


data-quest

Verzeichnisse neu verzeichnen

Oder auch: lebt denn der alte `sem_tree` noch?

Thomas Hackl, data-quest

Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum
Stud.IP-Chat


STUD.IP

Globale Suche [Veranstungsverzeichnis](#) [Archiv](#) [Räume](#)

Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum

Vorlesungsverzeichnis

Einrichtungsverzeichnis

Modulverzeichnis

Semester auswählen

Wintersemester 2023/24

Veranstungskategorie

Alle

Suche

Veranstung suchen

Export

Veranstaltungen exportieren

Ansichten

Als Liste

Als Tabelle

Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum / Stud.IP

Stud.IP

Stud.IP ist ein Campus- und Lernmanagementsystem für Hochschulen, Schulen, Unternehmen, Verbände und Behörden. Als Infrastruktur mit offenen Schnittstellen erlaubt Stud.IP die Integration von externen Systemen und Applikationen und wird dadurch zum Betriebssystem für Bildungseinrichtungen.

Über 70 Stud.IP-Installationen unterstützen rund 600.000 Nutzerinnen und Nutzer, u.a. an über 40 Hochschulen, dem Deutschen Behindertensportverband, dem DFB und einer Landespolizei u.v.a.m.

Unterebenen

<p>Design</p> <p>7 Veranstaltungen</p>	<p>Organisation</p> <p>18 Veranstaltungen</p>	<p>Strategie</p> <p>11 Veranstaltungen</p>	<p>Technik</p> <p>12 Veranstaltungen</p>
---	--	---	---

Veranstaltungen

Name	Information
<p> 1.23456 Testveranstaltung Vips</p> <p>Montag: 10:00 - 12:00, wöchentlich (ab 19.04.2021) k.A.</p> <p>Montag: 10:00 - 12:00, wöchentlich (ab 23.04.2007), <i>Gruppe 1</i>, Ort: Hörsaal</p> <p>Termine am Dienstag, 01.11.2011 14:00 - 16:00, Mittwoch, 17.07.2013 10:00 - 14:00, Donnerstag, 03.04.2014 09:00 - 09:05, Montag, 31.08.2015 18:00 - 20:00, Ort: Hörsaal, A0203</p>	<p style="text-align: right;">(unbegrenzt)</p> <p style="text-align: right;"></p> <p>Elmar Ludwig , Dr. Norbert Kleinfeld , André Kläßen , Rasmus Fuhse , Melanie Brummerloh , Cornelia Roser</p>
<p> eCULT</p> <p>Termine am Mittwoch, 26.02.2020 10:00 - 16:00, Ort: ((Hannover))</p>	<p style="text-align: right;">(unbegrenzt)</p> <p style="text-align: right;"></p> <p>Tanja Ellinghaus, M.A. , Peter England , Dr. Andreas Knaden , Dr. Norbert Kleinfeld , Jochen Meiners , Steffen Ottow , Rainer Jacob , Dr. Dirk Lanwert , Doris Meißner</p>

Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum

Stud.IP-Chat Was suchen Sie? 0

Admin

Benutzer Einrichtungen Standort System Log

Veranstaltungshierarchie bearbeiten

Einrichtungshierarchie
Veranstaltungshierarchie
 Sperrebenen
 Semester
 Ferien
 Externe Seiten
 Veranstaltungskategorien
 Inhalts-Nutzungsbedingungen
 Lizenzen
 Werbebanner
 Courseware
 OER Campus
 Infotext zu barrierefreien Dateien
 Bilder-Pool
 Startseite
 Superwiki CMS
 H5P-Bibliotheken
 Stud.IP überprüfen

Semester auswählen
 Wintersemester 2023/24

Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum

4 Unterebenen

Typ	Name	Information
📁	Stud.IP	
📁	eCULT	
📁	ELAN e.V.	
📁	Testumgebung	

Sie sind angemeldet als root_hackl (root) | 04.03.2024, 14:35:05 [84 db queries / 2 MB mem / 0.05542 sec]

Impressum Sitemap Stud.IP Datenschutz Barrierefreiheitserklärung Barriere melden

Veranstaltungszuordnungen bearbeiten ? x

Studienbereichszuordnungen der ausgewählten Veranstaltungen bearbeiten

- ▼ Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum
 - ▼ Stud.IP
 - Design
 - Organisation
 - Strategie
 - Technik
 - ▶ eCULT
 - ▶ ELAN e.V.
 - ▼ Testumgebung
 - wüstes Rumgeteste
 - testbereich
 - Institut für Sprache
 - ▶ Für alle Studierenden (just a Test for OS)
 - ▼ Studienmodule
 - Nummer Eins
 - Nummer Zwei
 - `<script>alert(42);</script>`
 - „Wszyscy ludzie rodzą się wolni i równi pod względem swej godności i swych praw”

Studienbereiche

 Stud.IP / Test Fakultät / Test Studienbereich A /



Test Studienbereich A

Keine weitere Info vorhanden

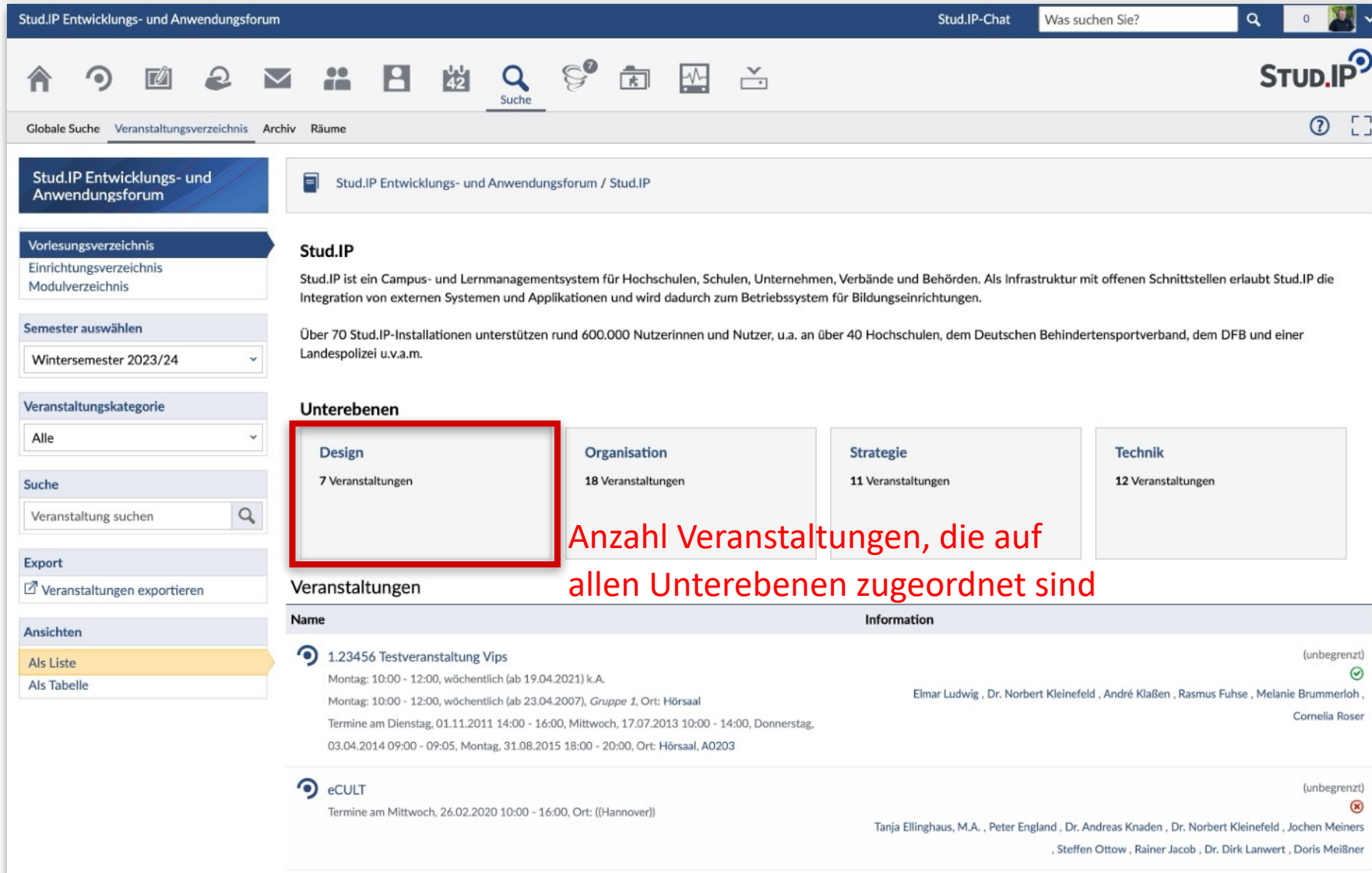
Test Studienbereich A-1 (1)

Was ist hier „(1)“?

Test Studienbereich A-2 (1)

Keine Einträge auf dieser Ebene vorhanden! / 2 Einträge in allen Unterebenen vorhanden

Einträge, NICHT Veranstaltungen



The screenshot shows the Stud.IP web interface. The top navigation bar includes 'Stud.IP-Chat' and a search box. Below the navigation bar, there are several menu items: 'Globale Suche', 'Veranstungsverzeichnis', 'Archiv', and 'Räume'. The main content area is titled 'Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum / Stud.IP'. It features a sidebar on the left with options like 'Vorlesungsverzeichnis', 'Semester auswählen' (set to Wintersemester 2023/24), 'Veranstungskategorie' (set to Alle), 'Suche' (with a search box), 'Export' (with a checkbox for 'Veranstungen exportieren'), and 'Ansichten' (with 'Als Liste' selected). The main content area has a section titled 'Unterebenen' (Sublevels) with four categories: 'Design' (7 Veranstaltungen), 'Organisation' (18 Veranstaltungen), 'Strategie' (11 Veranstaltungen), and 'Technik' (12 Veranstaltungen). The 'Design' category is highlighted with a red box. Below this, there is a table of events with columns 'Name' and 'Information'. The first event is '1.23456 Testveranstaltung Vips' and the second is 'eCULT'.

Design
7 Veranstaltungen

Organisation
18 Veranstaltungen

Strategie
11 Veranstaltungen

Technik
12 Veranstaltungen

Anzahl Veranstaltungen, die auf allen Unterebenen zugeordnet sind

Name	Information
1.23456 Testveranstaltung Vips	(unbegrenzt) Montag: 10:00 - 12:00, wöchentlich (ab 19.04.2021) k.A. Montag: 10:00 - 12:00, wöchentlich (ab 23.04.2007), Gruppe 1, Ort: Hörsaal Termine am Dienstag, 01.11.2011 14:00 - 16:00, Mittwoch, 17.07.2013 10:00 - 14:00, Donnerstag, 03.04.2014 09:00 - 09:05, Montag, 31.08.2015 18:00 - 20:00, Ort: Hörsaal, A0203 Elmar Ludwig , Dr. Norbert Kleinfeld , André Kläßen , Rasmus Fuhse , Melanie Brummerloh , Cornelia Roser
eCULT	(unbegrenzt) Termine am Mittwoch, 26.02.2020 10:00 - 16:00, Ort: ((Hannover)) Tanja Ellinghaus, M.A. , Peter England , Dr. Andreas Knaden , Dr. Norbert Kleinfeld , Jochen Meiners , Steffen Ottow , Rainer Jacob , Dr. Dirk Lanwert , Doris Meißner

- `TreeAbstract::getInstance („sem_tree“)`
 - Lädt alle Knoten (`tree_data`)
 - `getNumEntries()` wird beim Initialisieren ausgeführt
 - Nichts wird gecached

- Es werden nur noch die direkten Kindknoten geladen
- Asynchrones Laden der Anzahl der Zuordnungen für jede Ebene einzeln
 - `StudipLoadingSkeleton` als erste „Vorlage“ für weitere Verwendung
 - Nicht mehr „2 auf dieser Ebene, 7 auf allen Unterebenen“

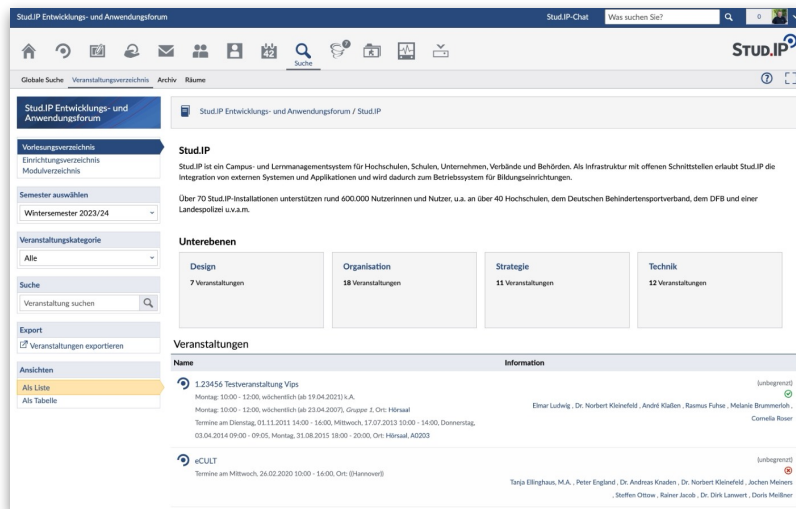
Unterebenen

Test Studienbereich A-1



Test Studienbereich A-2









Wie viele VA sind auf allen Unterebenen zugeordnet?

- **Ermittle alle Unterebenen der aktuellen Ebene**
 - **Uni Göttingen: ~ 271.000 Einträge im sem_tree!**
- **Ermittle alle VA-Zuordnungen zu Knoten dieser Menge**
 - **einstellungsbezogen**

sem_tree und range_tree:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	sem_tree_id 	char(32)	latin1_bin		No	
2	parent_id 	char(32)	latin1_bin		No	
3	priority 	tinyint(4)			No	0
4	info	text	utf8mb4_unicode_ci		No	<i>None</i>
5	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	
6	studip_object_id 	char(32)	latin1_bin		Yes	<i>NULL</i>
7	type	tinyint(3)		UNSIGNED	No	<i>None</i>
8	mkdate	int(10)		UNSIGNED	Yes	<i>NULL</i>
9	chdate	int(10)		UNSIGNED	Yes	<i>NULL</i>

- Anzahl Zuordnungen cachen?
 - Nein, weil semesterbezogen
- Pfade cachen
 - „Knoten A hat die Nachfahren B, C, D und E“
 - Cachen oder DB-View?
- Umbau der Tabellenstruktur
 - left/right anstatt/zusätzlich zum parent?

- Zahl weglassen?



Brauchen wir das überhaupt noch?

- Leere Bereiche gar nicht erst anzeigen
- Vereinigen mit der globalen Suchseite?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Thomas Hackl

data-quest Suchi & Berg GmbH
Friedländer Weg 20a
37085 Göttingen

Tel.: +49 (0)551/384 996 26
Mail: hackl@data-quest.de