

Erstellung von Arbeitsgruppen und Integration von TISS-Daten in Typo3

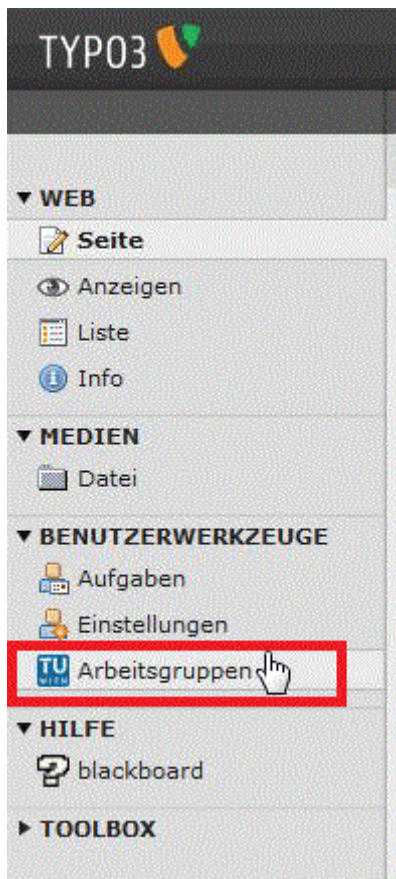
Am ZID wurden zwei Typo3-Plugins erstellt, die der Anforderung von Instituts- oder Projektwebseiten nachkommen, Personen (auch institutsübergreifend oder bereits aus dem TU-Personalstand ausgeschiedene) beliebig in Arbeitsgruppen zusammenzufassen und deren TISS-Informationen auf der eigenen Homepage darzustellen. Dies bietet den Vorteil, dass die Daten einer Person nur an einer Stelle, nämlich in TISS, gepflegt werden müssen.

Arbeitsgruppen müssen im Typo3 Backend angelegt werden. Dazu sind spezielle Redakteursrechte erforderlich, die vom ZID eingerichtet werden müssen.

Für die Darstellung vorhandener Arbeitsgruppen mittels Typo3-Frontend-Plugin sind keine speziellen Redakteursrechte notwendig.

Eine Arbeitsgruppe mittels Backend-Plugin erstellen

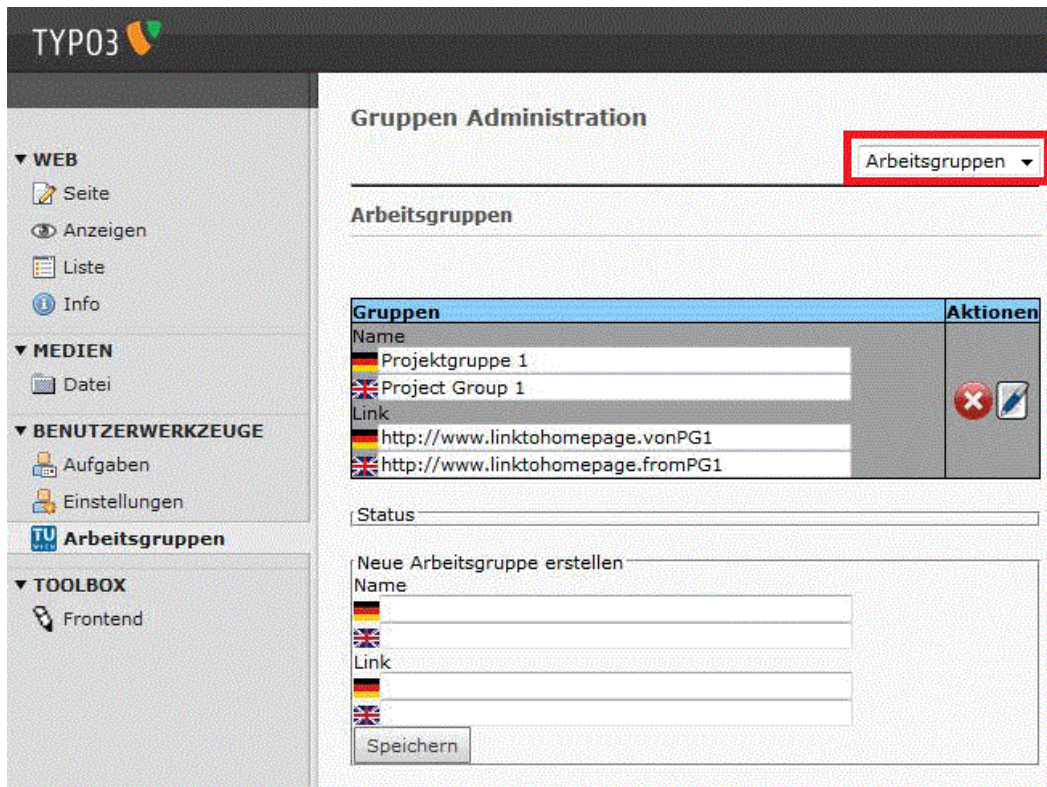
Wählen Sie im Modul „Benutzerwerkzeuge“ „Arbeitsgruppen“!



Das Backend-Plugin besteht aus 3 Teilen (Arbeitsgruppen, Funktionen, Zuordnung).



Arbeitsgruppen bearbeiten/erstellen

Selektieren Sie im Hauptfenster im obersten Reiter zuerst „Arbeitsgruppen“.



Gruppen Administration Arbeitsgruppen ▾

Arbeitsgruppen

Gruppen	Aktionen
Name Projektgruppe 1	 
Project Group 1	
Link http://www.linktohomepage.vonPG1	
http://www.linktohomepage.fromPG1	

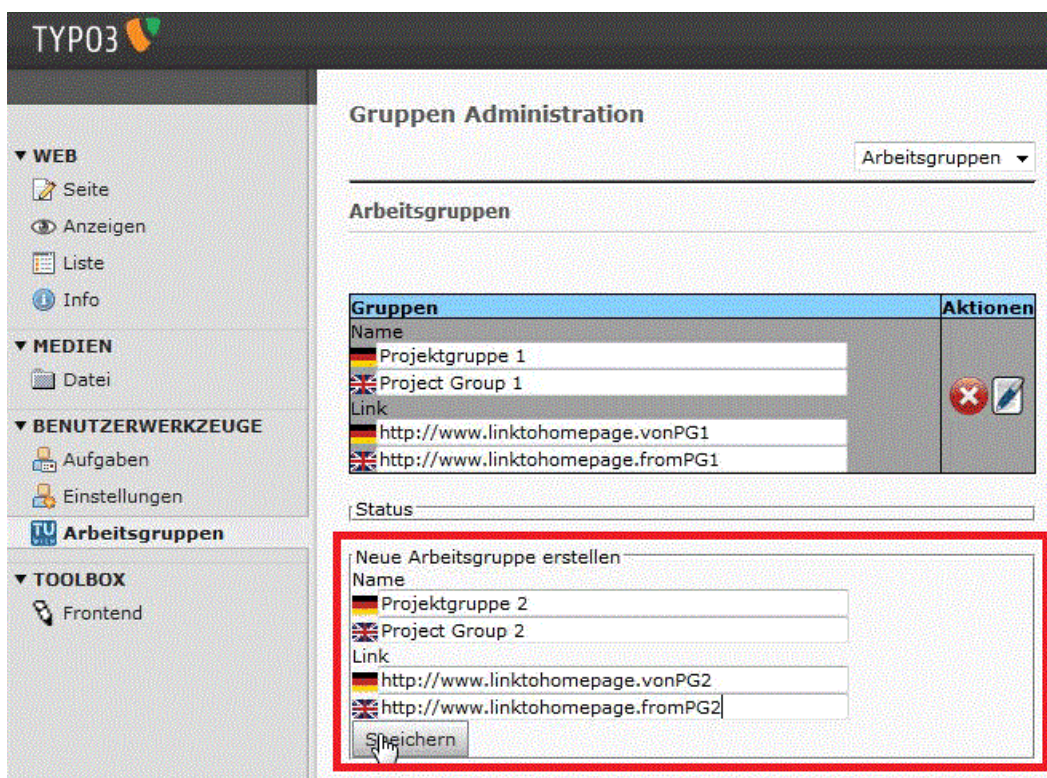
Status _____

Neue Arbeitsgruppe erstellen

Name



Link

Alle bereits vorhandenen Arbeitsgruppen (innerhalb der eigenen Redaktionsgruppe) werden automatisch sowohl mit deutscher wie auch mit englischer Bezeichnung angezeigt. Man kann deren Namen ändern, sie löschen bzw. eine neue anlegen:



Gruppen Administration Arbeitsgruppen ▾

Arbeitsgruppen

Gruppen	Aktionen
Name Projektgruppe 1	 
Project Group 1	
Link http://www.linktohomepage.vonPG1	
http://www.linktohomepage.fromPG1	

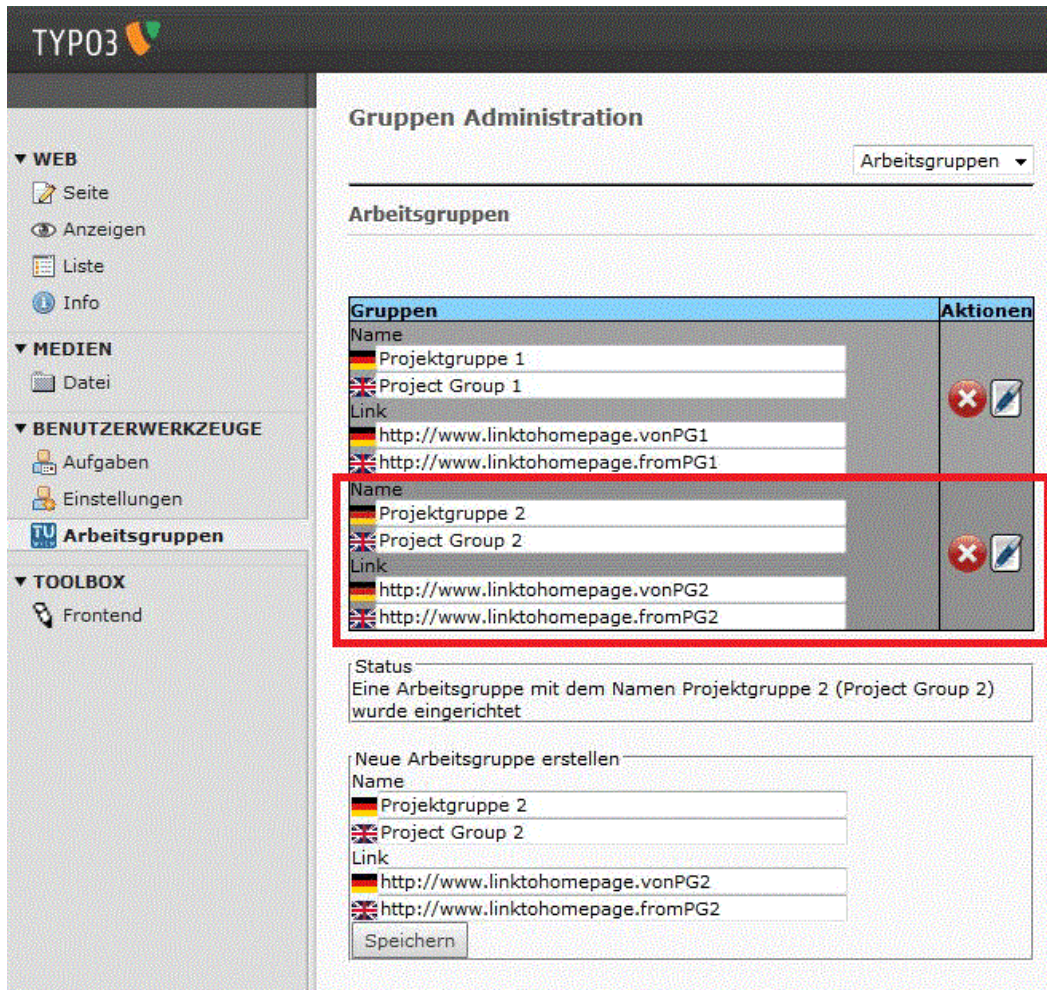
Status _____

Neue Arbeitsgruppe erstellen

Name

Link

Legen Sie eine neue Arbeitsgruppe (und den Link zu einer ev. vorhandenen Projektwebsite) an. Nach dem Klick auf „Speichern“ wird die neu angelegte Arbeitsgruppe sofort angezeigt:



Gruppen Administration Arbeitsgruppen ▾

Arbeitsgruppen

Gruppen	Aktionen
Name Projektgruppe 1	✕ ✎
Project Group 1	
Link http://www.linktohomepage.vonPG1	
http://www.linktohomepage.fromPG1	
Name Projektgruppe 2	✕ ✎
Project Group 2	
Link http://www.linktohomepage.vonPG2	
http://www.linktohomepage.fromPG2	

Status
Eine Arbeitsgruppe mit dem Namen Projektgruppe 2 (Project Group 2) wurde eingerichtet

Neue Arbeitsgruppe erstellen

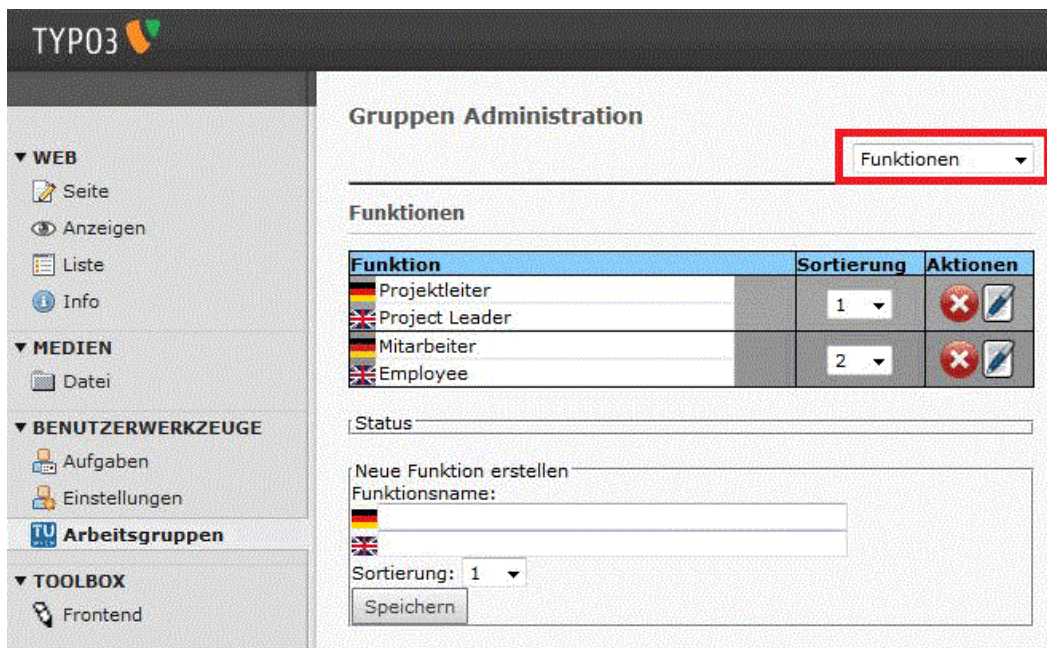
Name
Projektgruppe 2
Project Group 2

Link
http://www.linktohomepage.vonPG2
http://www.linktohomepage.fromPG2

Speichern

Funktionsgruppe bearbeiten/erstellen

Selektieren Sie im Hauptfenster im obersten Reiter „Funktionen“.



Gruppen Administration Funktionen ▾

Funktionen

Funktion	Sortierung	Aktionen
Projektleiter	1 ▾	✕ ✎
Project Leader		
Mitarbeiter	2 ▾	✕ ✎
Employee		

Status

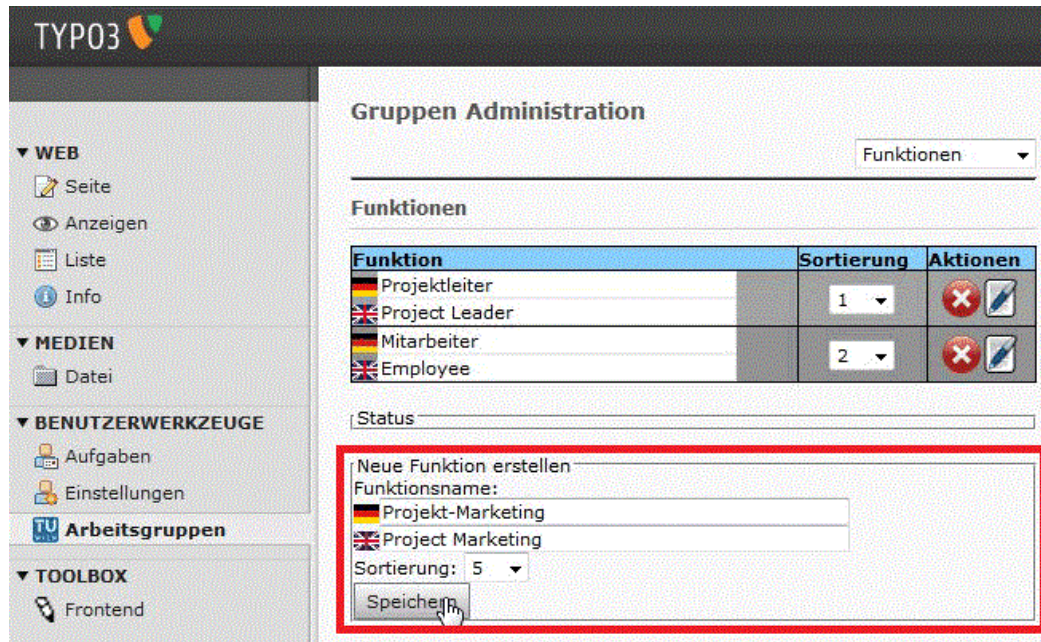
Neue Funktion erstellen

Funktionsname:

Sortierung: 1 ▾

Speichern

Bereits vorhandene Funktionen (z. B. Projektleiter, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Berater, etc.), die von Ihrer Redaktionsgruppe eingetragen wurden, werden nach der selbst gewählten Reihenfolge (1-99) automatisch angezeigt. Mit Hilfe dieser Nummerierung kann man z. B. erreichen, dass die Professorengruppe nicht nach der Gruppe der ehemaligen Mitarbeiter angezeigt wird. Man kann die Funktionsnamen ändern, sie löschen bzw. eine neue anlegen:



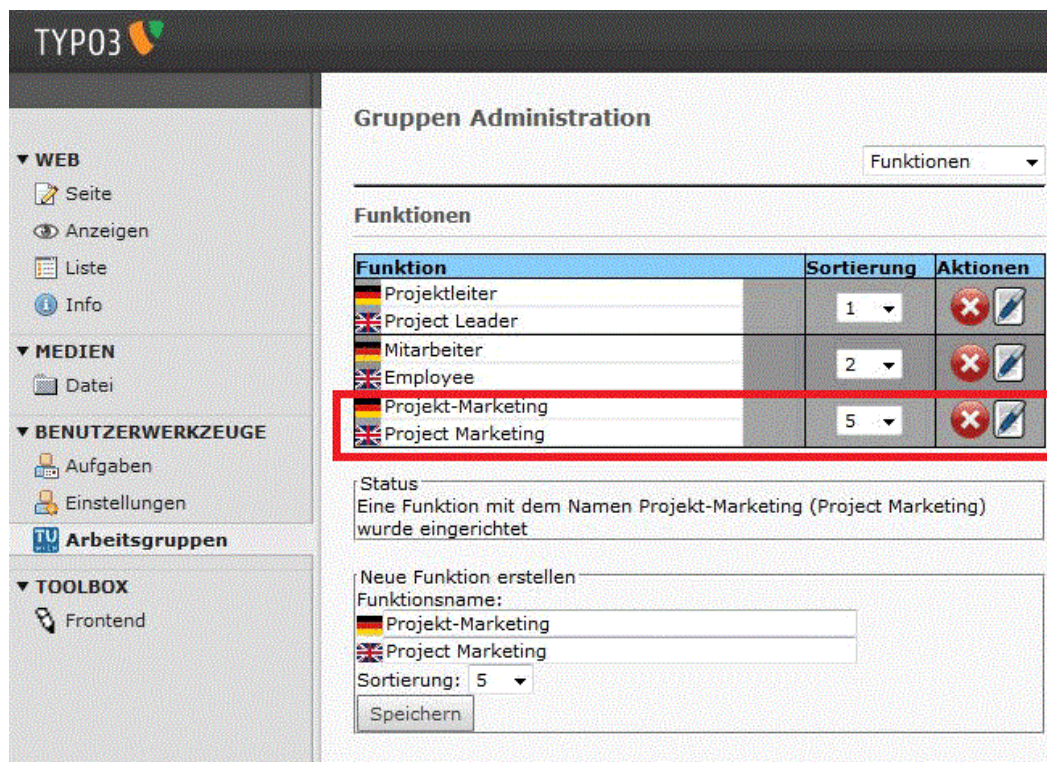
The screenshot shows the 'Gruppen Administration' interface in Typo3. The left sidebar contains navigation menus for 'WEB', 'MEDIEN', 'BENUTZERWERKZEUGE', and 'TOOLBOX'. The main content area is titled 'Gruppen Administration' and features a 'Funktionen' dropdown menu. Below this, a table lists existing functions:

Funktion	Sortierung	Aktionen
Projektleiter	1	[X] [Edit]
Project Leader		
Mitarbeiter	2	[X] [Edit]
Employee		

Below the table is a 'Status' field and a form for creating a new function, which is highlighted with a red border. The form contains:

- Input field for 'Funktionsname:' with suggestions: 'Projekt-Marketing', 'Project Marketing'
- 'Sortierung:' dropdown menu set to '5'
- 'Speichern' button

Die neu angelegte Funktionsgruppe wird sofort angezeigt:



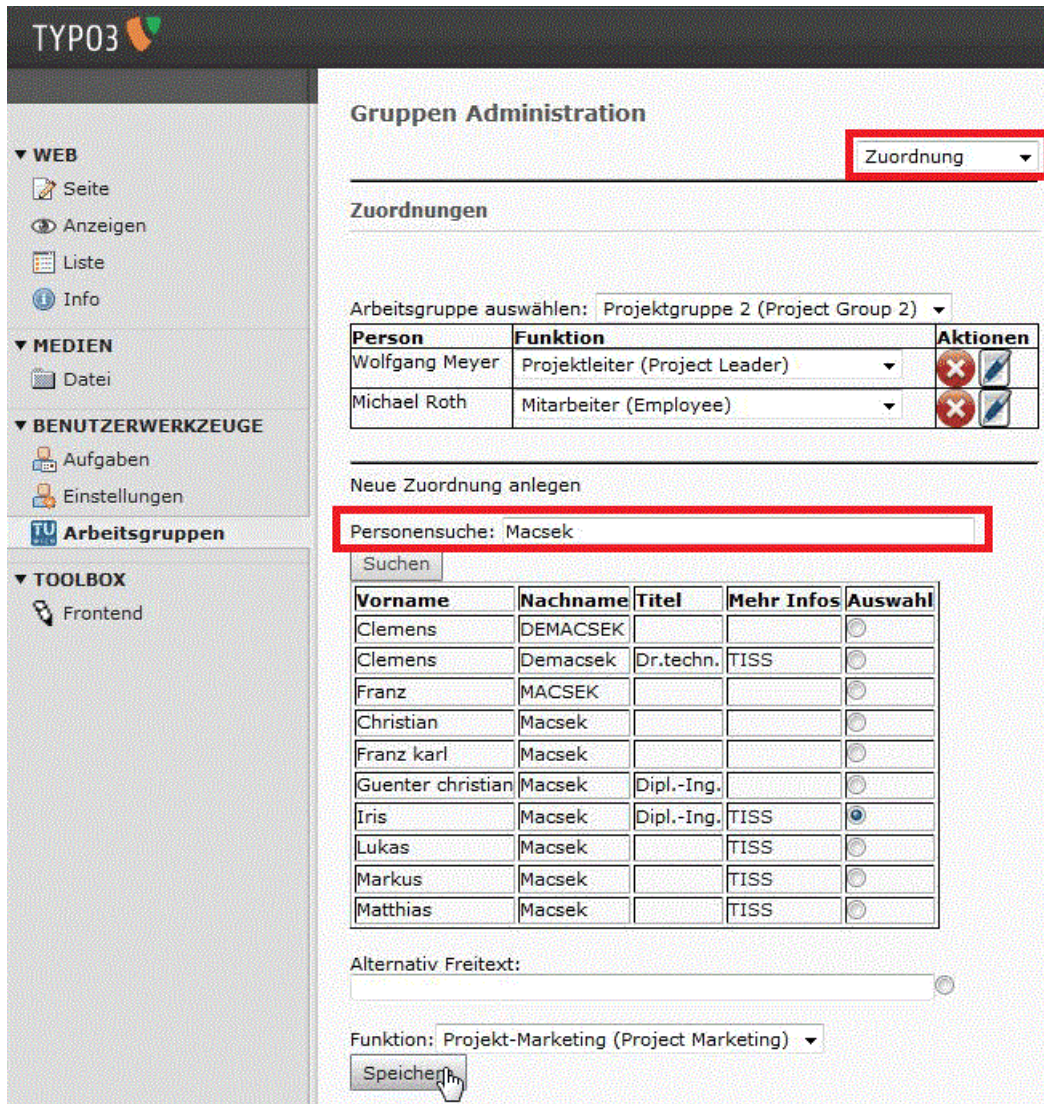
The screenshot shows the 'Gruppen Administration' interface after the new function has been created. The table now includes the newly added function, which is highlighted with a red border:

Funktion	Sortierung	Aktionen
Projektleiter	1	[X] [Edit]
Project Leader		
Mitarbeiter	2	[X] [Edit]
Employee		
Projekt-Marketing	5	[X] [Edit]
Project Marketing		

Below the table, the 'Status' field displays: 'Eine Funktion mit dem Namen Projekt-Marketing (Project Marketing) wurde eingerichtet'. The 'Neue Funktion erstellen' form is still visible below, showing the same input fields and 'Speichern' button.

Personenzuordnung

Selektieren Sie im Hauptfenster im obersten Reiter „Zuordnung“. Geben Sie die gewünschte Arbeitsgruppe an. Die in dieser Arbeitsgruppe bereits vorhandenen Personen werden angezeigt. Für die Suche in TISS einen Namen angeben, genau eine Person und dann noch die gewünschte Funktion anklicken.



The screenshot shows the 'Gruppen Administration' interface in Typo3. The 'Zuordnung' (Assignment) tab is selected. The 'Arbeitsgruppe auswählen' (Select group) dropdown is set to 'Projektgruppe 2 (Project Group 2)'. Below this, a table lists existing assignments:

Person	Funktion	Aktionen
Wolfgang Meyer	Projektleiter (Project Leader)	[X] [Pencil]
Michael Roth	Mitarbeiter (Employee)	[X] [Pencil]

Below the table, the 'Neue Zuordnung anlegen' (Create new assignment) section is visible. The 'Personensuche' (Person search) field contains 'Macsek' and is highlighted with a red box. A 'Suchen' (Search) button is next to it. Below the search results, a table lists potential matches:

Vorname	Nachname	Titel	Mehr Infos	Auswahl
Clemens	DEMACSEK			<input type="radio"/>
Clemens	Demacsek	Dr.techn.	TISS	<input type="radio"/>
Franz	MACSEK			<input type="radio"/>
Christian	Macsek			<input type="radio"/>
Franz karl	Macsek			<input type="radio"/>
Guenter christian	Macsek	Dipl.-Ing.		<input type="radio"/>
Iris	Macsek	Dipl.-Ing.	TISS	<input checked="" type="radio"/>
Lukas	Macsek		TISS	<input type="radio"/>
Markus	Macsek		TISS	<input type="radio"/>
Matthias	Macsek		TISS	<input type="radio"/>

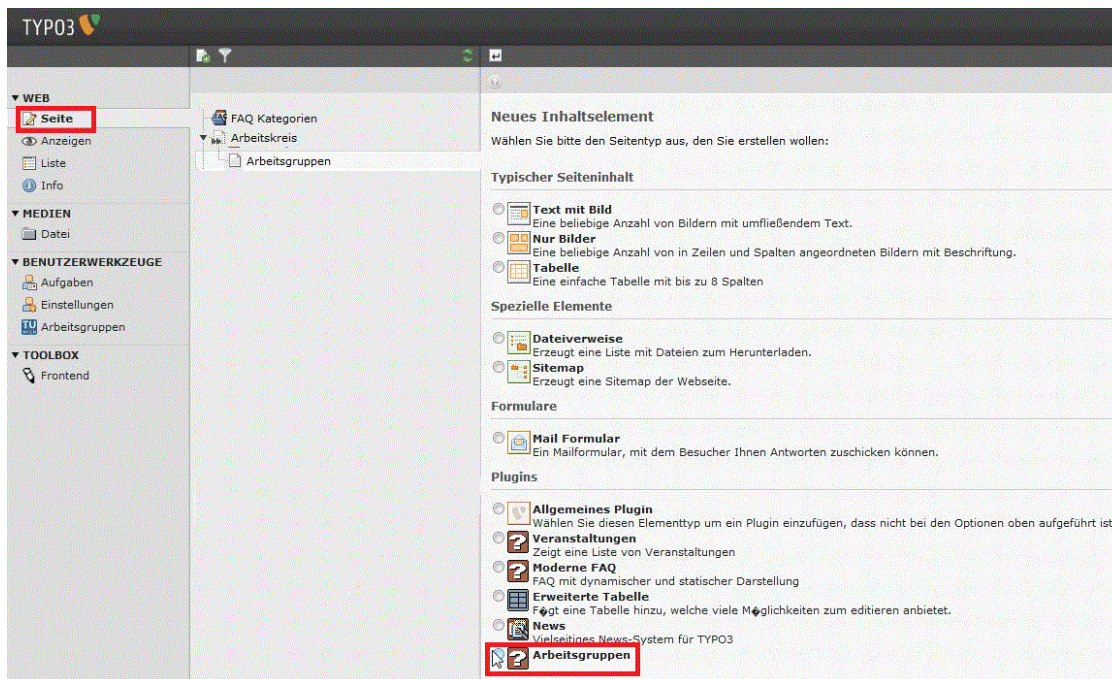
Below the table, the 'Alternativ Freitext:' (Alternative free text) field is empty. The 'Funktion:' (Function) dropdown is set to 'Projekt-Marketing (Project Marketing)'. A 'Speichern' (Save) button is visible at the bottom.

Alternativ kann man auch eine Person (die nicht im TISS vorhanden ist) im Freitext-Feld eingeben!

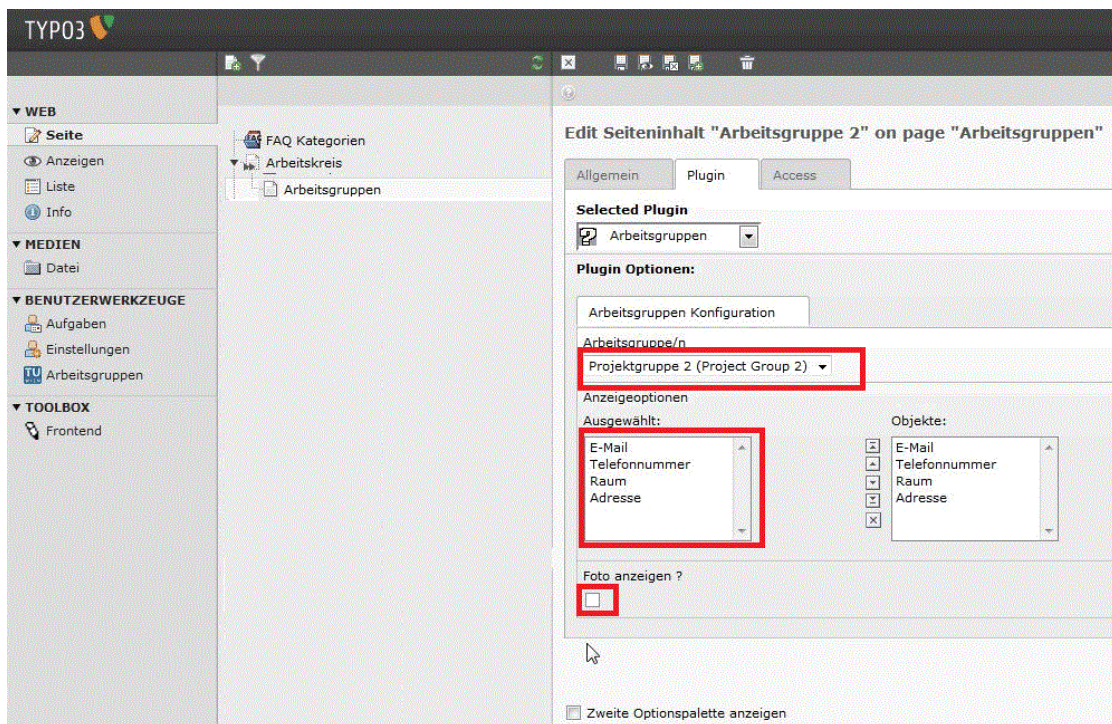
Nach diesen Arbeitsschritten haben Sie eine Arbeitsgruppe erstellt. Sie haben ihr die entsprechenden Personen zugewiesen und diesen ihre Funktion im Projekt zugeordnet. Sie wollen nun sicherlich die neu erstellte Projekt- bzw. Arbeitsgruppe auf Ihrer Homepage darstellen:

Frontend-Plugin für die Darstellung von Arbeitsgruppen

Im Webmodul ist eine Seite anzulegen, dort legt man ein neues Contentelement an. Dazu wählt man das Plugin „Arbeitsgruppen“.



Im Reiter „Plugin“ ist nun die zur Darstellung bestimmte Arbeitsgruppe zu selektieren, die gewünschten darzustellenden Felder sind auszuwählen, ev. auch das in TISS vorhandene Foto:



Im Reiter „Allgemein“ sollte man noch einen Header angeben und die Seite speichern.

Dann kann man sich die Seite im Frontend ansehen:



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

Vienna University of Technology



TU Wien

ARBEITSKREIS

ARBEITSGRUPPEN

Frontendarstellung der Projektgruppe 2

Projektgruppe 2

Projektleiter

Ing. Dipl.-Ing. Wolfgang Meyer, MSc
E-Mail: wolfgang.meyer@tuwien.ac.at
Telefon: 42050
Raumnummer: DC02012
Adresse: Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien, Österreich

Mitarbeiter

Michael Roth
E-Mail: michael.roth@tuwien.ac.at
Telefon: 42091
Raumnummer: DC02026
Adresse: Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien, Österreich

Projekt-Marketing

Dipl.-Ing. Iris Macsek
E-Mail: iris.macsek@tuwien.ac.at
Telefon: 42047
Raumnummer: DB02022
Adresse: Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien, Österreich

Erfolgt die Frontendarstellung einer Arbeitsgruppe im englischen Contentbereich, so werden die englischen Bezeichnungen verwendet!

Begriffe und Hintergrundinformation

Redaktionsgruppe: Typo3-Gruppe eines Instituts. Die Redaktionsgruppe ist Owner ihrer Arbeitsgruppen. Nur dem ZID bekanntgegebene Mitglieder einer Redaktionsgruppe können Arbeitsgruppen editieren.

Arbeitsgruppe: besteht aus beliebigen in TISS eingetragenen Personen, eindeutig durch die TISS-ID gekennzeichnet, bzw. in Freitext eingetragene Personen

Funktionsgruppe: Unterteilungsmöglichkeit von Arbeitsgruppen (z. B. Professoren, Mitarbeiter, Studenten), jede Redaktionsgruppe kann genau eine Funktionsgruppe anlegen.

