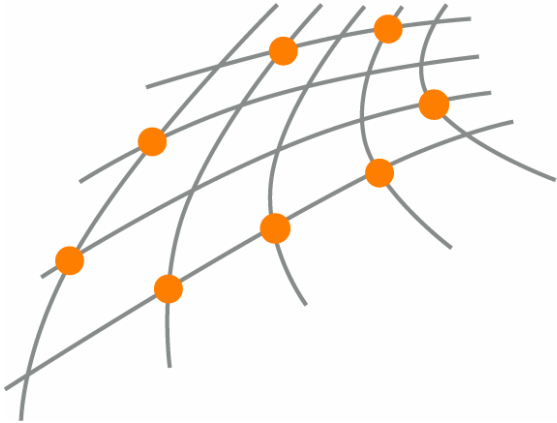


InteLeC



Stud.IP Reloaded

Re-Design der Benutzeroberfläche

<http://www.im.uni-passau.de/InteLeC/>

- Projekthintergrund
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- Die Anpassungen im Detail
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- Einige Worte zur Realisierung
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen
- Diskussion

- **Projekthintergrund**
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- Die Anpassungen im Detail
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- Einige Worte zur Realisierung
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen
- Diskussion

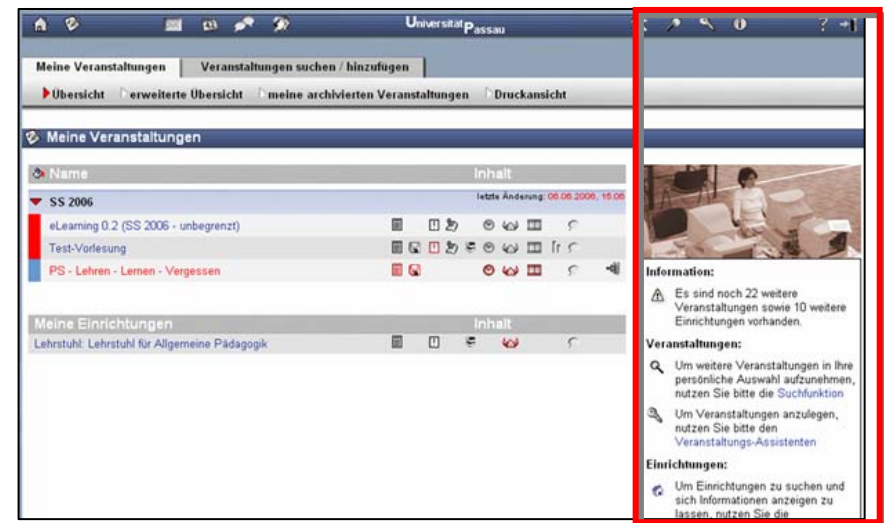
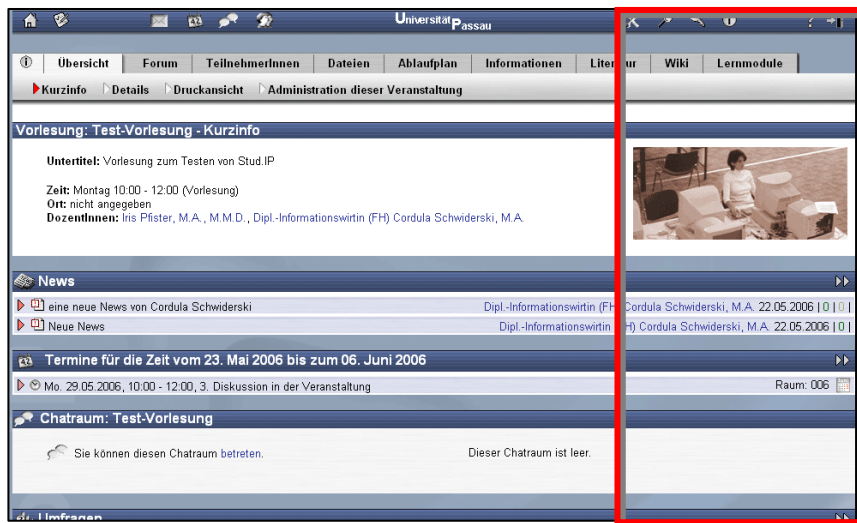
- **IntelLeC – Integrierter eLearning Campus**
 - Schaffung einer zentralen „Plattform“ zur Unterstützung des eLearning an der Universität Passau
 - Interdisziplinäres Projekt (Didaktik / Informatik / Jura / Pädagogik / Wirtschaftsinformatik)
 - Näheres unter <http://www.intelec.uni-passau.de>

- Evaluation verschiedener Lernplattformen
- Entscheidung für Stud.IP auf Grund
 - Aktiver Anwender- und Entwicklergemeinde
 - OpenSource Realisierung
 - Guter Unterstützung der Vorgänge an (deutschen) Universitäten
- Aber Defizite im Bereich
 - Unterstützung der Lernprozesse
 - => Erweiterungen durch Plugins
 - Intuitive und Erwartungskonforme Bedienung
 - => Komplette Umstrukturierung der GUI

- Projekthintergrund
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- Die Anpassungen im Detail
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- Einige Worte zur Realisierung
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen
- Diskussion

- Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Nur teilweise durch Anpassungen der Stylesheets möglich
 - Auch Anpassungen des Codes notwendig
 - ⇒ Anpassungen der Software waren ohnehin notwendig
- Barrierefreiheit
 - Konnte im Zuge der aktuellen Arbeiten nicht realisiert werden ☹
 - Aber: Identifikation der entsprechend zu ändernden Stellen
 - Möglichkeit: Realisierung der Barrierefreiheit im Zuge einer grundsätzlicheren Refaktorisierung von Stud.IP

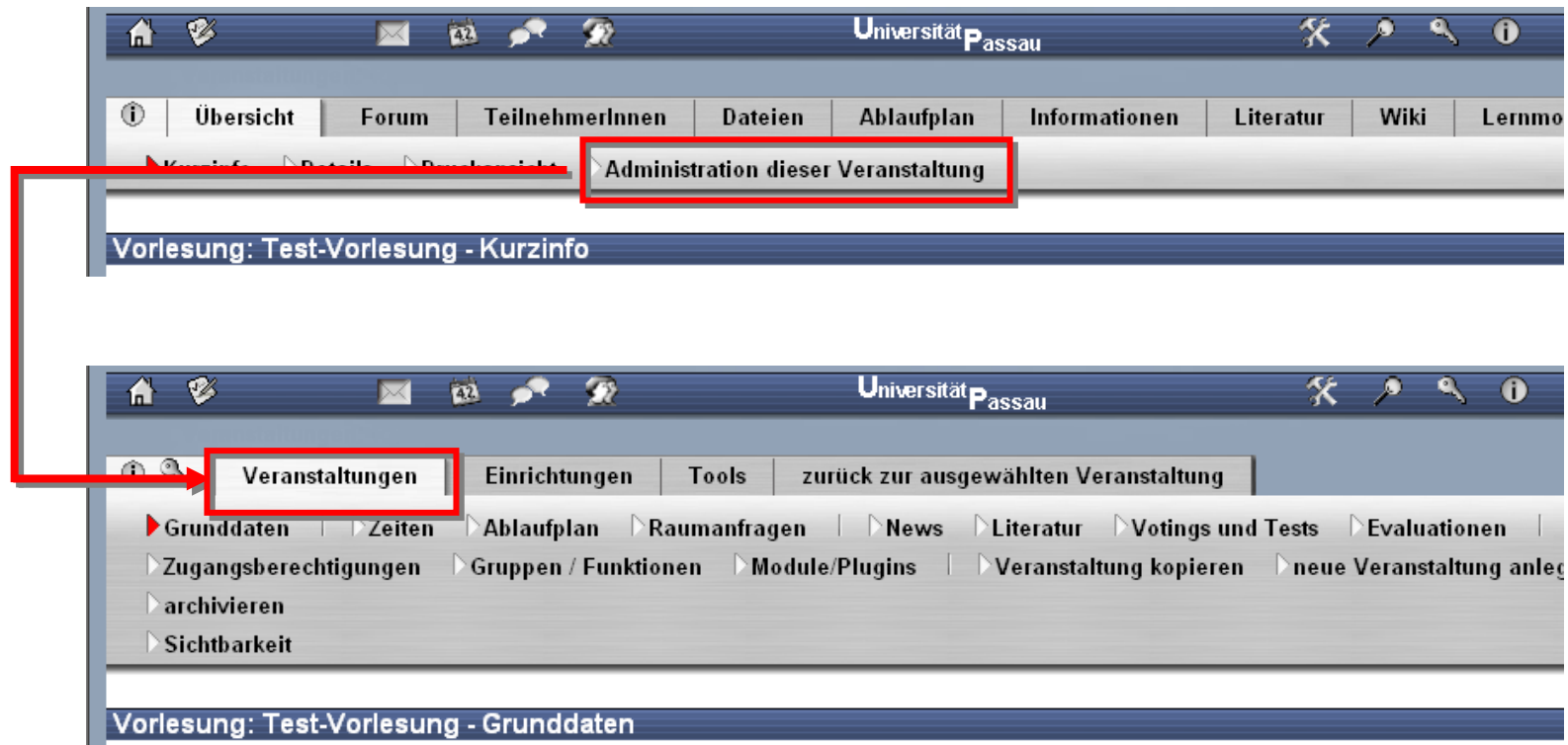
- Inkonsistentes Basislayout
 - Kästen mit weiterführenden Informationen / Bildern nicht auf allen Seiten vorhanden



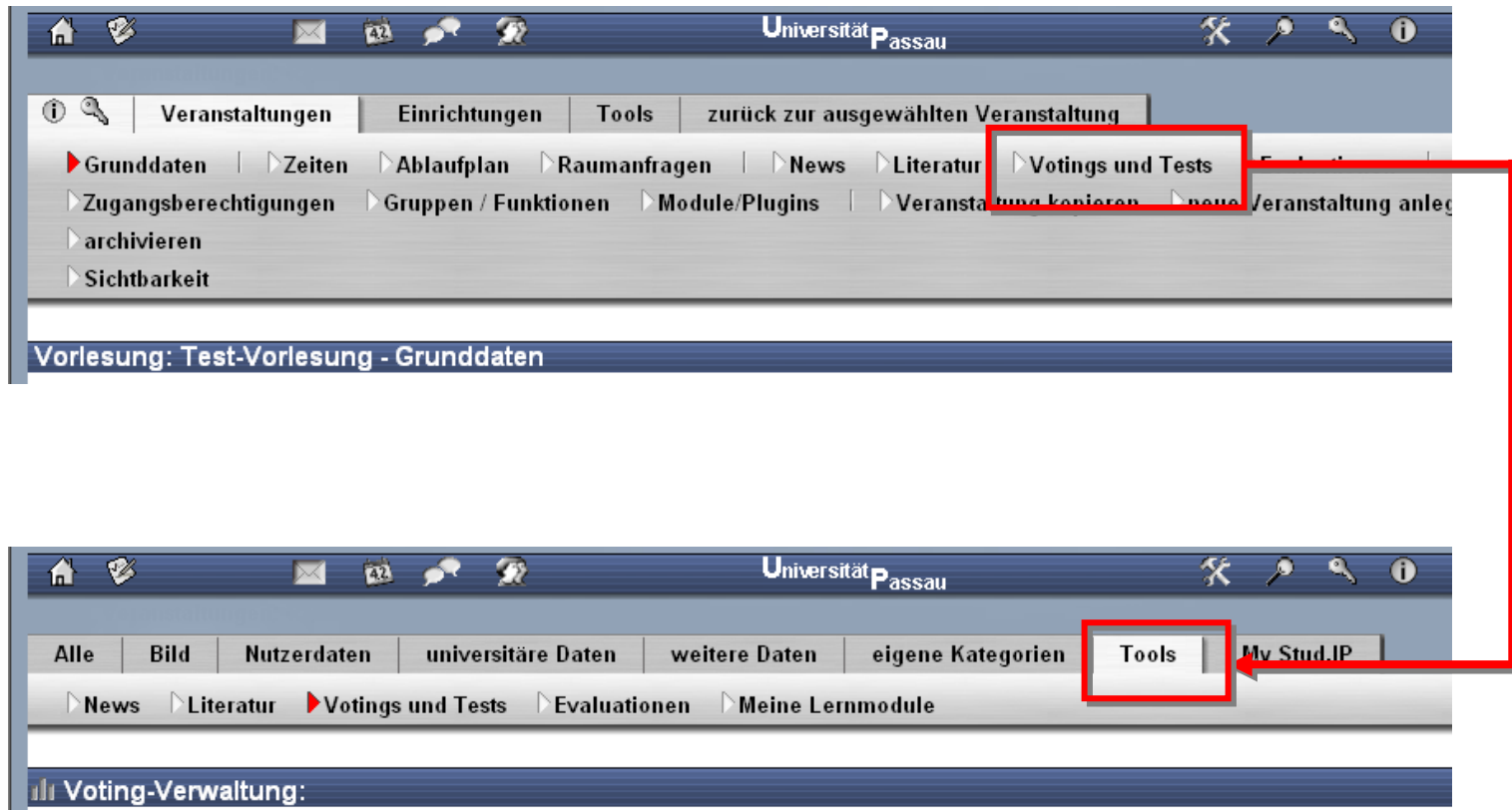
- Platzierung des Veranstaltungs-/Einrichtungsnamens
 - Unter der kontext-bezogenen Navigation, daher nicht auf ersten Blick als Einheit erkenntlich



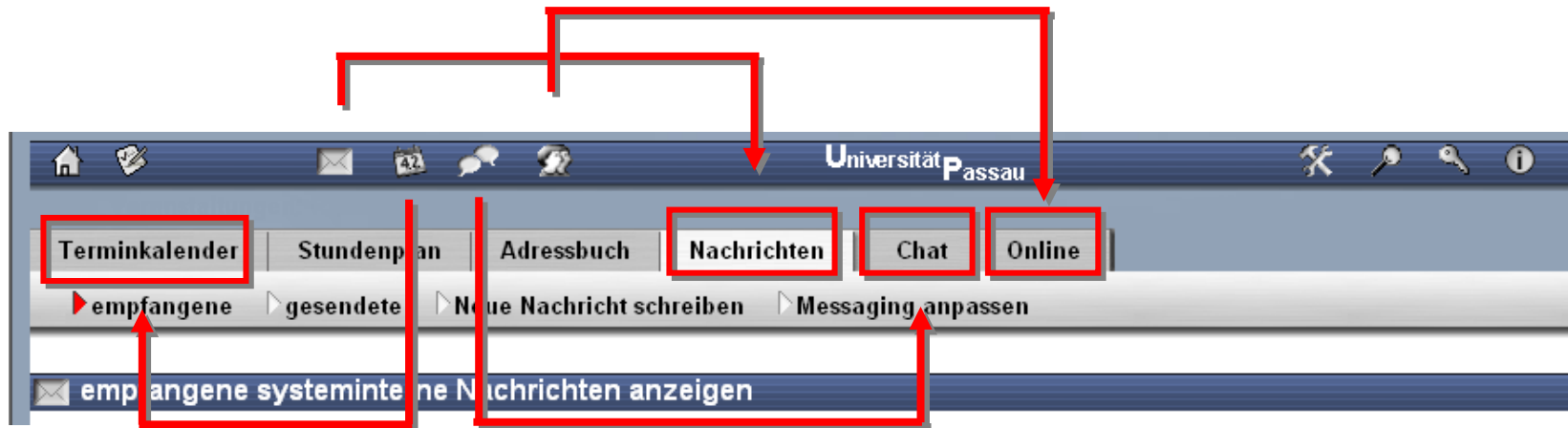
- Vielfach verwirrendes Navigationskonzept
 - Vermischung von Navigation und Ansichtsoptionen
 - „Sprünge“ in andere Navigationsbereiche ohne Rückkehrmöglichkeit
 - Bsp: Veranstaltung als Dozent



- Vielfach verwirrendes Navigationskonzept
 - Weiteres Bsp: Votings und Tests



- Dopplung von Menüpunkten



- Nutzerführende Elemente
 - sind nicht konsistent gestaltet: Basislayout, illustrative Grafiken und Gestaltung der Navigation
 - sind in mancherlei Hinsicht nicht erwartungskonform vor allem die Gestaltung der veranstaltungsbezogenen Haupt- und Unternavigation
 - Bieten keine ausreichende Orientierung für die Benutzer/innen: Die Haupt- und Unterbefehle sind zwar durch Markierung hervorgehoben; es ist allerdings teilweise nicht nachvollziehbar, wie und warum der/die User/in in das jeweils nachfolgende Befehlsmenü gelangt ist und wo er/sie sich gerade befindet

- Projekthintergrund
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- **Die Anpassungen im Detail**
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- Einige Worte zur Realisierung
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen
- Diskussion

Anpassungen im Detail – Screen-Aufbau



Hilfe | FAQs | Persönliche Einstellungen | Chat | Wer ist online? | Logout

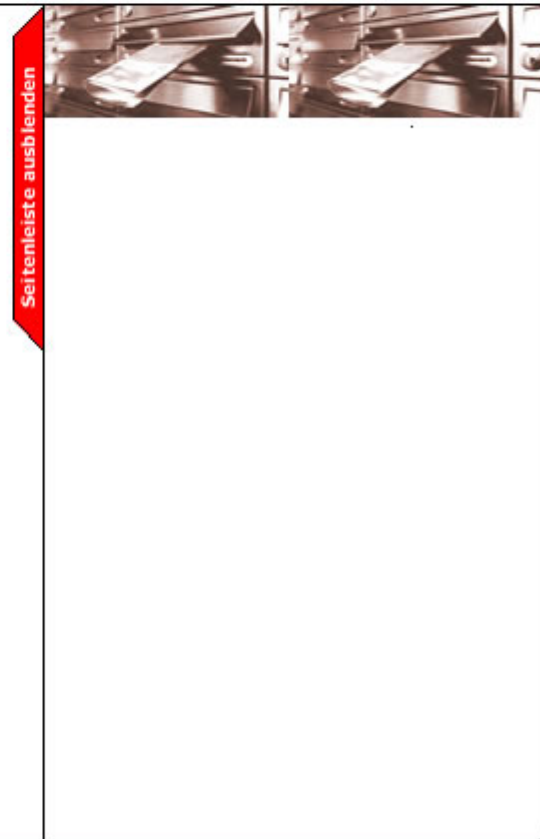
Startseite | Veranstaltungen | Email | Terminplaner | Über mich | Suche | Administration

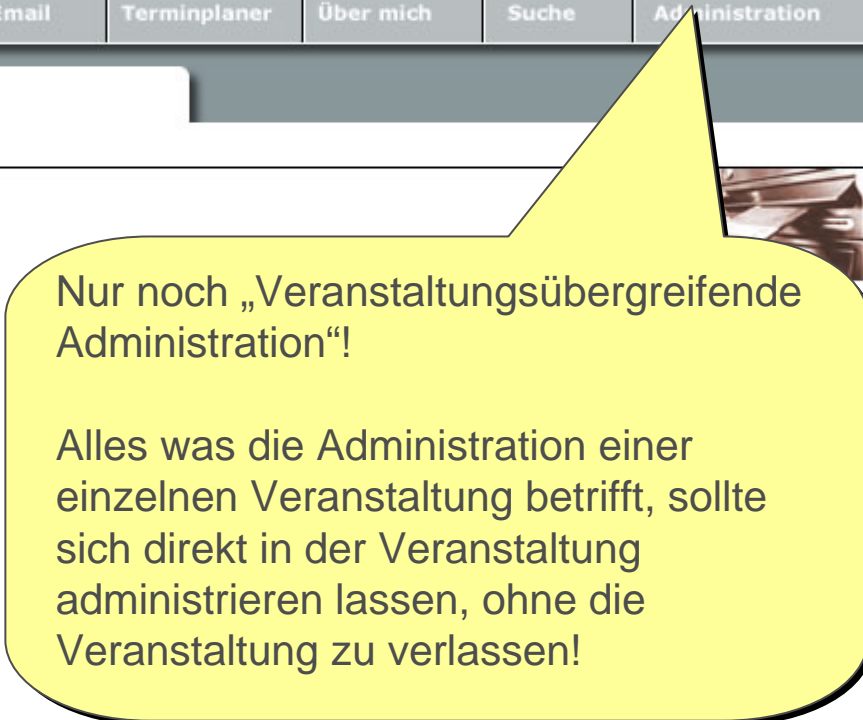
Seitenleiste ausblenden



Zur Navigation:

- Starke optische Trennung zwischen Hauptnavigation und Inhaltsbereich
- Auf allen Seiten eine rechte Spalte mit wichtigen Infos/Hilfen, Ansichten und Aktionen. Idealerweise kann die rechte Spalte ein- oder ausgeblendet werden (vgl. z.B. www.rrze.uni-erlangen.de).
- Entlastung der Hauptnavigationen; Herausnehmen aller „Anzeigeoptionen“ (kommen in die rechte Spalte).
- Trennung von „allgemeiner Administration“ (= veranstaltungsübergreifender) und „Veranstaltungsadministration“.



A yellow callout box with a black border and a pointer pointing towards the 'Administration' menu item in the navigation bar. It contains two paragraphs of text.

Nur noch „Veranstaltungsübergreifende Administration“!

Alles was die Administration einer einzelnen Veranstaltung betrifft, sollte sich direkt in der Veranstaltung administrieren lassen, ohne die Veranstaltung zu verlassen!

- Projekthintergrund
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- **Die Anpassungen im Detail**
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- Einige Worte zur Realisierung
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen
- Diskussion

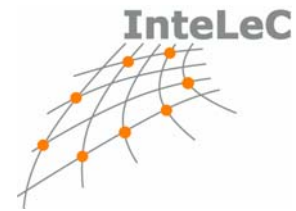


- Trennung von Hauptnavigation und Inhaltsbereich (Karteikarte).
- Auf jeder Seite: rechte Spalte mit kontextbezogene Informationen und Hilfen
- zwei verschiedene Administrationsbereiche:
 - veranstaltungsbezogene Administration unterhalb des Veranstaltungstitels.
 - hierzu gehört auch die Veranstaltungsadministration
 - entspricht eher den Erwartungen eines Anwenders/einer Anwenderin
 - veranstaltungsübergreifende Administration im oberen Bereich des Anwendungsfensters.

- Projekthintergrund
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- **Die Anpassungen im Detail**
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- Einige Worte zur Realisierung
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen
- Diskussion

- Ähnliche Funktionalität immer an selber Stelle:
 - Informationen, Hilfetexte und Hinweise
 - Aktionen (*Nachricht verfassen, Einstellungen ändern, ...*)
 - Ansichtsoptionen (*erweiterte Ansicht, Druckansicht, ...*)

Anpassungen im Detail – Info-Box



The screenshot shows a web browser window titled 'Stud.IP - Mozilla Firefox' displaying the 'Meine Veranstaltungen' page. The page header includes the University of Passau logo and navigation links like 'Startseite', 'Veranstaltungen', 'Planer', 'Über mich', and 'Suche'. The main content area is titled 'Meine Veranstaltungen' and has sub-tabs for 'Übersicht' and 'Neue Veranstaltung anlegen'. A table lists various events with columns for 'Name' and 'Inhalt'. A right-hand sidebar contains an 'Info-Box' with three sections: 'Information', 'Ansichten', and 'Aktionen'. The 'Information' section shows a message about 0 further events and 26 further facilities. The 'Ansichten' section lists 'Übersicht', 'erweiterte Übersicht', 'Druckansicht', and 'Angezeigte Veranstaltungen gruppieren'. The 'Aktionen' section has a button for 'Veranstaltungen suchen'. The browser status bar at the bottom shows 'Fertig' and 'Adblock'.

| Name | Inhalt |
|---|--------|
| asd (vor dem WS 2005/2006) | |
| Test (SS 2006) | |
| Test23 (vor dem WS 2005/2006) | |
| Test5234 (vor dem WS 2005/2006) | |
| Test23234234234 (vor dem WS 2005/2006) | |
| Testorganisationsveranstaltung (WS 2005/2006) | |
| Testorganisationsveranstaltung (SS 2006) | |
| Wordhochladetestveranstaltung (SS 2006) | |

| Meine Einrichtungen | Inhalt |
|---|--------|
| Lehrstuhl: Lehrstuhl für Informationsmanagement | |
| Einrichtung: Test | |

Information:
Es sind noch 0 weitere Veranstaltungen sowie 26 weitere Einrichtungen vorhanden.

Ansichten:
Übersicht
erweiterte Übersicht
Druckansicht
Angezeigte Veranstaltungen gruppieren

Aktionen:
Veranstaltungen suchen

- Projekthintergrund
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- Die Anpassungen im Detail
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- **Einige Worte zur Realisierung**
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen
- Diskussion

- Anpassungen an allen Quell-Files notwendig
 - Basierend auf Version 1.3.02
 - Eigener Branch
- Insb. Umstellung der Navigationsstruktur aufwändig
- Gesamtaufwand
 - Identifikation des Änderungsbedarfs: ca. 1 Personenmonat
 - Realisierung der Änderungen: ca. 5 PM
 - Test und Dokumentation: ca. 3 PM
- Ansatzweise: Verwendung Template-Mechanismus
- Weitere technische Details gern im Rahmen der Diskussion

- Projekthintergrund
- Motivation für Anpassungen der GUI
 - Umstellung auf Corporate Design der Universität Passau
 - Defizite bei Darstellung von Inhalten und Benutzerführung
- Die Anpassungen im Detail
 - Veränderter Screen-Aufbau
 - Klareres Navigationskonzept
 - Konsistente Anordnung von Hilfetexten, Aktionen und Ansichtsoptionen
- Einige Worte zur Realisierung
- **Vorschläge zum weiteren Vorgehen**
- Diskussion

- Aufwand weitaus höher, als ursprünglich vermutet
 - Einarbeitung schwieriger als geplant
 - Viele „Querbeziehungen“ und Verknüpfungen der Seiten untereinander
- Aber: Erste Rückmeldungen überaus positiv
 - Stimmen aus der Dozenten-Schulung:
 - „Schulung eigentlich nicht notwendig, da intuitiv“
 - „Wesentlich übersichtlicher als vorher“

- Prämisse
 - grundsätzliches Interesse der Anwender- /
Entwicklergemeinde, einzelne Ansätze und
Änderungsvorschläge zu übernehmen
- Wenn vorhanden
 - Mitarbeit bei der Identifikation der für „alle“ relevanten
Änderungen
 - Vorschläge für technische Realisierung
 - Bereitstellung der bisherigen Ergebnisse
 - Konzepte
 - Quelltext
 - Dokumentation
 - Kennungen auf System



Kontakt

Dipl.-Inf. Michael Guppenberger
Projekt InteLeC
Universität Passau

94032 Passau

Michael.Guppenberger@uni-passau.de