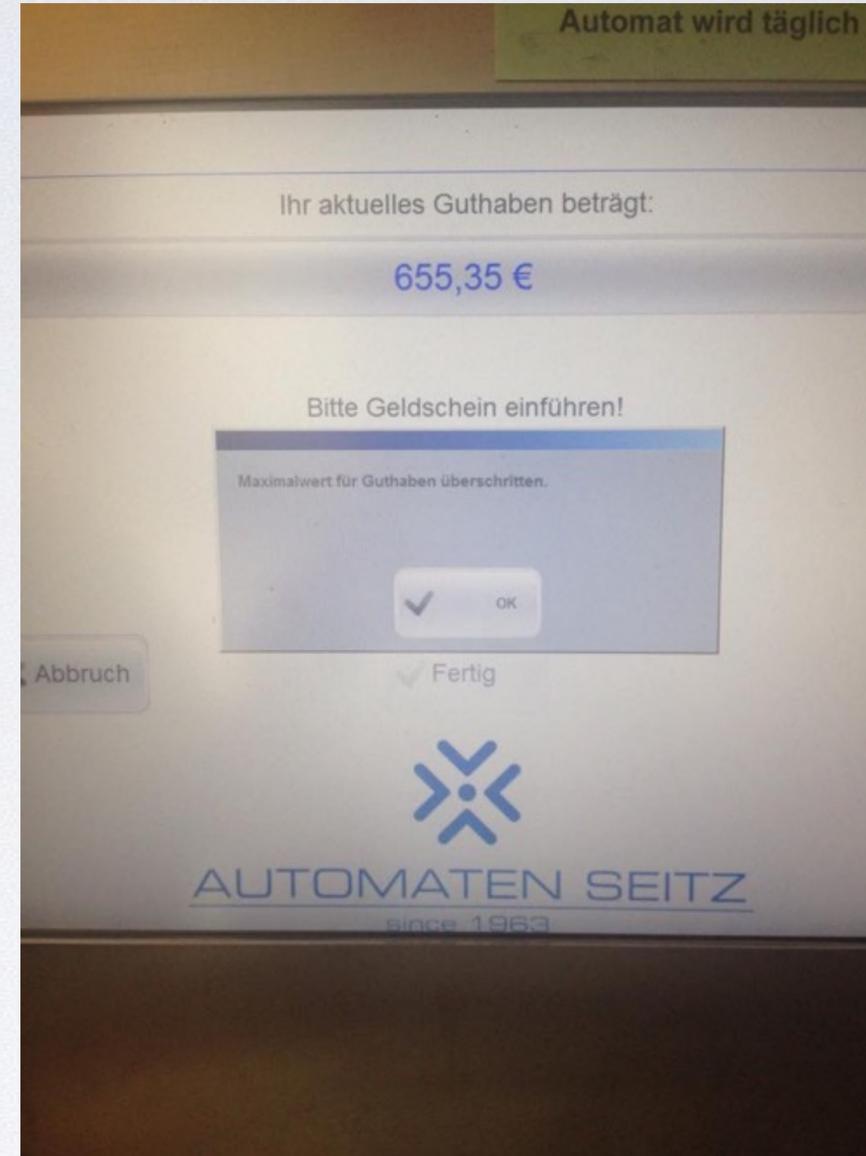
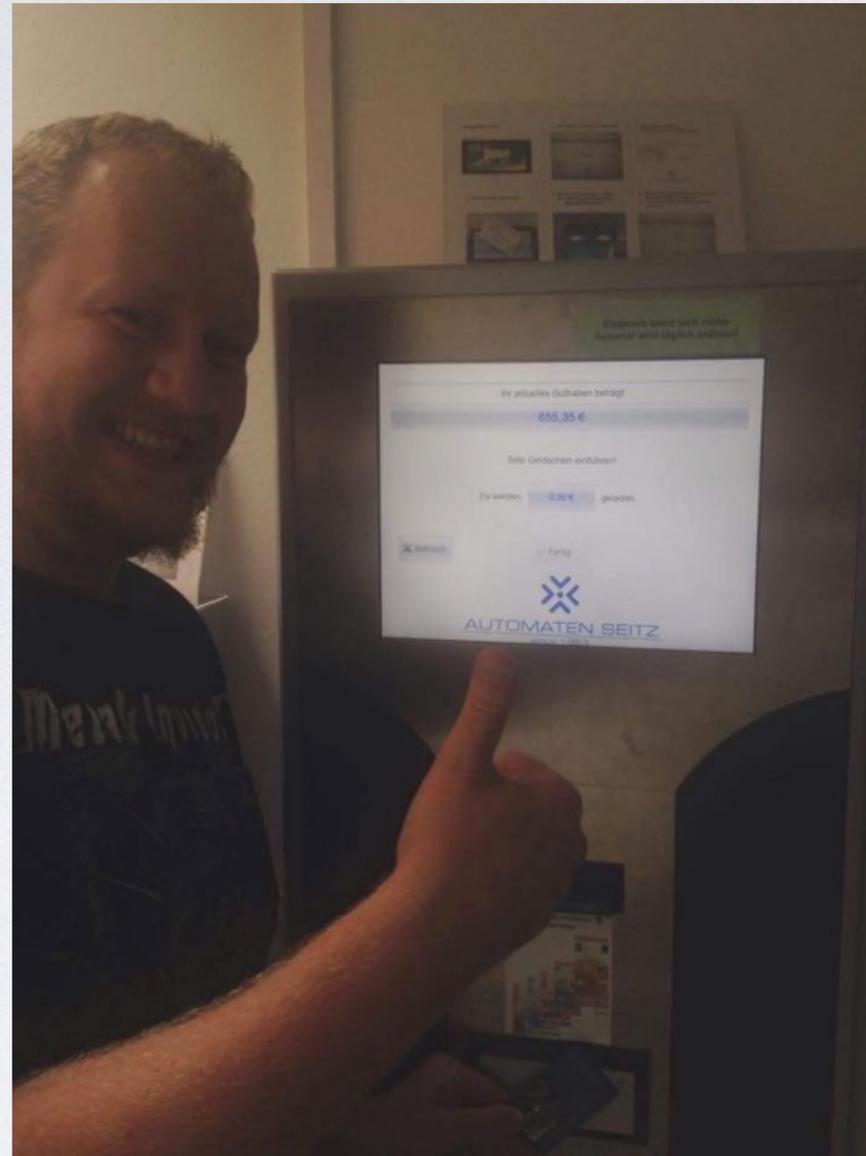


# Stud.IP als Framework für Campusmanagement-Erweiterungen:

## Die Campuscard der Universität Passau

Florian Bieringer



 UNIVERSITÄT  
PASSAU  


**Studierendenausweis**  
student id • carte d'étudiant(e) • carnet de estudiante

**Stefanie  
Mustermann**

Matrikelnummer  
54321

Kartennummer  
S 1234567

 **SWP**  
Stadtwerke Passau

gültig bis 31.03.2015

 **VBP** STUDENTENWERK NIEDERBAYERN/OBERPFALZ

Wie erzeuge ich 15.000  
personalisierte CampusCards?

# Kartenportal

- Verwendung der Software des Druckers
- Eigenentwicklung

## ANA-U WEB CARD MANAGEMENT

**AUSSTELLEN** LAYOUT SERVICE KONFIGURATION INFO ANMELDUNG

Kartenauswahl:

Suche:

Autom. Zuschnitt

Druckerstatus:  
Keine Druckaufträge vorhanden!

© Copyright by ANA-U GmbH 2015 - Version 2.3.2.3

# Probleme

- Datenschutz
- Studierendensekretariat muss Bilder manuell zuordnen
- Studierendensekretariat muss manuell Nachrichten verschicken
- Karte sperren und Neuantrag an zwei unterschiedlichen Orten

# LÖSUNG: STUD.IP

# Vorhandenes Design

- „Math is easy, design is hard“
- Vorhanden in Stud.IP: Farbklima, Icons, Seitenlayout, ...
- Spart Zeit und Ressourcen
- Wiedererkennung durch Benutzer

# Bekanntes Layout für Studierende

- „All in one“
- Bekannte Oberfläche

# Vorhandene Daten

- Avatar
- Personendaten
- Benutzeraccounts

# Stud.IP Datenbank

- Datenbank vorhanden
- Backups
- Migrationen
- Zugriff über DBManager
- Zugriff über SORM

# Stud.IP Framework

- Plugin Schnittstelle
- REST Schnittstelle
- Trails als MVC

# Wiederverwendbarkeit

Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum

Start Veranstaltungen Nachrichten Community Profil Planer Suche Tools OnlineListe 5.3.10 PluginMarktplatz

Aktuelle Seite: PluginMarktplatz

STUD.IP

PluginMarktplatz Meine Plugins

**PluginMarktplatz**

Navigation

- Übersicht
- Alle Plugins
- Tools

Suche

Suche

Beliebte Tags

administration organisieren inhaltverwaltung zusammenarbeit elearning kommunikation spaß spiel organisation customization stud.ip widget veranstaltungen mobile video verkaufen anzeigen logout anbieten tauschen youtube inhalt warteliste game statistik

Ansichten

- Kacheln
- Liste

Stud.IP Version

Alle Versionen

**Neueste Plugins**

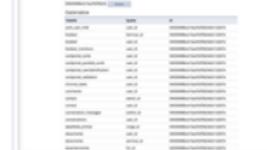
**Stoodle**



Terminfindung wie bei Doodle

Umfrage Terminfindung

**KeySearch**



DevTool zur schnellen Suche von md5 IDs in der Datenbank

**Dateisuche**



Plugin für die Suche nach Dateien und Dateiinhalten (experimentell)

Suche

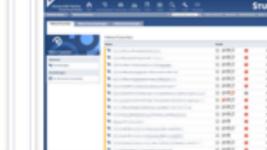
**2048**



Das Spiel 2048 als Plugin für Stud.IP.

Spaß Spiel Game

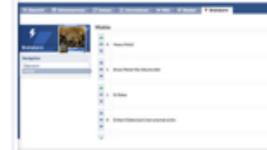
**FavoriteCourses**



Listet alle favorisierten Veranstaltungen auf.

**Zufällige Plugins**

**Brainstorm**



Ein Ideen Sammlungs Plugin

Brainstorm Idee

**DeleteMessages**



Auswahl und Löschung von mehreren Nachrichten

Administration Inhaltverwaltung Organisation

**Gespräche**



Erweiterung zum Nachrichtensystem

Zusammenarbeit

**Bestbewertete Plugins**

**Wo ist mein Dozent**



**Dateisuche**



**Rest.IP**



**Schwarzes Brett (UOL-Edition)**



**Farbklima-Helfer**



Suchen  Einstellungen English Logout

Start | Veranstaltungen | Nachrichten | Community | Profil | Planer | Suche | Tools | Support | CampusCard
Aktuelle Seite: **Cardportal**

Antrag
?


**Antrag**

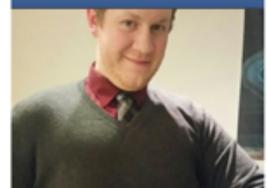
**Neue Karte erzeugen**  
 Studierendenausweis ▼

**Vorschau**  


**Status**  
 Bearbeitbar

**Andere Karten**  
 Kartenantrag  
 01221385  
 01200434  
 01216000

### Antrag für Studierendenausweis

<b>Daten</b> Vorname <input type="text" value="Florian"/> Nachname <input type="text" value="Bieringer"/> Vorgestellter Titel <input type="text"/> Nachgestellter Titel <input type="text"/> Matrikelnummer <input type="text" value="55873"/> UB Nummer <input type="text" value="06405587318"/>	<b>Lichtbild</b> <div style="background-color: #4a7c9c; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-size: 0.8em;">Dieses Bild wird verkleinert dargestellt.</div>  <div style="color: red; font-size: 0.8em;">Ihr Bild entspricht nicht den Vorgaben (Seitenverhältnis 9:11). Bitte schneiden sie es zu.</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <input type="button" value="Bild hochladen"/> <input type="button" value="Zuschneiden"/> </div>
---	---

**Einverständniserklärung**

Mit dem Hochladen eines Fotos willige ich ein, dass die Universität Passau mein Foto für die Herstellung einer Karte vom Kartentyp "Studierendenausweis" speichern und elektronisch verarbeiten darf. Das Lichtbild wird auf die Karte aufgedruckt. Nach Aushändigung der Karte wird das Foto gelöscht.

Ich bestätige, dass ich das für die Nutzung des Lichtbildes erforderliche Urheberrecht besitze, oder, soweit dieses Dritten zusteht, sie die Nutzungsrechte an den Bildern eingeräumt erhalten haben und übertragen dürfen, sowie dass Rechte Dritter durch die Nutzung der Bilder nicht verletzt werden und Schutzrechte Dritter der Nutzung nicht entgegenstehen. Ich verpflichte mich, die Universität Passau von sämtlichen Ansprüchen Dritter wegen der Verletzung ihrer Rechte durch das von mir hochgeladene Lichtbild freizustellen.

Einverstanden  
 Ich möchte, dass das Foto weiterhin gespeichert wird, z.B. um möglichst schnell einen Ersatzausweis beantragen zu können, falls das Originaldokument verloren geht. Mit dem Wegfall des Speicherungsgrundes (in der Regel nach der Exmatrikulation) wird das Foto gelöscht. Diese Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden

Einverstanden  
 Ich möchte, dass das Foto automatisch als mein Stud.IP Profilbild gesetzt wird.

Einverstanden

**Antrag**

studip.uni-passau.de

Cardportal - Universität Passau

Cardportal - Stud.IP 3.1 UNI PASSAU

STUD.IP Universität Passau

Start Nachrichten Community Profil Planer Suche Tools Admin Ressourcen Support CampusCard

Aktuelle Seite: Cardportal

Suchen Einstellungen English Logout

Antrag Suche Druckaufträge Drucker Administration

Druckaufträge

Navigation

- Druckaufträge
- Mehrfachdruck

Drucker

Automatisch

Ansichten

- Druckbar (8)
- Alle (36)
- Problemkarten (28)

### Karten

ID	Benutzer	Matrikelnummer	Typ	Vorname	Nachname	Bild	Vorschau	Druckvorschau	Antragsgrund	Aktionen
2982	Tobias Wagner	67788	Studierendenausweis	Tobias	Wagner					 
12118	Julia	5788	Studierendenausweis	Julia						 
13884	Lea	6678	Studierendenausweis	Lea						 
13972	Hanna	7888	Studierendenausweis	Hanna						In Druck
14243	Oliver	7888	Studierendenausweis	Oliver						In Druck
14893			ZMK							 In Druck

Antrag ?


Antrag

**Neue Karte erzeugen**

Studierendenausweis



**Status**

Aktiv

- Aktionen**
- Karte sperren
  - Empfangsbestätigung

- Andere Karten**
- 01221385
  - 01200434
  - 01216000

Aktuelle Karte 01221385	
Seriennummer	CFA78E8E
Vorname	Florian
Nachname	Bieringer
Matrikelnummer	55873
UB-Benutzernummer	06405587318
Druckdatum	28.01.15
Lichtbild	
Gültig bis	gültig bis 30.09.2015

# Zusammenfassung

- Vorhandenes Design
- Erleichterter Datenzugriff dank vorhandener Schnittstellen
- Profitiert von Stud.IP Backup
- Bekanntes Layout für Studierende
- REST
- Trails als MVC
- Wiederverwendbarkeit an anderen Standorten