

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

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.

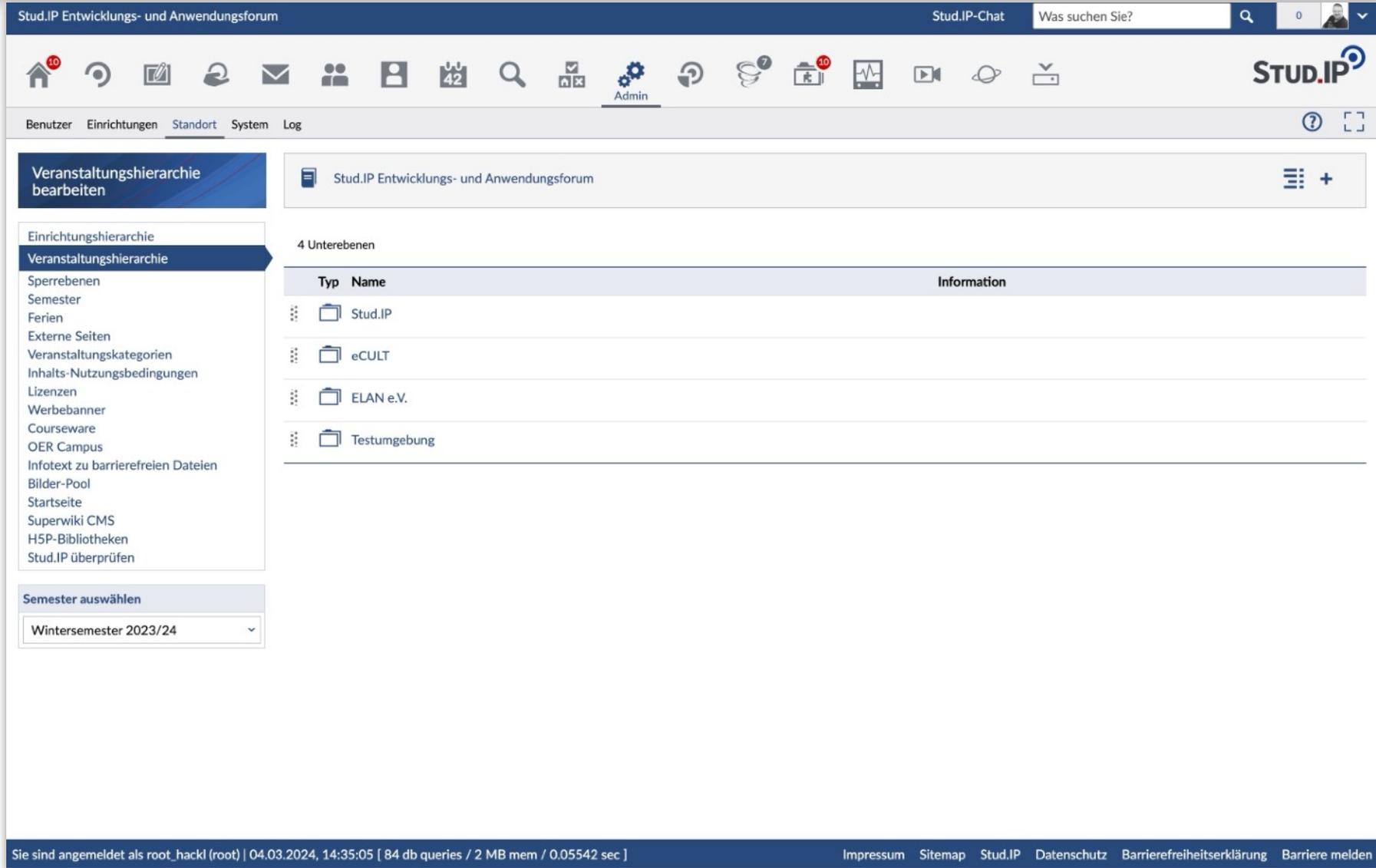
Über 70 Stud.IP-Installationen unterstützen rund 600.000 Nutzerinnen und Nutzer, u.a. an über 40 Hochschulen, dem Deutschen Behindertensportverband, dem DFB und einer Landespolizei u.v.a.m.

Unterebenen

Design 7 Veranstaltungen	Organisation 18 Veranstaltungen	Strategie 11 Veranstaltungen	Technik 12 Veranstaltungen
------------------------------------	---	--	--------------------------------------

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>



The screenshot shows the Stud.IP administration interface. The top navigation bar includes the title 'Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum', a chat window 'Stud.IP-Chat', a search bar 'Was suchen Sie?', and a user profile dropdown. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for home, refresh, edit, undo, mail, users, calendar, search, settings, and other functions. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a menu for 'Veranstaltungshierarchie bearbeiten' and a list of sub-items including 'Einrichtungshierarchie', 'Veranstaltungshierarchie', 'Sperrerebenen', 'Semester', 'Ferien', 'Externe Seiten', 'Veranstaltungskategorien', 'Inhalts-Nutzungsbedingungen', 'Lizenzen', 'Werbebanner', 'Courseware', 'OER Campus', 'Infotext zu barrierefreien Dateien', 'Bilder-Pool', 'Startseite', 'Superwiki CMS', 'H5P-Bibliotheken', and 'Stud.IP überprüfen'. Below the sidebar is a 'Semester auswählen' dropdown menu set to 'Wintersemester 2023/24'. The main panel shows the 'Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum' configuration page. It displays '4 Unterebenen' and a table with columns 'Typ', 'Name', and 'Information'. The table contains four entries: 'Stud.IP', 'eCULT', 'ELAN e.V.', and 'Testumgebung'. The footer of the interface shows the user is logged in as 'root_hackl (root)' on '04.03.2024, 14:35:05' with performance metrics and links for 'Impressum', 'Sitemap', 'Stud.IP', 'Datenschutz', 'Barrierefreiheitserklärung', and 'Barriere melden'.

Stud.IP Entwicklungs- und Anwendungsforum

Stud.IP-Chat Was suchen Sie? 0

Benutzer Einrichtungen Standort System Log

Veranstaltungshierarchie bearbeiten

Einrichtungshierarchie

Veranstaltungshierarchie

Sperrerebenen

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



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

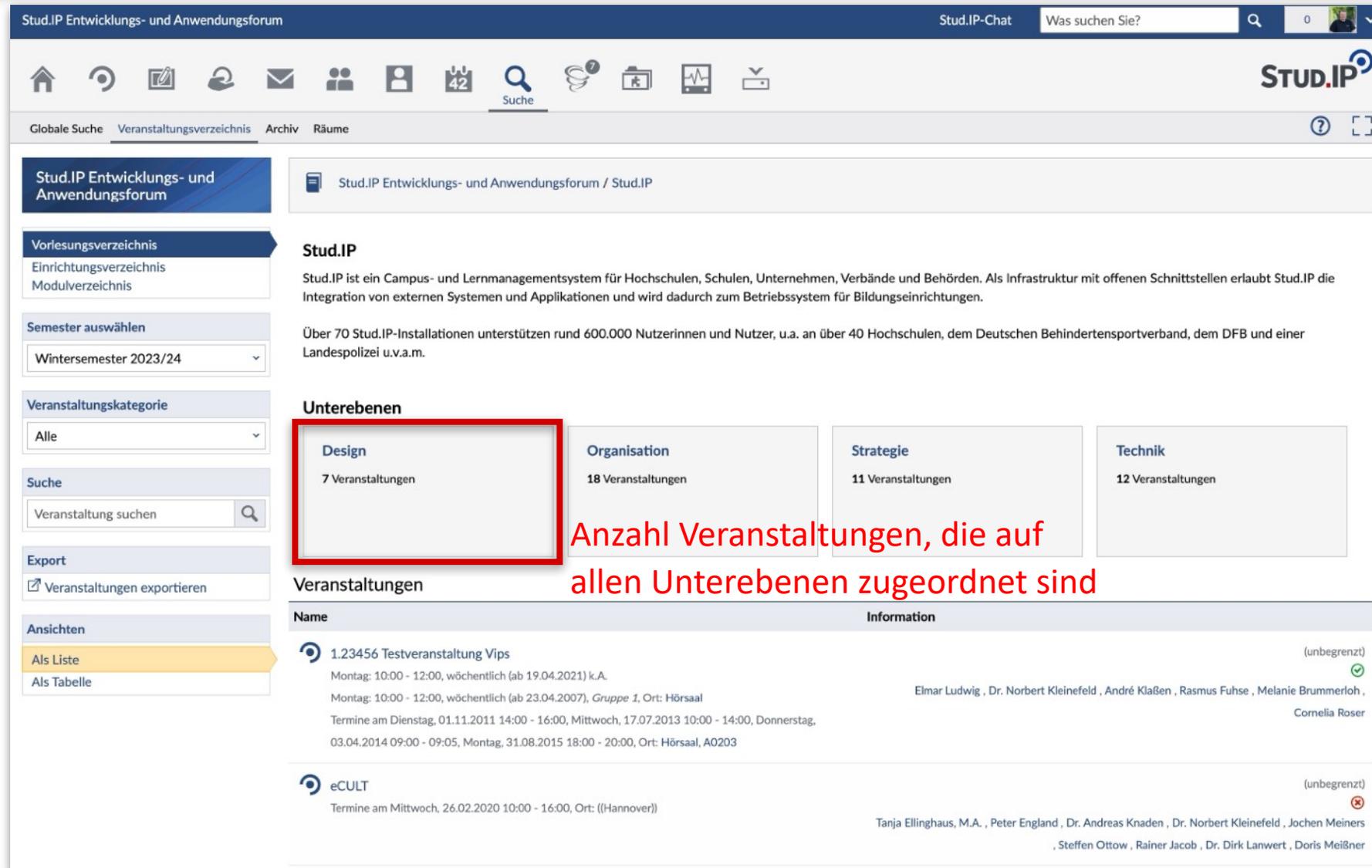
Test Studienbereich A-1 (1)

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. On the left, there is a navigation sidebar with options like 'Vorlesungsverzeichnis', 'Semester auswählen', and 'Veranstaltungskategorie'. The main content area is titled 'Stud.IP' and contains a description of the system. Below this, there is a section 'Unterebenen' (Sublevels) with four categories: Design (7 events), Organisation (18 events), Strategie (11 events), and Technik (12 events). The 'Design' category is highlighted with a red box. Below the categories is a table of events with columns for 'Name' and 'Information'.

Unterebenen

Design	Organisation	Strategie	Technik
7 Veranstaltungen	18 Veranstaltungen	11 Veranstaltungen	12 Veranstaltungen

Veranstaltungen

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	Elmar Ludwig , Dr. Norbert Kleinfeld , André Kläßen , Rasmus Fuhse , Melanie Brummerloh , Cornelia Roser
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	
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

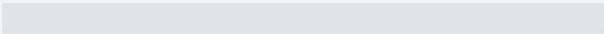
Anzahl Veranstaltungen, die auf allen Unterebenen zugeordnet sind

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

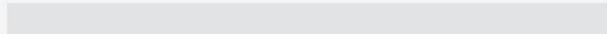
- Es werden nur noch die direkten Kindknoten geladen
- Asynchrones Laden der Anzahl der Zuordnungen für jede Ebene einzeln
 - `StudipLoadingSkeleton` als erste „Vorlage“ für weitere Verwendung
 - Nicht mehr „2 auf dieser Ebene, 7 auf allen Unterebenen“

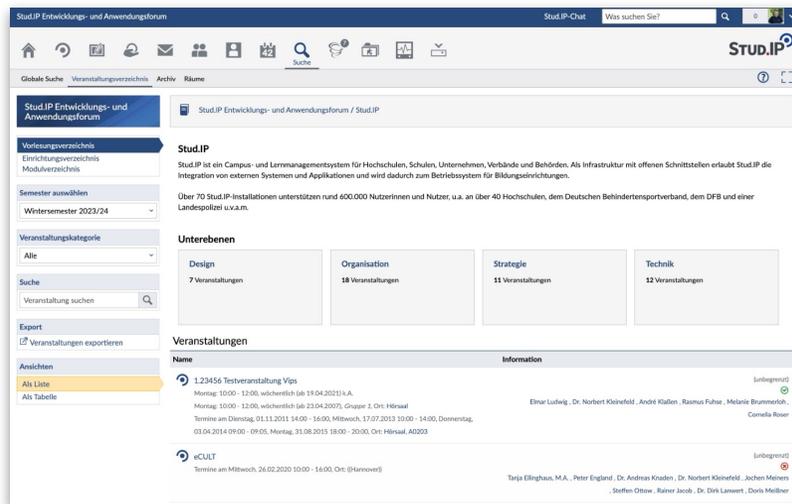
Unterebenen

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