

# WIE HÄLTST DU'S MIT DEM CUSTOMIZEN?

Workshop von Jakob Diel und Mirko Leyh, Hochschule Wismar,  
auf der Stud.IP-Tagung 2024

[jakob.diel@hs-wismar.de](mailto:jakob.diel@hs-wismar.de) | [mirko.leyh@hs-wismar.de](mailto:mirko.leyh@hs-wismar.de)







## **Jakob Diel**

Medienwissenschaftler

Stud.IP-Administrator

Stabsstelle Didaktik,  
E-Learning und  
Qualitätsmanagement



## **Mirko Leyh**

Kommunikationsdesigner |  
Webentwickler

TYPO3-Admin | Lehrender

IT-Service- und  
Medienzentrum |  
Fakultät Gestaltung



# CUSTOMIZING: WAS IST DAS?

»[...] das Anpassen eines Produktes  
an die individuellen Wünsche des Kunden [...]«

[de.wikipedia.org/wiki/Customizing](https://de.wikipedia.org/wiki/Customizing)

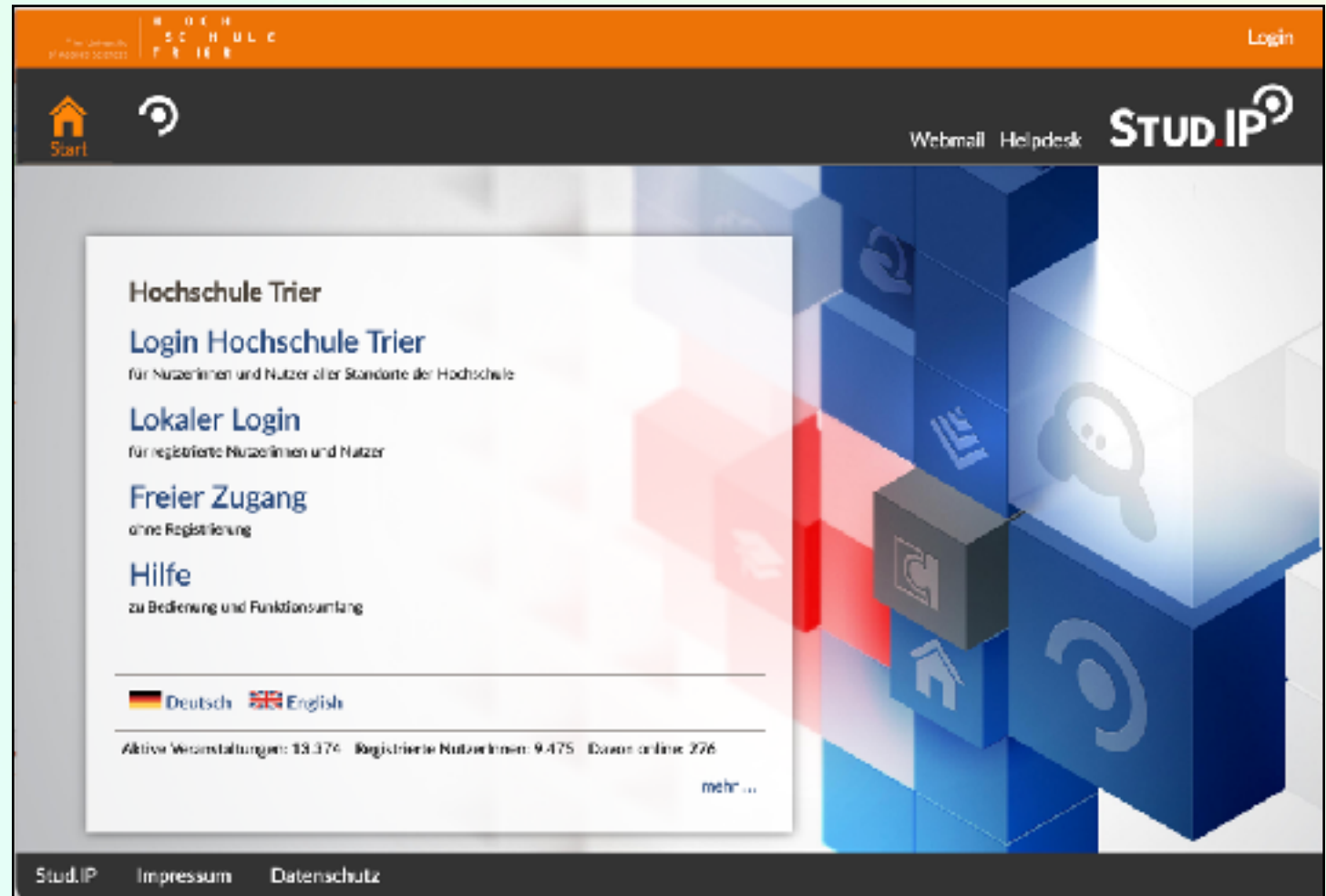
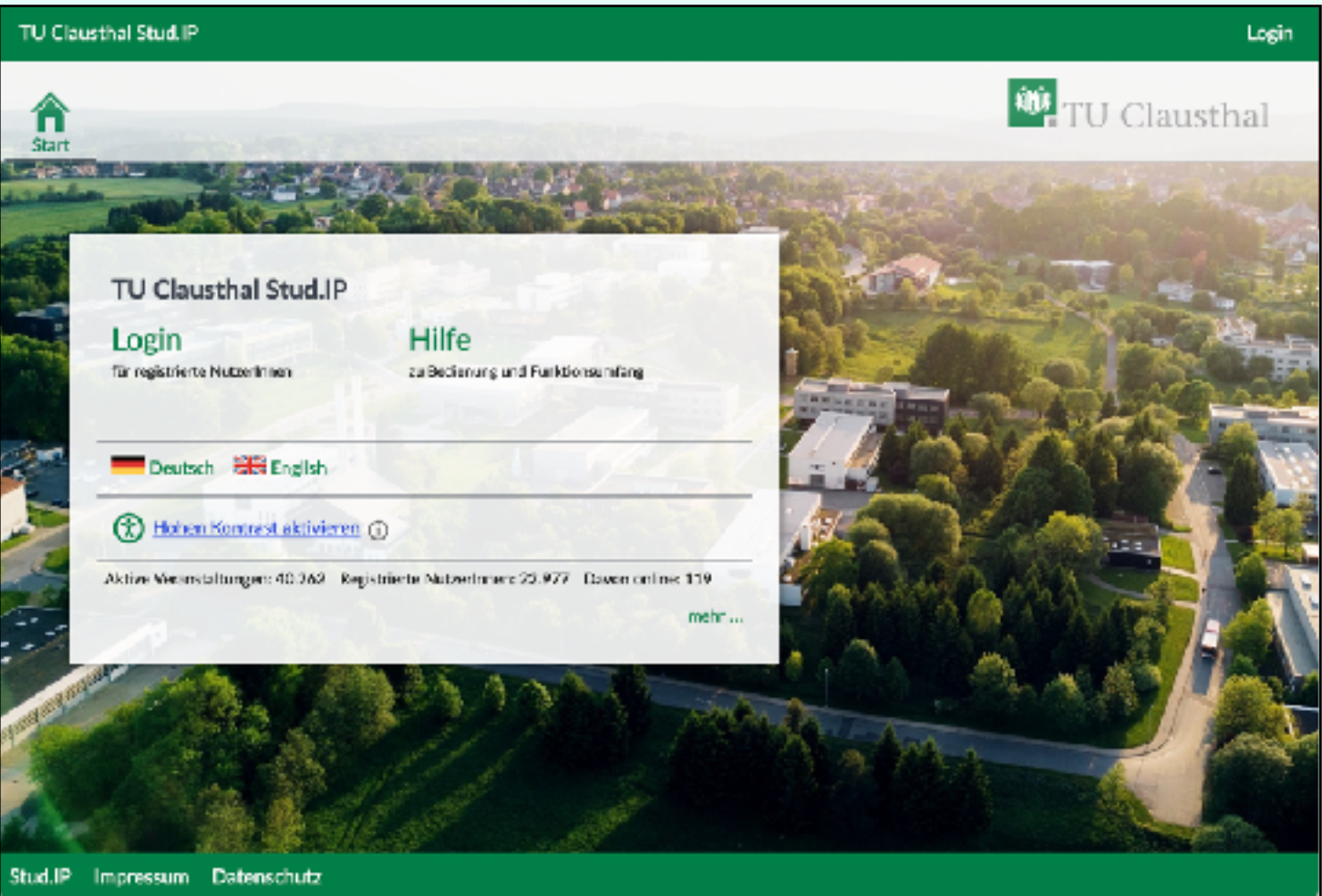
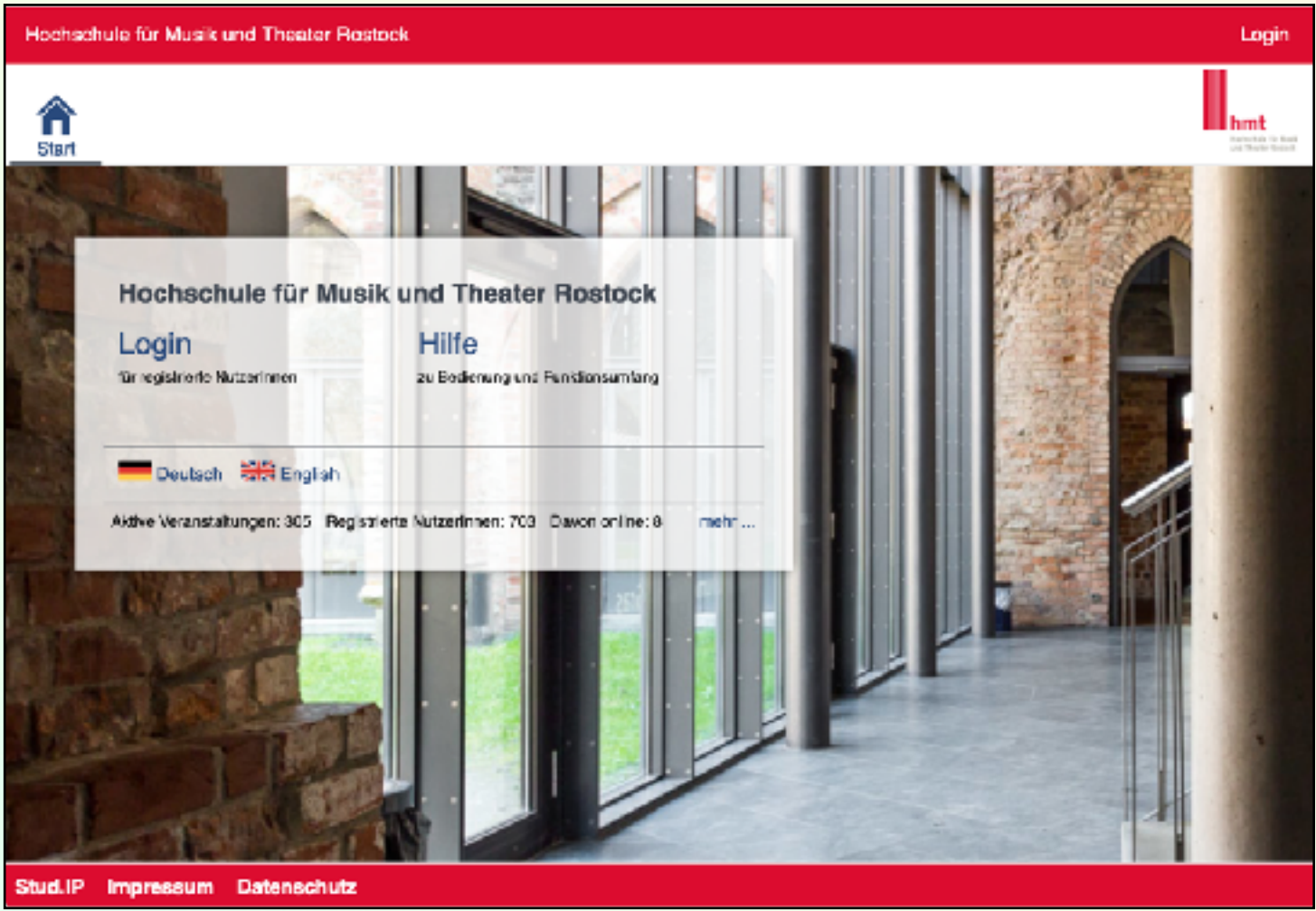
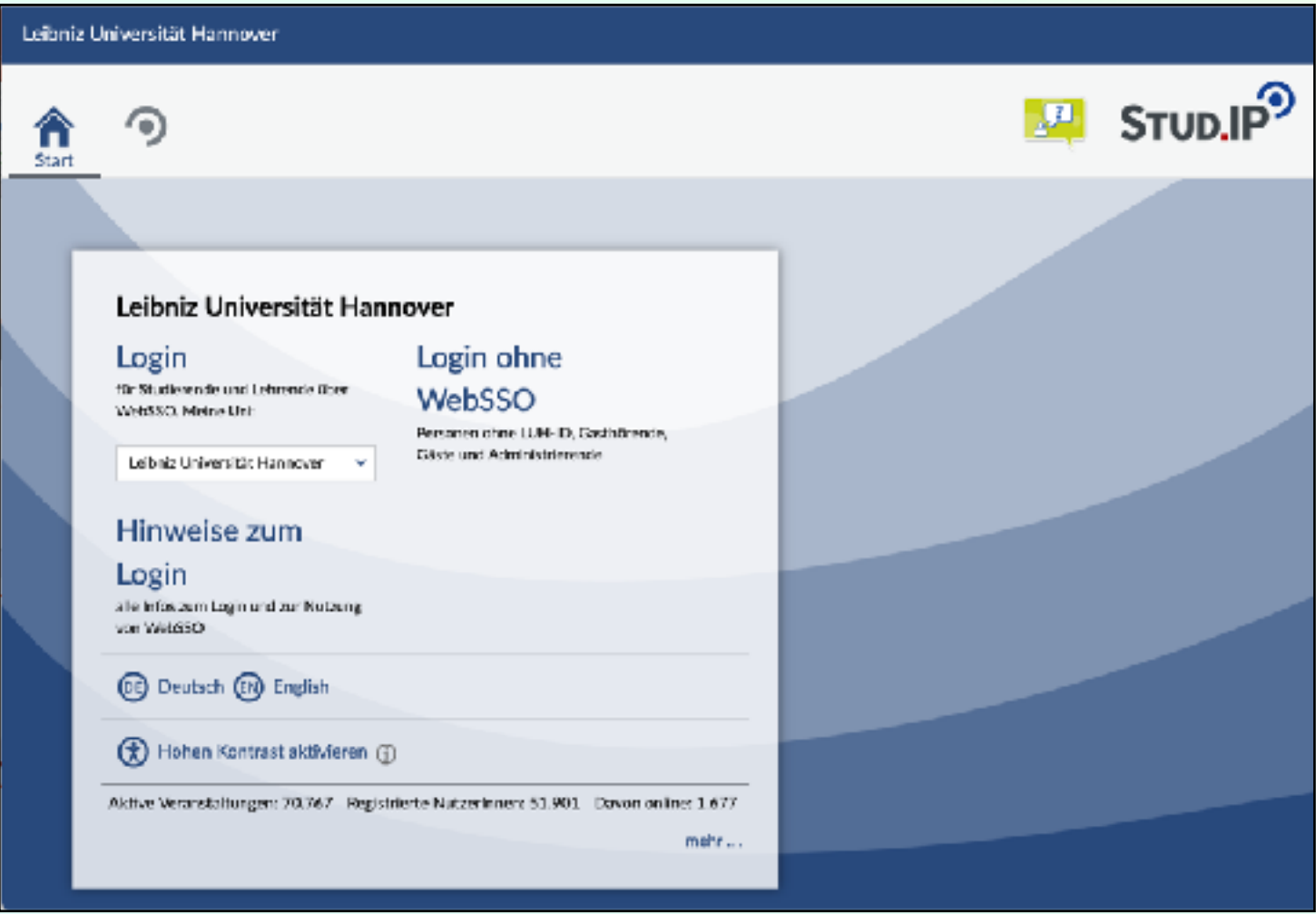


# 2 Arten und 2 Ebenen von Customizing

	Admin	User
Design	Umsetzung von <b>Corporate Design</b> & Communication Guidelines	z. B. <b>Accessibility-Ebene:</b> Light & Dark Mode High Contrast Mode
Funktionen	Auswahl und Implementierung von <b>Plugins und Funktionen</b> nach Bedarf einer Einrichtung, Struktureinheit oder Veranstaltung	z. B. <b>Startseiten-Widgets,</b> Darstellungsmodi



# Stud.IP ist blau ... oder rot oder grün oder orange oder ...





# ...anthrazit/bunt?

Hochschule Wismar

Customizing since Stud.IP V3.2

The screenshot shows the Hochschule Wismar Stud.IP login interface. At the top right, there are links for 'Login HS Account' and 'Gast Login'. The main content area features a colorful background with diagonal stripes in shades of blue, orange, and green. Two floating panels are overlaid on the page:

- Left Panel:** Contains the Hochschule Wismar Stud.IP logo, a 'Login HS Account' button (with a solid border) labeled 'mit dem Hochschulaccount', and a 'Gast Login' button (with a dashed border) labeled 'für Gast- und Admin-Accounts'. Below these are language options for 'Deutsch' and 'English', and a link to 'Hohen Kontrast aktivieren'.
- Right Panel:** Titled 'Hinweise zum Login', it contains a list of links: 'Login HS Account', 'Gast Login', 'Allgemeine Stud.IP Hilfe', and 'IT-Info der HS Wismar'.

At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Impressum', 'Stud.IP', 'Datenschutzerklärung', 'Barrierefreiheitserklärung', and 'Barriere melden'.



# Alles andere ist im Code anzupassen

studip/resources/assets/stylesheets/mixins/colors.scss

```
//if you like, change this (your brand color)
$base-color: #28497c; // #28497c

//PLEASE, no changes from here
//$base-gray: #3c454e; // #3c454e
//calculated base gray
$base-gray: hsl(hue($base-color),
    saturation(#3c454e),
    lightness(#3c454e));
```



# Dann passiert dies...

The screenshot shows the Stud.IP interface for a course titled "Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung (SS 2023)". The main content area displays a file list with columns for Type, Name, Size, Downloads, Author, Date, and Actions. The file "mappe\_studip-el.pdf" is highlighted, showing a size of 306.8 KB and 1 download. The interface includes a sidebar with navigation options like "Dateien", "Aktionen", and "Dateien hochladen".

Stud.IP Was suchen Sie?   1

**STUD.IP**

**Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung (SS 2023)**

Verwaltung [Übersicht](#) [Dateien](#) [Bubber](#) [Informationen](#) [Forum](#) [Courseware](#) [Wiki](#) [Teilnehmende](#) [Ablaufplan](#) [Terminvergabe](#) ?

**Dateien**

**Aktionen**

- Ordner bearbeiten
- Neuer Ordner
- Dokument hinzufügen

**Dateien hochladen**

Neue Dateien zum Hinzufügen per Drag & Drop in diesen Bereich ziehen.

**Ansichten**

- Ordneransicht**
- Alle Dateien

<input type="checkbox"/>	Type	Name ^	Size	Downloads	Author	Date	Actions
<input type="checkbox"/>		12. Klausur am Thu., 07/27/23, 10:15 - 12:00			Studip, Root	03.12.2018 18:44	
<input type="checkbox"/>		Allgemeiner Dateordner			Studip, Root	02.08.2012 18:28	
<input type="checkbox"/>		Dateordner der Gruppe: Studierende			Studip, Root	02.08.2012 18:27	
<input type="checkbox"/>		Hausaufgaben			Studip, Root	02.08.2012 18:27	
<input type="checkbox"/>		mappe_studip-el.pdf	306.8 KB	1	Studip, Root	11.12.2020 17:45	



# ... oder das:

Stud.IP Senfgelb - mmhhh  
Genuß für Auge und Zunge :P

The screenshot displays the Stud.IP user interface. At the top, there is a search bar with the text "Was suchen Sie?" and a user profile icon. Below the search bar is a navigation bar with icons for Home, Refresh, Edit, Undo, Mail, Users, Profile, Calendar, Search, Settings, and a clipboard. The main content area is divided into several sections:

- Startseite:** A blue header with a "Start" button.
- Sprungmarken:** A list of quick links: Ankündigungen, Mein Arbeitsplatz, Meine aktuellen Termine, Fragebögen, and Schnellzugriff.
- Aktionen:** Two buttons: "+ Widgets hinzufügen" and "Standard wiederherstellen".
- Einstellungen:** A section titled "Standard-Startseite bearbeiten:" with a list of roles: User, Autor, Tutor, Dozent, Admin, and Root.
- Ankündigungen:** A widget titled "Ankündigungen" with a notification: "Es sind aktuell keine Ankündigungen vorhanden. Nutzen Sie die Funktion „Hinzufügen“, um eine neue Ankündigung zu erstellen." Below it, a link: "Abgelaufene und unveröffentlichte Ankündigungen anzeigen (1)".
- Mein Arbeitsplatz:** A widget titled "Mein Arbeitsplatz" with the instruction: "Erstellen und finden Sie persönliche Materialien zum Teilen mit anderen." It contains four sub-widgets: "Courseware" (Erstellen und Sammeln von Lernmaterialien), "Dateien" (Überblick über alle Dokumente), "Ankündigungen" (Verwaltung von Ankündigungen in Ihren Bereichen), and "Fragebögen" (Zentrale Sammlung Ihrer Fragebögen). Below these is an "Evaluierungen" widget (Erstellen Sie komplexe Befragungen).
- Meine aktuellen Termine:** A widget titled "Meine aktuellen Termine" with a notification: "Es sind keine aktuellen Termine vorhanden. Um neue Termine zu erstellen, klicken Sie rechts auf das Plus." and a "+ x" button.
- Fragebögen:** A widget titled "Fragebögen" with a notification: "Es sind keine Fragebögen vorhanden. Nutzen Sie die Aktion „Fragebogen hinzufügen“ um einen neuen Fragebogen hinzuzufügen." Below it, a link: "Abgelaufene Fragebögen einblenden".
- Schnellzugriff:** A sidebar on the right with a "Schnellzugriff" header and a list of quick links: "Veranstaltungsübersicht", "Anmeldesets / Export", "Verwaltung von Veranstaltungen", "Neue Veranstaltung anlegen / Studiengruppe anlegen", "Verwaltung von Einrichtungen", "Globale Benutzerverwaltung", "Verwaltung von Plugins", "Verwaltung von Rollen", "Mein Arbeitsplatz", "Courseware / Dateien / Ankündigungen / Evaluationen", "OER Campus", "Nachrichten", "Posteingang / Gesendet", "Community", "Wer ist online? / Meine Kontakte / Studiengruppen / Rangliste", "Suchen", "Veranstaltungssuche", "Module", "Studiengänge / Module / LV-Gruppen / Fächer/Abschlüsse / Materialien/Dokumente / Ansprechpartner", and "Hilfe", "Schnelleinstieg".



# Dagegen hilft nur eins: Ein Layout-Plugin

```
<?php
class LayoutPlugin extends StudIPPlugin implements SystemPlugin
{
public function __construct()
{
parent::__construct();

// Diese Datei wird im Development-Modus immer neu kompiliert, wenn sich
// die LESS-Datei geändert hat. Im Produktivmodus muss sich die Version
// des Plugins im Manifest geändert werden, damit die Änderung aktiv
// wird.
$this->addStylesheet('style.scss');
}
}
```



# Wünsche & Verbesserungsvorschläge

## EINE ROOT-ADMIN-SEITE FÜR EINFACHES, GRUNDLEGENDES CUSTOMIZING

In einer Root-Admin-Seite sollten einstellbar sein:

- Farbton für Primärfarbe (u.a. Balken im Header und Footer)

- Passende Sekundärfarbe

- Webfonts (Schriftart und Standard-Schriftgrößen)

- Logo (ersetzt das Stud.IP-Logo im Header)

Dafür müsste es Stud.IP einmal in „Stud.IP Blau“ (als Beispiel) und einmal „Customizable Neutral“ geben.



Wer von euch arbeitet  
mit angepasstem Stud.IP?

Wer hat schon mal Anpassungen  
selbst vorgenommen? Warum?

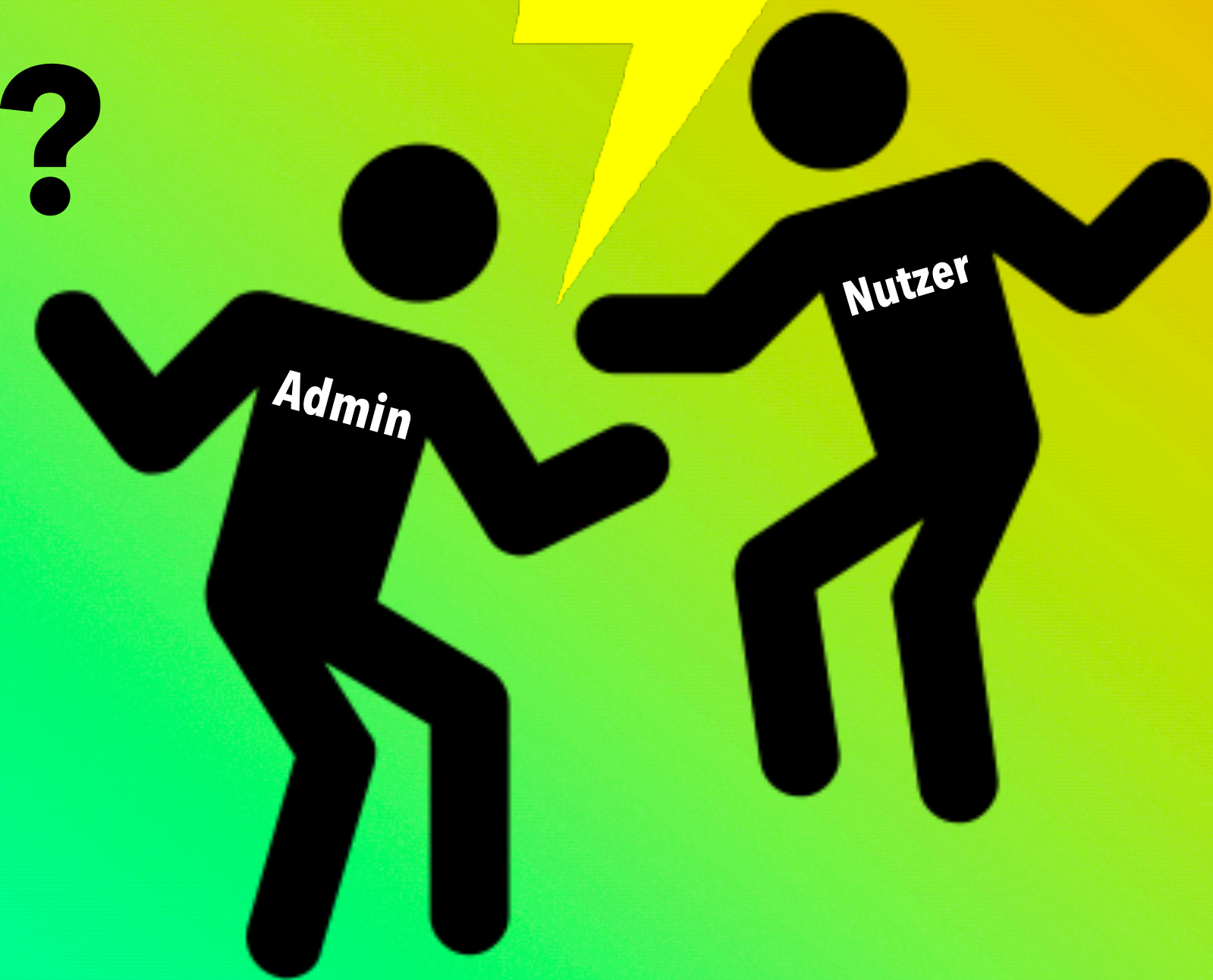
# ... UND WIE HÄLTST DU'S MIT DEM CUSTOMIZING?

Welche Schwierigkeiten traten dabei auf?

Welche Vorschläge hättet ihr  
für die Stud.IP-Entwickler  
bzgl. Customizing-Optionen?

**Nein!**

**Ich will  
aber selbst!**





# Abschrift der Flipchart-Notizen aus dem Gespräch

- Brand Color ≠ Funktionsfarben
- Farbeingaben mit »Accessibility Check«?
- UI Kit → vereinheitlichte Systematik
- Herausforderung: Plugins
- Zusammenarbeit in GUI-Gruppe:  
»Tunnel von zwei Seiten graben«
- GUI-Vereinheitlichung,  
semantischer Bezeichnungen,  
bessere Systematik



**VIELEN DANK  
FÜR'S MITDENKEN!**

[jakob.diel@hs-wismar.de](mailto:jakob.diel@hs-wismar.de) | [mirko.leyh@hs-wismar.de](mailto:mirko.leyh@hs-wismar.de)

