

Elmar Ludwig

» **„Externe Seiten“ mit Stud.IP**

Export von Stud.IP-Daten auf eigene Web-Seiten

Workshop für Administratoren (Zentrum virtUOS)



Inhalt des Workshops

- Allgemeine Einführung
- Funktionen zum Datenexport auf externe Web-Seiten
- Erstellung von Konfigurationen für den Datenexport
- Einbindung der Stud.IP-Daten in Web-Seiten
- Einbindung der Stud.IP-Daten in TYPO3
- Fragen und Diskussion

Allgemeine Einführung

Stud.IP ist das zentrale System an der Uni Osnabrück für die

- Veranstaltungsverwaltung
- Personaldatenpflege

Viele Fachbereiche und zentrale Einrichtungen wollen aber Listen nur für ihren Bereich auf ihren Web-Seiten.

Anforderungen:

- keine doppelte Datenpflege!
- Einbindung in Design des Fachbereichs

Allgemeine Einführung

Geht das?

Ja!


**UNIVERSITÄT
OSNABRÜCK**



Direkt zu	Interaktiv	Suche
Studios	Fachbereiche	FAQ
Bibliothek	Speiseplan	Stud.IP
Adressen	RZ · Webmail	<input type="text"/>
Universitätsgesellschaft	OPluM	<input type="button" value="Suche"/>
Veranstungsverzeichnisse	Schwarzes Brett	<input checked="" type="radio"/> Suche Uni-Osnabrueck.DE
		<input type="radio"/> Suche WWW

Barrierefrei 

Homepage Sozialwissenschaften

Fachbereichsinformationen
 Studium und Lehre
 Forschung
 Freunde und Nachbarn
 Impressum
 Sitemap

[Homepage Sozialwissenschaften](#) - [Studium und Lehre](#) - [Lehrpersonen](#)

Die Lehrpersonen

Übersicht der am Fachbereich tätigen Lehrpersonen

Hauptamtlich tätige ProfessorInnen und wiss. MitarbeiterInnen					
Name	Telefon	Raum	Email	Sprechzeiten	
Affeld, Christoph, M.A.	0541/969-4528	04/310	christoph.affeld@uni-osnabrueck.de	Di 10.30 - 12.30 u.n.V.	
Becker, Sara Theresa, M.A.	969-6014	04/110	sabecker@uos.de	Di 14-15.30 Uhr	
Bohle, Dorothee, Dr.	0541/969-4207	04/117	dorothee.bohle@uni-osnabrueck.de	Di 12-14 Uhr	
Bohlender, Matthias, Prof. Dr. phil.	+49 (0) 541 969 4621	04/216	mbohlend@uni-osnabrueck.de	Do 14-15.30	
Busch, Stefanie, M.A.	+49 (0) 541 969-6014	04/110	stefanie.busch@uos.de	n.V.	
Czada, Roland, Prof. Dr., M.A.	+49 (0) 541 969-6024	04/205	rczada@uni-osnabrueck.de	nächste Sprechstunde: Di., 16. Juli, 11-13 h	

Beispiel (TYPO3)

Stud.IP

- Mitarbeiter
- Mitarbeiter (neu)
- Veranstaltungen
- Veranstaltungen (neu)**
- Kontaktboxen

Startseite > Aktuelles > Stud.IP > **Veranstaltungen (neu)**

Liste der Veranstaltungen der Einrichtung

Veranstaltungen im WS 2012/13

Vorlesung (Offizielle Lehrveranstaltungen)

- > **4. IAM - IMPART Annual Meeting**
- > **Micropsychiatric Applications of Thiotimoline**
- > **Test - Veranstaltung**
Di. 10:15 - 11:45 (wöchentlich) k.A.
- > **Test Daniela**
Mo. 10:00 - 12:00 (wöchentlich), Ort: 01/214
- > **TestVA TG1**
So. 10:00 - 12:00 (wöchentlich) k.A.

Seminar (Offizielle Lehrveranstaltungen)

- > **Behavioral and brain studies of higher level cognition**
Di. 16:00 - 18:00 (wöchentlich), Ort: 66/101

↑ Aktuelles | Forschung | Studium und Lehre

Stud.IP

- Mitarbeiter
- Mitarbeiter (neu)
- Veranstaltungen
- Veranstaltungen (neu)
- Kontaktboxen

Startseite > Aktuelles > Stud.IP

Einbinden von Daten aus Stud.IP

Kontakt-Box mit Daten aus Stud.IP

Dr. rer. pol. Andreas Knaden



Tel.: +49 (0)541/969-6500
Fax: +49 (0)541/969-16500
✉ andreas.knaden@uni-osnabrueck.de

Raum: 42/104a
Zentrum für Informationsmanagement und
virtuelle Lehre (virtUOS)
Heger-Tor-Wall 12
49069 Osnabrück

Beispiel (Wiki)



UNIVERSITÄT
OSNABRÜCK



virtUOS
für Informationsmanagement
und virtuelle Lehre

Fachbereiche ·
Rechenzentrum
StudiOS · Bibliothek ·
Adressen
Sprachenzentrum

FAQ zum Studium · myUOS ·
uniBlogs · Stud.IP · OPluM ·
Webmail · Schwarzes Brett ·
Forschungsdatenbank ·
Lagepläne

Suche

Suche Uni-Osnabrueck.
 Suche WWW



virtUOS · Aktuelles

Über virtUOS
Team
Veröffentlichungen
Konferenzen
Kurse / Schulungen
Partner
Fraunhofer-Arbeitsgruppe
»Intelligent Media & Learning«

Projekte

Stud.IP
Opencast Matterhorn
Geräteausleihe
Wikis
OPluM
Campusmedien
... alle Projekte

Unsere Themen

... alle unsere Themen

Neuigkeiten

Datum	Nachricht
11. Jul. 2013 Thomas Haarmann	<p>Erfolgreicher Abschluss der Ausbildung zum Mediengestalter. Herzlichen Glückwunsch! Unsere Auszubildenden Lucas Köhler und Marco Könemann haben ihre Berufsausbildung zum Mediengestalter in den Fachrichtungen Digital & Print bzw. Bild & Ton erfolgreich abgeschlossen.</p> <p>Herzlichen Glückwunsch!</p> <p>Herr Köhler wird im Herbst ein Studium beginnen. Herr Könemann wird für ein weiteres Jahr im virtUOS Berufserfahrung sammeln.</p> <p>Ab dem 1. August werden zwei junge Menschen die Ausbildung zum Mediengestalter Digital & Print bzw. Mediengestalter Bild & Ton im virtUOS beginnen.</p>
10. Jul. 2013 Rüdiger Rolf	<p>DIVERSE und Opencast Konferenz Die Aufzeichnungen der Opencast Unconference sind online. Die Aufzeichnungen der DIVERSE Vorträge werden an selber Stelle demnächst folgen.</p> <p style="text-align: center;">http://engage.opencast.org/engage/ui/index.html</p>

virtUOS Hotline

Die [Stud.IP](#)- und [OPluM Support-Hotline](#) erreichen Sie unter Tel +49 541 969 6666 oder per E-Mail: kursmanager@uni-osnabrueck.de
Support-Zeiten:
 Mo-Fr: 9:00-14:00

Geräteausleihe

alle Informationen [hier](#)

virtUOS Sekretariat

Das Sekretariat erreichen Sie unter Tel +49 541 969 6501, Fax +49 541 969 6069 oder per E-Mail: ina.schaeffe@uni-osnabrueck.de
Öffnungszeiten:
 Mo-Fr: 9:00-12:00

Beispiel (kein CMS)

 Institut für Informatik			
Mitglieder des Instituts für Informatik			
Sekretariat / Verwaltung	Raum	Telefon	E-Mail
Heinze, Astrid	31/318a	+49 541 969 2480	ahainze at uos.de
Lehmeier-Siepe, Sabine	31/367	+49 541 969 7166	sabine.lehmeiersiepe at uos.de
Schmitz-Barton, Martina	31/318a	+49 541 969 2480	schmitzm at uos.de
Technisches Personal	Raum	Telefon	E-Mail
Guyard, Marie-Dominique	31/504	+49 541 969 2403	mguyard at uos.de
Hofmeyer, Friedhelm, Dipl.-Phys.	31/319	+49 541 969 2392	hofmeyer at uos.de
Runte, Wolfgang, Dipl.-Inform.	31/368	+49 541 969 2487	woru at informatik.uni-osnabrueck.de
Hochschullehrer	Raum	Telefon	E-Mail
Aschenbruck, Nils, Prof. Dr. rer. nat.	31/366	+49 541 969 2396	nils.aschenbruck at uos.de
Brockmann, Werner, Prof. Dr.-Ing.	31/510	+49 541 969 2598	wbrockma at uos.de
Chimani, Markus, Prof. Dr. rer. nat.	31/321	+49 541 969 2478	markus.chimani at uos.de
Ehlers, Manfred, Prof. Dr.-Ing. *	92/112	+49 541 969 3910	manfred.ehlers at uos.de
Göers, Jutta, Dr. rer. nat.	31/362	+49 541 969 3315	goeers at uos.de
Hertzberg, Joachim, Prof. Dr.	31/507	+49 541 969 2622	dekan-fb06 at uos.de
Knust, Sigrid, Prof. Dr. rer. nat.	31/327	+49 541 969 2483	sigrid at informatik.uni-osnabrueck.de
Pulvermüller, Elke, Prof. Dr.-Ing.	31/318	+49 541 969 2534	elke.pulvermueller at informatik.uni-osr
Vornberger, Oliver, Prof. Dr.	31/324	+49 541 969 2481	oliver at uos.de

Funktionen zum Datenexport auf externe Web-Seiten

Es können folgende Arten von Daten exportiert werden:

- Mitarbeiterlisten (und -einzelseiten)
- Veranstaltungslisten (und -einzelseiten)
- Ankündigungen
- Dateien (Downloads)

Der Export passiert immer **pro Einrichtung**.

Die Zeichenkodierung ist (noch) **Windows-1252**.

Grundsätzlich funktioniert der Prozeß so:

- Konfiguration des Exports in Stud.IP
- Vorbereitung einer Seite im CMS (o.ä.)
- Einbinden der exportierten Daten über:
 - Include einer speziellen URL **oder**
 - Einbettung der Daten über „SRI“ **oder**
 - Verwendung einer Funktion im CMS (TYPO3)

Voraussetzungen:

- Admin-Account für die Einrichtung im Stud.IP
- Zugriff auf einen Web-Server oder ein CMS

und

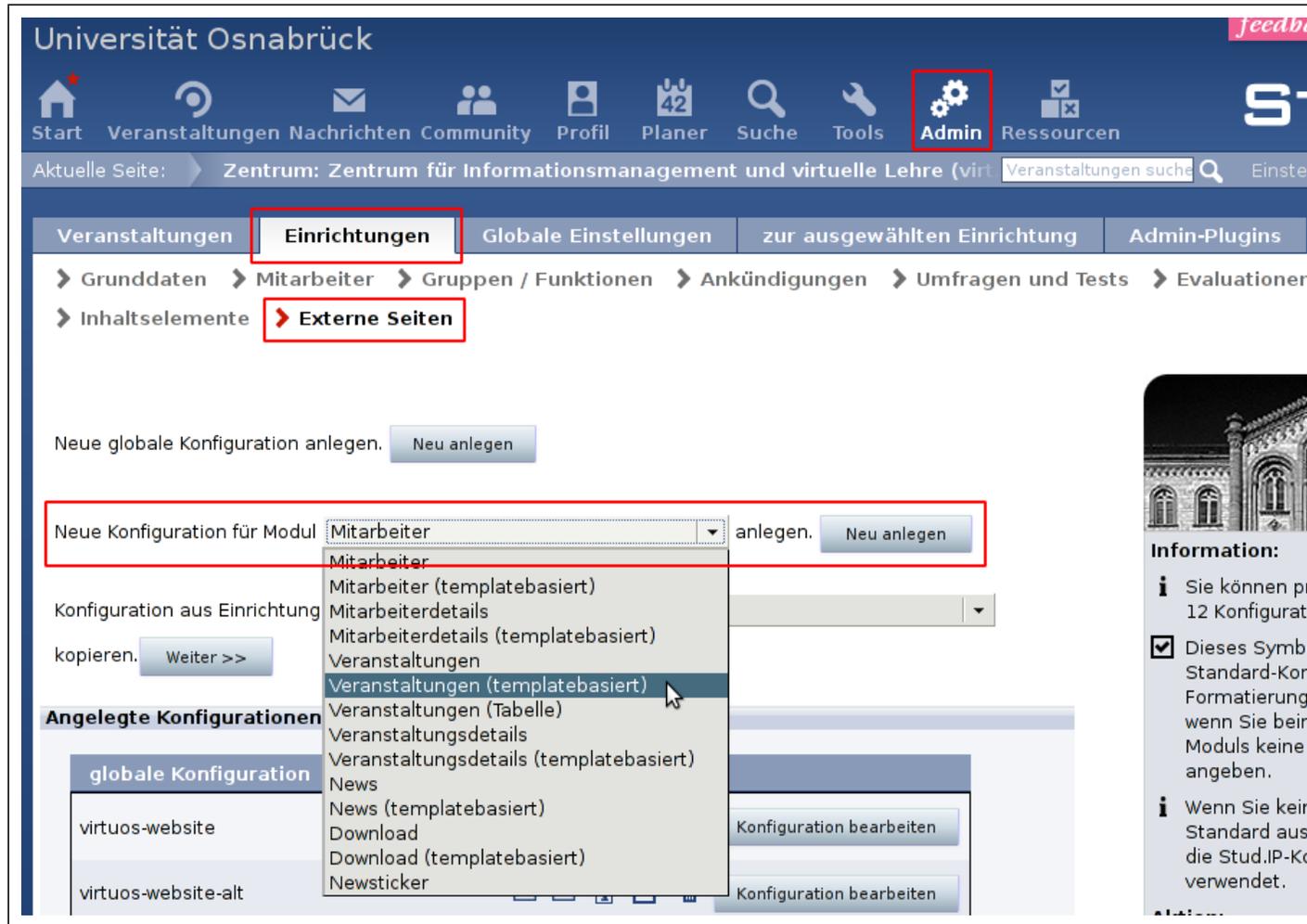
- Teilnahme an der Schulung heute... 😊

Stud.IP-Hilfe:

<http://docs.studip.de/help/2.2/de/Basis/ExterneSeiten>

Erstellung von Konfigurationen für den Datenexport

Konfiguration



The screenshot shows the 'Admin' section of the virtUOS interface. The 'Admin' menu item is highlighted with a red box. Below it, the 'Einrichtungen' (Settings) tab is selected, also highlighted with a red box. The breadcrumb trail shows: 'Veranstaltungen > Einrichtungen > Globale Einstellungen > zur ausgewählten Einrichtung > Admin-Plugins'. The 'Externe Seiten' (External Pages) sub-menu item is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing a list of modules for configuration, with 'Veranstaltungen (templatebasiert)' selected. The 'Neu anlegen' (Create new) button is visible next to the dropdown. The 'Angelegte Konfigurationen' (Created Configurations) section shows a list of configurations, including 'virtuos-website' and 'virtuos-website-alt'. An 'Information' sidebar on the right provides additional context.

Information:

- Sie können pr 12 Konfigurati
- Dieses Symbi Standard-Kor Formatierung wenn Sie bei Moduls keine angeben.
- Wenn Sie keir Standard aus die Stud.IP-Kc verwendet.

Mögliche Konfigurationstypen:

- Mitarbeiter
- Mitarbeiterdetails
- Veranstaltungen
- Veranstaltungsdetails
- News (Ankündigungen)
- Download

Es gibt (fast) immer zwei Varianten:

- **normal** – vordefiniertes (unflexibles) Layout
- **templatebasiert** – frei definierbares Layout

Empfehlung:

- Mit den normalen Konfigurationen anfangen **oder**
- Beispielvorlagen für templatebasierte Konfigurationen anpassen (siehe Dateibereich)
- Letztere sind speziell für TYPO3 zu empfehlen!

Übliche Einstellungen:

- Name und allgemeine Angaben
- Auswahl der auszugebenden Daten
- Filter/Gruppierung für die Anzeige
- Regeln für Textersetzungen
- Layout-Angaben bzw. Template (HTML/XML)
- Verlinkung zwischen Seiten

Wichtig: Vorschau verwenden!

Konfiguration

▼ 📄 **Grundeinstellungen**

Name der Konfiguration

ⓘ

URL des SRI-Templates

ⓘ

Allgemeine Angaben Seitenaufbau

Gruppierung: ⓘ

Startsemester: ⓘ

Anzahl der anzuzeigenden Semester: ⓘ

Umschalten des aktuellen Semesters: ⓘ

Veranstaltungen beteiligter Institute anzeigen: ⓘ

Bereichspfad ab Ebene: ⓘ

Ausgabe bestimmter Veranstaltungsklassen

Offizielle Lehrveranstaltungen	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ
Organisation	<input type="checkbox"/>	ⓘ
Community	<input type="checkbox"/>	ⓘ
Inoffizielle Lehrveranstaltungen	<input type="checkbox"/>	ⓘ



Information:

- i Um die Werte eines einzelnen Elements zu ändern, klicken Sie bitte den "Übernehmen"-Button innerhalb des jeweiligen Elements.

Aktion:

- i Um eine Vorschau der Seite zu erhalten, klicken Sie bitte hier:

Die Vorschau wird in einem neuen Fenster geöffnet.
Es werden eventuell nicht alle Einstellungen in der Vorschau angezeigt.

Konfiguration

Viele Einstellungen sind einigermaßen selbsterklärend, andere (leider) nicht. Hilfreich ist oft der Info-Tooltip (i).

Als *Template* wird ein (X)HTML-Fragment erwartet, das mit speziellen Platzhaltern und Wiederholungselementen gefüllt werden kann (siehe Beispielvorlagen).

Demonstration: <https://studip.uni-osnabrueck.de>

In einem Template gibt es:

- Blöcke (Wiederholung bzw. bedingte Ausgabe)
- Platzhalter für Werte
- sonstigen Text

Die jeweils erlaubten Platzhalter stehen über dem Template.

Blöcke werden für jeden Wert in der Liste genau ein Mal ausgegeben, z.B. für jede Person (ggf. auch gar nicht).

Möchte man Texte um einen Platzhalter nur dann anzeigen, wenn der Platzhalter belegt ist, sollte man ihn in einen Block setzen und „alle Marker mit Subparts umschließen“ aktivieren.

Einbindung der Stud.IP-Daten in Web-Seiten

Einbindung in Web-Seiten

Die Einbindung kann auf zwei verschiedene Arten erfolgen:

1. Einbindung der Daten durch den Web-Server des Fachbereichs
2. Einbettung der Daten in eine HTML-Vorlage durch den Stud.IP-Server (SRI = Stud.IP Remote Include)

Variante 1 erfordert eine *aktive Komponente* auf dem eigenen Web-Server (SSI, PHP, CMS o.ä.) oder im Client (JS).

Variante 2 funktioniert auch mit statischen HTML-Seiten, die Seiten werden über den Stud.IP-Server ausgeliefert.

Einbindung der Daten per **Include**:

- „URL des SRI-Templates“ in der Konfiguration leer lassen
- Link zu den generierten Inhalten aus Stud.IP kopieren:
 - Übersichtsliste der Konfigurationen aufrufen
 - auf das Symbol ⓘ klicken
 - URL aus dem Bereich „Direkter Link“ kopieren
- Diese URL z.B. per Include in die eigene Seite einbinden

Variante 1

Erstellt am: 12.06.2007 **Letzte Änderung:** 31.05.2013

Beschreibung: Das Modul "Mitarbeiter" gibt ein Mitarbeiterverzeichnis einer Einrichtung aus.

Direkter Link

Der folgende Link verweist auf die von Stud.IP generierte HTML-Seite.

```
http://studip.uni-osnabrueck.de/extern.php?module=Persons
&config_id=f500317d9c97671dbe44bf0c46e3936d
&global_id=4c8fb9ddd4dde83366119b2031d39ab3
&range_id=355217603013d7675d68951087429924
```

Diese Adresse können Sie in einen Link auf Ihrer Website integrieren, um auf die Ausgabe des Moduls zu verweisen.

Stud.IP-Remote-Include (SRI) Schnittstelle

Der unten aufgeführte Textblock ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Stud.IP-Remote-Include-Schnittstelle (SRI).

Einbindung der Daten per **Stud.IP Remote Include**:

- Seite vorbereiten, in die Daten aus Stud.IP eingesetzt werden sollen:
 - Übersichtsliste der Konfigurationen aufrufen
 - auf das Symbol ⓘ klicken
 - Textblock aus dem Bereich „Stud.IP-Remote-Include“ kopieren und an der entsprechenden Stelle einfügen
- URL der Seite bei „URL des SRI-Templates“ in der Konfiguration eintragen
- `http://studip.uos.de/extern.php?page_url=...`

Variante 2

Stud.IP-Remote-Include (SRI) Schnittstelle

Der unten aufgeführte Textblock ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Stud.IP-Remote-Include-Schnittstelle (SRI).

```
<studip_remote_include>
  <module name="Persons" />
  <config id="f500317d9c97671dbe44bf0c46e3936d" />
  <global id="4c8fb9ddd4dde83366119b2031d39ab3" />
  <range id="355217603013d7675d68951087429924" />
</studip_remote_include>
```

Kopieren Sie dieses Code-Schnipsel in eine beliebige Stelle im HTML-Quelltext einer Seite Ihrer Website. Durch eine spezielle Art des Seitenaufrufs, wird an dieser Stelle die Ausgabe des Moduls eingefügt.

Link zur SRI-Schnittstelle

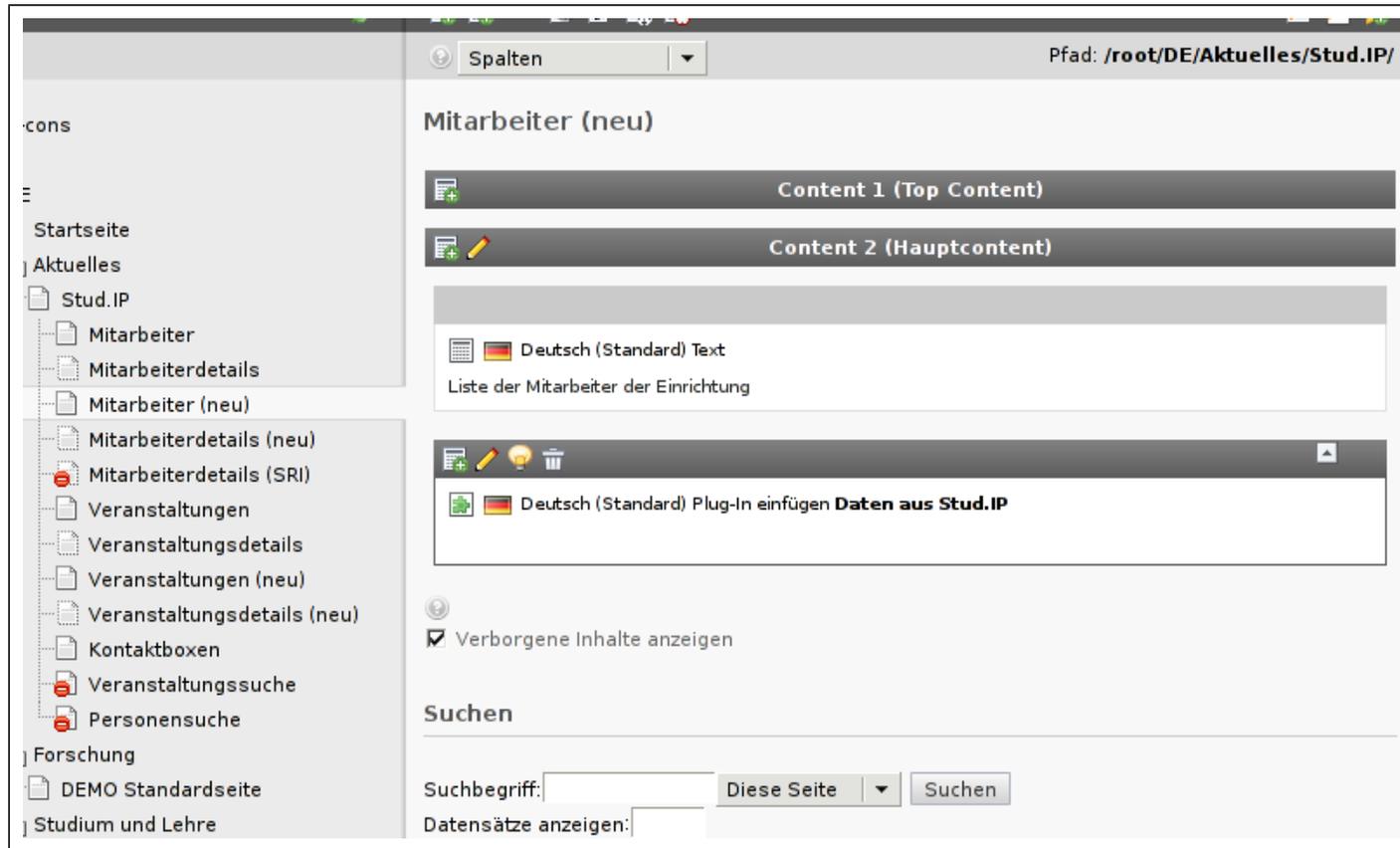
Über diesen Link erreichen Sie die SRI-Schnittstelle:

```
http://studip.uni-osnabrueck.de/extern.php?page\_url=URL\_DER\_INCLUDE\_SEITE
```

Ersetzen Sie URL_DER_INCLUDE_SEITE durch die URL der Seite, in die Sie die Ausgabe des Moduls einfügen wollen, enthalten.

Einbindung der Stud.IP-Daten in TYPO3

Für TYPO3 gibt es ein spezielles Plugin: „Daten aus Stud.IP“:



The screenshot shows the TYPO3 CMS interface. On the left is a sidebar with a file tree containing pages like 'Startseite', 'Aktuelles', 'Stud.IP', 'Mitarbeiter', 'Mitarbeiterdetails', 'Mitarbeiter (neu)', 'Mitarbeiterdetails (neu)', 'Mitarbeiterdetails (SRI)', 'Veranstaltungen', 'Veranstaltungsdetails', 'Veranstaltungen (neu)', 'Veranstaltungsdetails (neu)', 'Kontaktboxen', 'Veranstaltungssuche', 'Personensuche', 'Forschung', 'DEMO Standardseite', and 'Studium und Lehre'. The main content area is titled 'Mitarbeiter (neu)' and shows a page layout with two content areas: 'Content 1 (Top Content)' and 'Content 2 (Hauptcontent)'. Below the main content, there is a search section with a search bar and a 'Suchen' button. The path at the top right is '/root/DE/Aktuelles/Stud.IP/'.

Konfiguration (Beispiel):

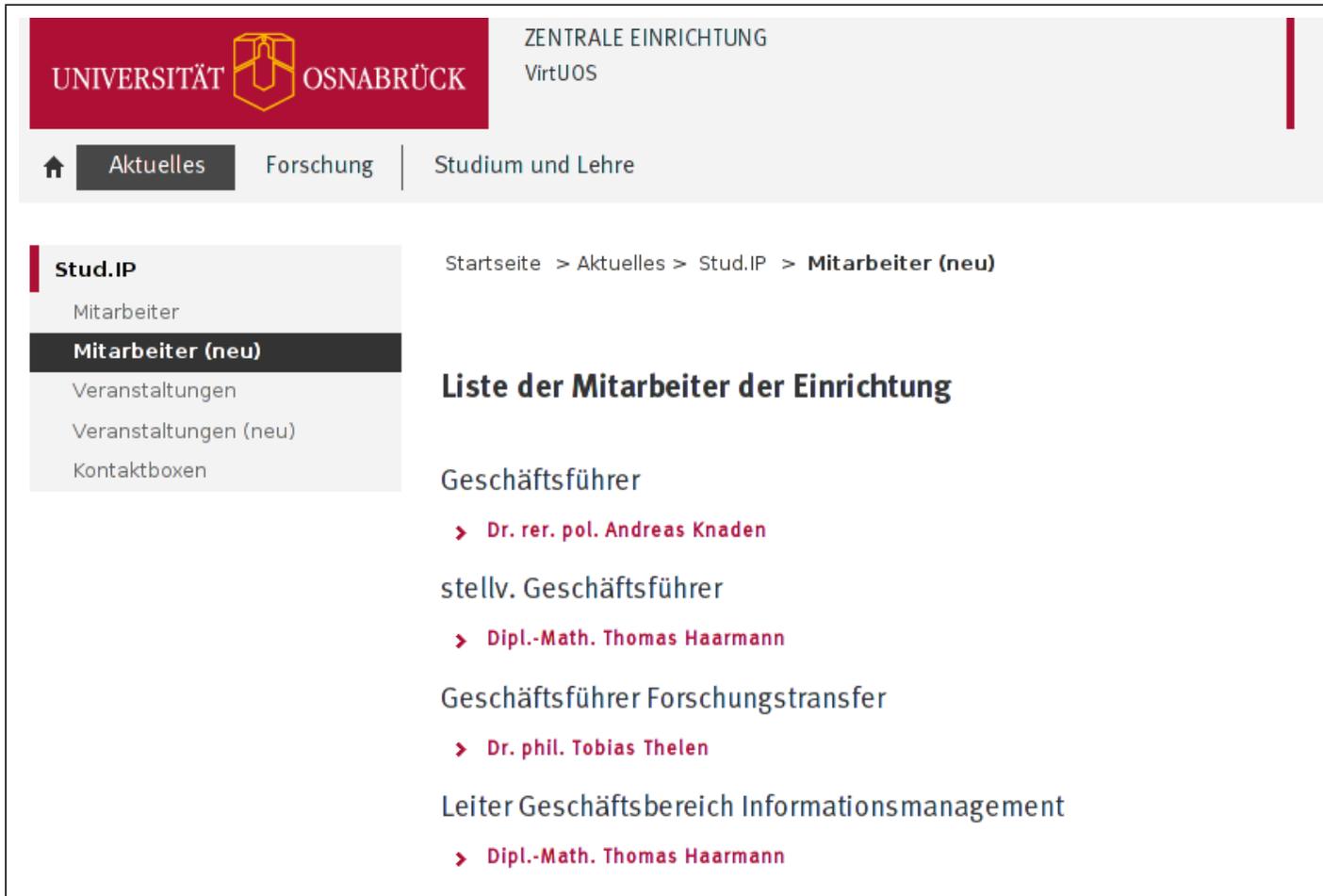
The screenshot shows the TYPO3 configuration interface for a plugin. On the left is a sidebar with a tree view of site pages, including 'Startseite', 'Aktuelles', 'Stud.IP', 'Mitarbeiter', 'Mitarbeiterdetails', 'Mitarbeiter (neu)', 'Mitarbeiterdetails (neu)', 'Mitarbeiterdetails (SRI)', 'Veranstaltungen', 'Veranstaltungsdetails', 'Veranstaltungen (neu)', 'Veranstaltungsdetails (neu)', 'Kontaktboxen', 'Veranstaltungssuche', 'Personensuche', 'Forschung', 'DEMO Standardseite', 'Studium und Lehre', 'DEMO Standardseite', and 'end Layouts'. The main area has tabs for 'Allgemein', 'Plug-In', 'Erscheinungsbild', 'Zugriff', and 'Verhalten'. The 'Plug-In' tab is active, showing the 'Ausgewähltes Plug-In' as 'Daten aus Stud.IP'. Below this are 'Erweiterungsoptionen' with radio buttons for 'direkte Anzeige' (selected), 'Link generieren', and 'Suchformular für Veranstaltungen'. The 'Name der Einrichtung' field contains 'Zentrum für Informationsmanagement und virtuelle Lehre (virtUOS)'. The 'Art des Inhalts' dropdown is set to 'Mitarbeiter (templatebasiert): Test TYPO3'. The 'Daten untergeordneter Einrichtungen anzeigen?' checkbox is unchecked. The 'Link auf Personendetails - Zielelement' field contains 'Mitarbeiterdetails (neu)'.

Vorgehen:

- Neues Inhaltselement hinzufügen
- „Plug-Ins“ » „Daten aus Stud.IP“ wählen
- Reiter „Plug-In“ anklicken
- „direkte Anzeige“ wählen
- Einrichtung auswählen (in der Regel die eigene)
- Konfiguration für den Datenexport auswählen
- ggf. Links auf andere TYPO3-Seiten verknüpfen
- Dokument speichern

Tips:

- templatebasierte Konfigurationen verwenden
- Beispielvorlagen ansehen und anpassen
- es gibt spezielle CSS-Klassen für Einbindung externer Inhalte in den zentralen Web-Auftritt
- Inhalte aus Stud.IP werden in TYPO3 zwischengespeichert (bis zu 24 Stunden)
- Während der Entwicklung Seitencache deaktivieren (oder Seite mit Parameter „no_cache=1“ aufrufen)



The screenshot shows the website interface for the University of Osnabrück's virtUOS center. At the top, there is a header with the university logo and the text 'ZENTRALE EINRICHTUNG VirtUOS'. Below this is a navigation bar with 'Aktuelles', 'Forschung', and 'Studium und Lehre'. A left sidebar menu includes 'Stud.IP', 'Mitarbeiter (neu)', 'Veranstaltungen', 'Veranstaltungen (neu)', and 'Kontaktboxen'. The main content area displays the breadcrumb 'Startseite > Aktuelles > Stud.IP > Mitarbeiter (neu)' and the title 'Liste der Mitarbeiter der Einrichtung'. It lists three categories of staff: 'Geschäftsführer' (Dr. rer. pol. Andreas Knaden), 'stellv. Geschäftsführer' (Dipl.-Math. Thomas Haarmann), and 'Geschäftsführer Forschungstransfer' (Dr. phil. Tobias Thelen). The 'Leiter Geschäftsbereich Informationsmanagement' is also listed as Dipl.-Math. Thomas Haarmann.

Fragen & Diskussion