

**Freie Universität Berlin**

**Statistikdatenbank**

**Baustein eines Management-Informationssystems  
für die Freie Universität Berlin**

**Handbuch  
Publikationen**

Version 0.2  
vom 26.09.2011

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Status</b>	<b>Bearbeiter</b>
0.1	08.08.2010	Ersterstellung	MH
0.2	27.09.2011	Überarbeitung	SR, CR

# 0 Inhaltsverzeichnis

<b>0 Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Publikationen .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Informationsstruktur Publikationen .....</b>	<b>5</b>
2.1 Die Selektionsmaske für das Thema Publikationen .....	5
2.1.1 Weitere Differenzierungsmöglichkeiten über Kennzahlen .....	8
2.1.2 Aufriss wechseln (F7) / Aufreißen nach (F8) .....	9
<b>3 ALV Berichte Publikationen .....</b>	<b>11</b>
3.1 Selektion .....	11
3.2 Funktionen in der Listenansicht .....	12
3.2.1 Symbolleiste .....	12
3.2.2 Filterfunktion .....	13
3.2.3 Summenfunktion .....	14
3.2.4 Spaltenvorrat / Anzeigevariationen .....	14
<b>4 Datenquellen und Datenstand .....</b>	<b>16</b>
<b>5 Export nach Excel .....</b>	<b>17</b>
<b>6 Wenn man nicht mehr weiter weiß .....</b>	<b>18</b>
6.1 Erste Hilfe .....	18
6.2 Hilfe für Key-User .....	18
6.3 Fehlermeldungen .....	18

# 1 Publikationen

Die Informationsstrukturen und ALV-Berichte<sup>1</sup> im SAP stellen die Auswertungsebene der erfassten Publikationen aus dem System zur Erfassung von Publikationsdaten (SEP) dar. Sie bieten die Möglichkeit nach verschiedenen Merkmalen und Kennzahlen Auswertungen zu machen. Grundsätzlich wird dabei zwischen den Informationsstrukturen und den so genannten ALV-Berichten unterschieden.

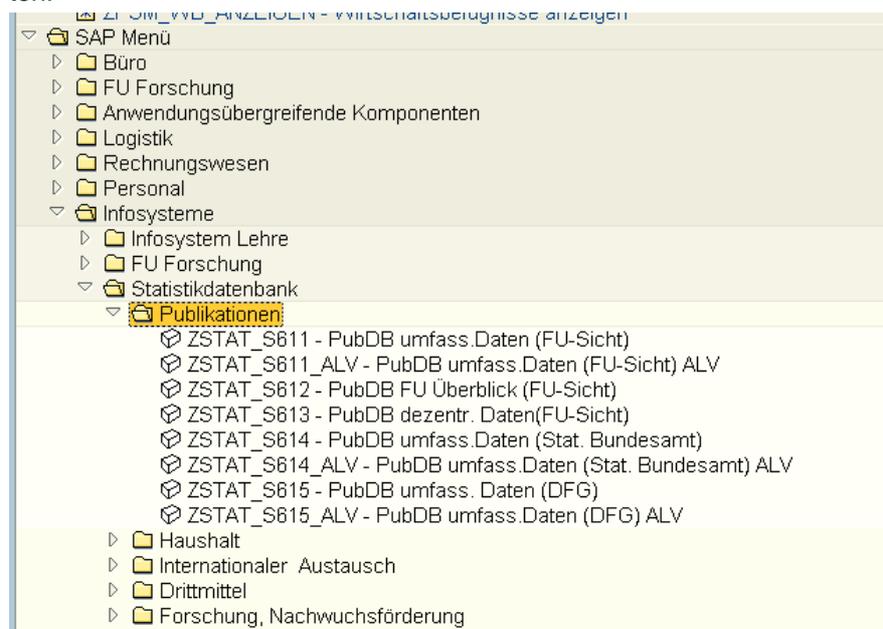
**Informationsstrukturen** zeigen in komprimierter Form die Daten zu den ausgewählten Merkmalen und Kennzahlen.

**ALV-Berichte** stellen alle Merkmale und Kennzahlen in einer Tabelle dar. Sie enthalten alle Informationen in Listenform. Sie müssen aufbereitet werden, um die gewünschte Information ablesen zu können.

Des Weiteren werden bei den Informationsstrukturen verschiedene Sichtweisen unterschieden:

- **FU-Sicht:** Die Publikationen werden den einzelnen Statistischen Organisationseinheiten (SOE) der FU zugeordnet. Daher können hier die Daten für Unter-SOEs, SOEs, Fachbereiche und Fächergruppen abgerufen werden.
- **Statistisches Bundesamt:** Die Publikationen werden hier den einzelnen Fächern nach der Fächerhierarchie des Statistischen Bundesamtes zugeordnet.
- **DFG:** Die Publikationen werden den einzelnen Fächern der Fächerhierarchie der DFG zugeordnet. Diese unterscheidet nach Fach, Fachkollegium, Fachgebiet und Wissenschaftsbereich.

Die Daten nach der DFG- und der Statistischen Bundesamt-Sichtweise können nur von Mitarbeitern aus Zentralbereichen ausgewertet werden. Den dezentralen Bereichen stehen diese Sichtweisen nicht zur Verfügung. Die dezentralen Bereiche können aber die Daten nach FU-Sicht (dez. Daten) auswerten.



<sup>1</sup> Der SAP ABAB List Viewer (ALV) ist ein Werkzeug zum Anzeigen und Aufbereiten von Listen im SAP-System.

Anhand dieser Unterscheidungen ergeben sich folgende Berichte, die abgerufen werden können:

**ZSTAT\_S611 – PubDB umfass. Daten (FU-Sicht)**

Übersicht als Informationsstruktur anhand der FU-Sicht. Dabei handelt es sich um die umfassenden Daten aller Organisationseinheiten der FU für Mitarbeiter/innen aus Zentralbereichen.

**ZSTAT\_S611\_ALV – PubDB umfass. Daten (FU-Sicht)**

Übersicht in Listenform aller verfügbaren Merkmale und Kennzahlen zu den einzelnen Publikationen. Ebenfalls erfasst nach Zugehörigkeit zu den OEs der FU.

**ZSTAT\_S612 – PubDB FU Überblick (FU-Sicht)**

Übersicht in der Informationsstrukturform. Die Publikationen können hier nur nach Fächergruppen und Fachbereiche ausgewertet werden.

**ZSTAT\_S613 – PubDB dezent. Daten (FU-Sicht)**

Übersicht in der Informationsstrukturform. Hier können dezentrale Akteure die Daten aus ihren SOEs und Unter-SOEs, auch nach Autor und Kostenstelle, abrufen.

**ZSTAT\_S614 – PubDB umfass. Daten (Stat. Bundesamt)**

Übersicht in der Informationsstrukturform anhand der Sicht des Statistischen Bundesamtes.

**ZSTAT\_S614\_ALV – PubDB umfass. Daten (Stat. Bundesamt)**

Übersicht in Listenform aller verfügbaren Merkmale und Kennzahlen zu den einzelnen Publikationen. Erfasst anhand der Fächerhierarchie des Statistischen Bundesamtes.

**ZSTAT\_S615 – PubDB umfass. Daten (DFG)**

Übersicht in der Informationsstrukturform anhand der Sicht der DFG.

**ZSTAT\_S615\_ALV – PubDB umfass. Daten (DFG)**

Übersicht in Listenform aller verfügbaren Merkmale und Kennzahlen zu den einzelnen Publikationen. Erfasst anhand der Fächerstruktur der DFG.

Die Fachbereiche haben Zugriff zu den Berichten S612 (Übersicht über FU-Daten), S613 (dezentrale Daten, also die der eigenen OE) und S611\_ALV (Zugriff nur auf Publikationen der eigenen OE). Mit dem ersten Bericht kann ein grober Überblick über die Publikationstätigkeiten an der FU gewonnen werden. Er hat zwei Ebenen: die gesamte FU und die Fächergruppen. Die Berichte zu den dezentralen Daten erlauben detaillierte Analysen der eigenen OE.

## **2 Informationsstruktur Publikationen**

### **2.1 Die Selektionsmaske für das Thema Publikationen**

Die Selektionsmaske bietet wesentliche Merkmale, nach denen einzelne Publikationsdaten ausgewertet werden können. Grundsätzlich wurde versucht, neben den Fachbegriffen und Standardfeldern insbesondere bei Verdichtungen Vereinfachungen der Abfragemöglichkeiten vorzunehmen, indem auch der „Hausjargon“ und nicht nur die Fachterminologie zur Benennung von Merkmalen, Kennzahlen und deren Ausprägungen verwandt wird.

Bei den umfassenden Daten mit FU-Sicht (ZSTAT\_S611) sind folgende Merkmale und merkmalsähnliche Kennzahlen abrufbar (entspricht auch der S613 ohne Fächergruppe):

Merkmale			
Publikation		bis	→
Autor		bis	→
Kostenstelle		bis	→
Innenauftragsnummer		bis	→
FU Status		bis	→
Rangfolge in Autorenliste d.		bis	→
Publikationsart		bis	→
Status peer-reviewed journal		bis	→

Abgrenzungen über Kennzahlen			
Unter-SOE		bis	→
SOE		bis	→
Fachbereich		bis	→
Fächergruppe		bis	→
Impact Factor		bis	→

Analysezeitraum			
Periode	01. 2000	bis	01. 2010 →

## Merkmale

**Publikation:** Hier kann die Publikations-ID, die jede in SEP erfasste Publikation erhält, anhand des Hauptsachtitels abgerufen werden.

**Autor:** Name des Autors der Publikation bzw. der Co-Autoren.

**Kostenstelle:** Die Autoren sind Kostenstellen zugeordnet, die hier selektiert werden können.

**Innenauftragsnummer:** Dient im Wesentlichen dazu, Publikationen zu identifizieren, die im Rahmen von Drittmittelprojekten entstanden sind bzw. diesen zugeordnet wurden.

**FU-Status:** Es wird unterschieden zwischen FU-Angehöriger, Externen, Doktoranden, Studenten und Korporativen.

**Rangfolge in Autorenliste:** Hier kann nach der Position des Autors in der Autorenliste, also ob er erster, zweiter, dritter... Autor war, selektiert werden.

**Publikationsart:** Als Publikationsart zählen die Buchveröffentlichung/Monographie, der Zeitschriftenaufsatz, der Beitrag in einem Sammelwerk, die Herausgabe eines Sammelwerkes, die Herausgabe einer Zeitschrift/Schriftenreihe, die Patentschrift, die Rezension, der Rundfunk- oder Fernsehbeitrag, sowie andere elektronische Veröffentlichungen. Auch gibt es die Kategorie „unbekannte Publikationsart.“

**Status peer-reviewed journal:** "Peer-review" (dt. Begutachtung durch Ebenbürtige) ist ein Verfahren zur Beurteilung von wissenschaftlichen Arbeiten. Dabei werden die Arbeiten von so genannten „Peers“ (englisch für Ebenbürtige; Gleichartige), die unabhängig sind, begutachtet. Ziel des Verfahrens ist die Qualitätssicherung wissenschaftlicher Arbeit. Hier können folglich solche begutachteten Publikationen selektiert werden.

**Merkmalsähnliche Kennzahlen („Abgrenzungen über Kennzahlen“)**

**Unter-SOE, SOE, Fachbereich, Fächergruppe:** Bei diesen Feldern können einzelne Unter-SOE, SOE oder Fachbereiche und Fächergruppen abgerufen werden. Dabei ist die Unter-SOE die kleinste gemeinsame Verdichtungsebene von Kostenstellen. Sie ist damit die kleinste Ebene, über die Daten aller genannten Themenfelder in eine einheitliche Organisationsabbildung gebracht und für Auswertungszwecke miteinander verknüpft werden können. Die Unter-SOEn ermöglichen eine etwas differenziertere Analyse der Daten als die übergeordnete Ebene der Statistischen Organisationseinheit (SOE).

**Impact Factor:** Der Impact Factor einer Fachzeitschrift misst, wie oft andere Zeitschriften einen Artikel aus ihr in Relation zur Gesamtzahl der veröffentlichten Artikel zitieren. Je höher der Impact Factor, desto „angesehener“ ist eine Fachzeitschrift.

**Periode:** Als Periode wird grundsätzlich nur das gesamte Kalenderjahr geführt. Unterjährige oder tagesaktuelle Auswertungen sind nicht möglich.

**ACHTUNG!**

Aus technischen Gründen muss das Jahr immer in der Form 01.xxxx eingegeben werden.

In den weiteren Informationsstrukturen können abweichend folgende Merkmale abgerufen werden:

**Analyse: PubDB umfass.Daten (St.Bu.amt): Selektion**

The screenshot shows a web-based selection interface. At the top, there are navigation icons and buttons for 'SelektVers.', 'Benutzereinst.', and 'Standardaufriß'. The main area is divided into three sections:

- Merkmale:** A table with 8 rows, each containing a feature name, a search input field, a 'bis' separator, another search input field, and a search button (yellow arrow). The 'Publikation' row is highlighted in yellow.
- Abgrenzungen über Kennzahlen:** A table with 4 rows, each containing a category name, a search input field, a 'bis' separator, another search input field, and a search button. A callout box on the right, containing the text 'Fächerhierarchie des Statistischen Bundesamtes', is connected to the first three rows by a bracket.
- Analysezeitraum:** A section with a 'Periode' label, a search input field containing '01. 2008', a 'bis' separator, another search input field containing '01. 2010', and a search button.

ZSTAT\_S614 (Stat. Bundesamt)

Anstelle der FU-Logik (Unter-SOE, SOE, Fachbereich, Fächergruppe) kann hier nach der Fächerhierarchie des statistischen Bundesamtes (Fachgebiet, Lehr- und Forschungsgebiet, Fächergruppe) selektiert werden.

## Analyse: PubDB umfass.Daten (DFG): Selektion

**Merkmale**

Publikation	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Autor	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Kostenstelle	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Innenauftragsnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
FU Status	<input type="checkbox"/>	bis	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="↕"/>
Rangfolge in Autorenliste d.	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Publikationsart	<input type="checkbox"/>	bis	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="↕"/>
Status peer-reviewed journal	<input type="checkbox"/>	bis	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="↕"/>

**Abgrenzungen über Kennzahlen**

Fach (DFG)	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Fachkollegium DFG	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Fachgebiet DFG	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Wissenschaftsbereich DFG	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Impact Factor	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>

**Analysezeitraum**

Periode  bis

Fächerhierarchie der DFG

### ZSTAT\_S615 (DFG)

Hier kann (anstatt nach der Organisationsstruktur der FU und der Fächerhierarchie des Statistischen Bundesamtes) mit der Fächerhierarchie der DFG nach Publikationen gesucht werden. Die Hierarchie ist dabei nach Fach, Fachkollegium, Fachgebiet und Wissenschaftsbereich strukturiert.

### 2.1.1 Weitere Differenzierungsmöglichkeiten über Kennzahlen

Neben den Auswertungsmöglichkeiten, die über die Merkmale auf der Selektionsmaske gegeben werden, lassen sich die Daten auch unter Nutzung von Kennzahlen weiter differenzieren. Kennzahlen sind, vereinfacht ausgedrückt, die Spalten in der Ergebnisansicht. (Die Merkmale sind die Zeilen und stehen immer in der ersten Spalte.)

## Analyse: PubDB umfass.Daten (FU-Sicht): Grundliste

Anzahl Periode: 1

Periode	# Pub.normal c.	#Pub fract	Anzahl Pub (FU)
Summe	4.141	2.131,00	2.084
2009	4.141	2.131,00	2.084

Kennzahlen

Im Falle der Publikationsdatenbank stehen grundsätzlich drei Kennzahlen zur Verfügung:

- Anzahl Publikationen (normal count): Jede Publikation wird pro Autor mit der Gewichtung 1 gezählt.
- Anzahl Publikationen (fractional count): Jede Publikation wird mit der Gewichtung  $1/n$  gezählt, wobei  $n$  die Anzahl der Autoren ist. Dies bedeutet, dass bei vier Autoren die Publikation mit dem Wert 0,25 gezählt wird.
- Anzahl Publikationen (FU): Hier werden Publikationen mit mehreren Autoren aus der gleichen Organisationseinheit nur einmal gezählt, und nicht bei jedem Autor einzeln. Eine Publikation mit mehreren Autoren aus der gleichen OE wird also nur mit dem Wert 1 gezählt.

## 2.1.2 Aufriss wechseln (F7) / Aufreißen nach (F8)

Anzahl Periode: 1

Periode	# Pub. normal c.	#Pub fract.	Anzahl Pub (FU)
Summe	1.100	317,26	518
2010	1.100	317,26	518

Aufreißen nach

- Autor
- FU Status
- Fachbereich
- Facherguppe
- Impact Factor
- Innenauftragsnummer
- Kostenstelle
- Publikation
- Publikationsart
- Rangfolge in Autoren
- SOE
- Status peer-reviewed
- Unter-SOE
- Periode

Mit diesen beiden Funktionen lassen sich die Merkmale, die angezeigt werden sollen, verändern. Die genaue Vorgehensweise ist im allgemeinen Handbuch (S.28) beschrieben.

### Änderung der Spaltenbreite:

Eine Änderung der Spaltenbreite erfolgt über die Registerkarte „Einstellungen“ -> „Spaltenbreite“.

Hiermit können die Breite der Merkmals- u. Kennzahlenspalten verändert werden.

Anzahl Periode: 1

Periode	# Pub.normal c.	#Pub fract	Anzahl Pub (FU)
Summe	14.876	5.480,00	5.429
2010	14.876	5.480,00	5.429

### 3 ALV Berichte Publikationen

ALV-Berichte (ABAB-list-viewer) stellen alle Merkmale und Kennzahlen in einer Tabelle dar. Sie enthalten alle Informationen in Listenform, die in der Standardanalyse abgerufen werden können. Sie müssen aufbereitet werden, um die gewünschte Information ablesen zu können.

#### 3.1 Selektion

**ALV zur Standardanalyse S611 (PubDB umfass. Daten - FU Sicht)**

Erscheinungsjahr	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Publikations-ID	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Publikationsart	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Status peer-reviewed	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Personalnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Kosten-/Finanzstelle	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
USOE	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
SOE	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Fachbereich	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Fächergruppe	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Innenauftrag	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Fachgebiet (stat. Bundesamt)	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
Fach (DFG)	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕
FU Status	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	↕

Die Selektionsoptionen sind, trotz unterschiedlicher Optik der Selektionsmasken, sehr ähnlich denen der Informationsstrukturen, die in Kapitel 2.1 beschrieben wurden. Folgende Unterschiede sind zu beachten:

- Die Option „Publikations-ID“ im ALV entspricht der Option „Publikation“ des Standardberichtes.
- Die Option „Personalnummer“ im ALV entspricht der Option „Autor“ des Standardberichtes.
- Bei der Selektionsmaske für die ALV-Berichte ist der Impact-Factor nicht als Selektionsoption vorhanden.
- Bei der Selektionsmaske für die ALV-Liste zu den umfassenden Daten in FU-Sicht (ZSTAT\_S611\_ALV) kann auch nach den Fachgebiet des Statistischen Bundesamtes und den Fächern der DFG selektiert werden.

## 3.2 Funktionen in der Listenansicht

ALV der Standardanalyse S611

Symbolleiste der Listenansicht

Publikat	Jahr	Pub.-Art	Text Publikationsart	Hauptsachtitel	Zusatz Hauptsachtitel
1629	2009	R	Rezension	Reisen in chinesischer Geschichte und Gegenwart : Erfahrungen, Berichte, Zeugnisse / hrsg. von Mechthild Leuther ... (Jahrbuch d	
163	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	Is tax progression good for employment? Efficiency wages and the role of the pre-reform tax structure	
163	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	Is tax progression good for employment? Efficiency wages and the role of the pre-reform tax structure	
1630	2009	R	Rezension	Faure, David: Emperor and ancestor : state and lineage in South China	
1631	2009	R	Rezension	Schulte, Barbara: Zur Rettung des Landes : Bildung und Beruf im China der Republikzeit (Eigene und fremde Welten ; 6)	
1632	2009	S	Beitrag in einem Sammelwerk	XIX. Jahrestagung der Deutschen Vereinigung für Chinastudien e.V. (DVCS) "Nutzen, Profit und Wohlfahrt"	Tübingen, 14. - 15.
1633	2009	R	Rezension	Reisen in chinesischer Geschichte und Gegenwart : Erfahrungen, Berichte, Zeugnisse / hrsg. von Mechthild Leuther ... (Jahrbuch d	
1634	2009	H	Hrsg. eines Sammelwerkes		
1635	2009	S	Beitrag in einem Sammelwerk	Fürchtet euch nicht vor neuen Technologien	öffentliches Leider
1636	2009	S	Beitrag in einem Sammelwerk	Nichtfassbare Geister - zufällige Codesegmente - eine Roboterseele? Eine Analyse zum SF-Film "I, robot"	
1637	2009	S	Beitrag in einem Sammelwerk	Kompetenzorientierung und seine Konsequenzen für den Unterricht	
1638	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	Kompetenzorientierter Französischunterricht	zentrale Prinzipien
1639	2009	M	Buchveröffentlichung/Monographie	Early modern religious communities in East-Central Europe	ethnic diversity, de
1640	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	Bestseller gegen den Glauben	die "neuen Atheist
1640	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	Bestseller gegen den Glauben	die "neuen Atheist
1641	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	Zischen will gelernt sein	
1642	2009	S	Beitrag in einem Sammelwerk	Aufgaben zur Feststellung und Überprüfung interkultureller Kompetenzen im Fremdsprachenunterricht	Entwurf einer Typo
1642	2009	S	Beitrag in einem Sammelwerk	Aufgaben zur Feststellung und Überprüfung interkultureller Kompetenzen im Fremdsprachenunterricht	Entwurf einer Typo
1643	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	"A quoi ça sert, d'être bon élève?"	Lernaufgaben zu "I
1645	2009	S	Beitrag in einem Sammelwerk	Die Betrachtung der Natur im Babur-name	
1649	2009	Z	Zeitschriftenaufsatz	Reduction of circulating soluble Flt-1 alleviates preeclampsia-like symptoms in a mouse model	

Die meisten Funktionen der Listenansicht befinden sich in der Symbolleiste.

### 3.2.1 Symbolleiste

Die Listenansicht sollte nach Interessensschwerpunkt aufbereitet werden. Dazu stehen folgende nützliche Funktionen innerhalb des SAP Berichtes zur Verfügung:

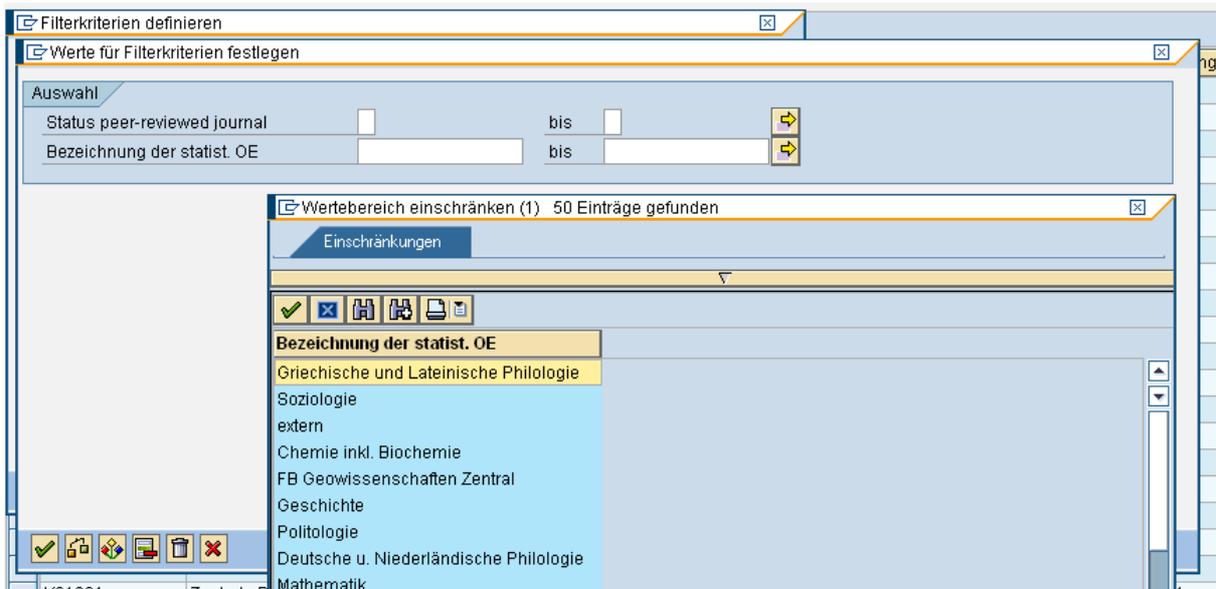
Symbol	Funktion	Beschreibung
	Detailansicht	Zeigt alle Spalteninhalte einer Zeile als Übersicht in einem eigenen Fenster an. Die Zeile muss davor markiert werden.
	Filter	Der Filter kann für beliebig viele Spalten gesetzt werden. Die gewünschten Spalten können markiert oder über Anklicken des Filtersymbols ausgewählt werden. Im 2. Schritt werden die Filterkriterien festgelegt. Hier kann die Suchfunktion oder auch der Asteriskus (*xxx*) verwendet werden.
	Summenbildung	Summen lassen sich nur über ( <b>zählbare</b> ) Kennzahlen bilden.
	Zwischensummenbildung	Hierzu <b>muss</b> zuerst eine Summe gebildet werden. Die Zwischensumme kann über jedes und beliebig viele Merkmale gebildet werden. Dies ermöglicht eine detaillierte Betrachtung. Die Informationen werden zu Blöcken zusammengefasst. Die Spaltenauswahl erfolgt durch Markieren der Spalte oder über das Symbol der Zwischensumme.
	Ein- und Ausklappen	Das Einklappen ermöglicht eine übersichtlichere Darstellung nach der getroffenen Verdichtungsebene. Diese Option steht nur nach Summen-/Zwischensummenbildung zur Verfügung.
	Drucken	Diese Aktion ist nicht aktiviert.
	Dateiexport	Über diese Funktion kann der Dateixport nach Excel ausgelöst werden. Es muss die Funktion „Lokale Datei“, dann „Tabellenkalkulation“ ausgewählt werden.
	Layouteinstellungen	Hierüber lässt sich die Anzeige verschiedener Spalten einstellen.
	Aufsteigend/Absteigend sortieren	Mit dieser Funktion kann eine markierte Spalte entweder aufsteigend oder absteigend sortiert werden.

### 3.2.2 Filterfunktion

1. Schritt: Spalten auswählen:



2. Schritt: Filterkriterien festlegen:



Sie können auch hier mit \* arbeiten und die üblichen Suchfunktionen nutzen.

### 3.2.3 Summenfunktion

Summen können nur über zählbare Kennzahlen gebildet werden. In dem Falle der Publikationsdatenbank können daher Summen nur für die

- Anzahl Publikation (normal count) und
- Anzahl Publikationen (fractional count)

gebildet werden.

Im Anschluss kann durch eine Zwischensumme ein detaillierter Abruf über ein anderes beliebiges Merkmal erfolgen. Es ist auch möglich, dies in einer bestimmten Reihenfolge für verschiedene Merkmale (Spalten) vorzunehmen. Die Struktur und die „Verschachtelung“ lassen sich durch das Symbol Zwischensumme festlegen.

ALV der Standardanalyse S611

Symbol: Zwischensumme (erscheint erst nach Summenbildung)

Innenauftrag	Kurztext	Org.-Einh.	Text Organisationseinheit HR	FU Stat..	Text FU Status	Rang	# Pub. nc	s #Pub fr...
K01001	Zentrale Bewirtschaftung Kapitel 01	50490300	WE03 Öffentliches Recht	1	FU Angehöriger	1	1	1,00
K01001	Zentrale Bewirtschaftung Kapitel 01	50490300		1	FU Angehöriger	1	1	0,50
K01000	Grundhaushalt und Leistungsbudget I	50490300		1	FU Angehöriger	2	1	0,50
K01001	Zentrale Bewirtschaftung Kapitel 01	50490300		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
K01001	Zentrale Bewirtschaftung Kapitel 01	50490300		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
K01001	Zentrale Bewirtschaftung Kapitel 01	50490300		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
			WE03 Öffentliches Recht					<b>6,50</b>
K01000	Grundhaushalt und Leistungsbudget I	00013436	Westeuropäische Geschichte	1	FU Angehöriger	1	1	1,00
K01000	Grundhaushalt und Leistungsbudget I	00013436		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
K01000	Grundhaushalt und Leistungsbudget I	00013436		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
K01000	Grundhaushalt und Leistungsbudget I	00013436		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
			Westeuropäische Geschichte					<b>4,00</b>
K01000	Grundhaushalt und Leistungsbudget I	50120100	Wiss.Bereich Erzwiss. u. Grundschulpäd	1	FU Angehöriger	1	1	1,00
			Wiss.Bereich Erzwiss. u. Grundschulpäd					<b>1,00</b>
		50530000	ZE Frauenstudien,-Forschung	1	FU Angehöriger	1	1	1,00
		50530000		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
		50530000		1	FU Angehöriger	1	1	1,00
			ZE Frauenstudien,-Forschung					<b>3,00</b>
K01001	Zentrale Bewirtschaftung Kapitel 01	50210130	Zoologie	1	FU Angehöriger	1	1	0,25
K01000	Grundhaushalt und Leistungsbudget I	50210130		1	FU Angehöriger	2	1	0,50

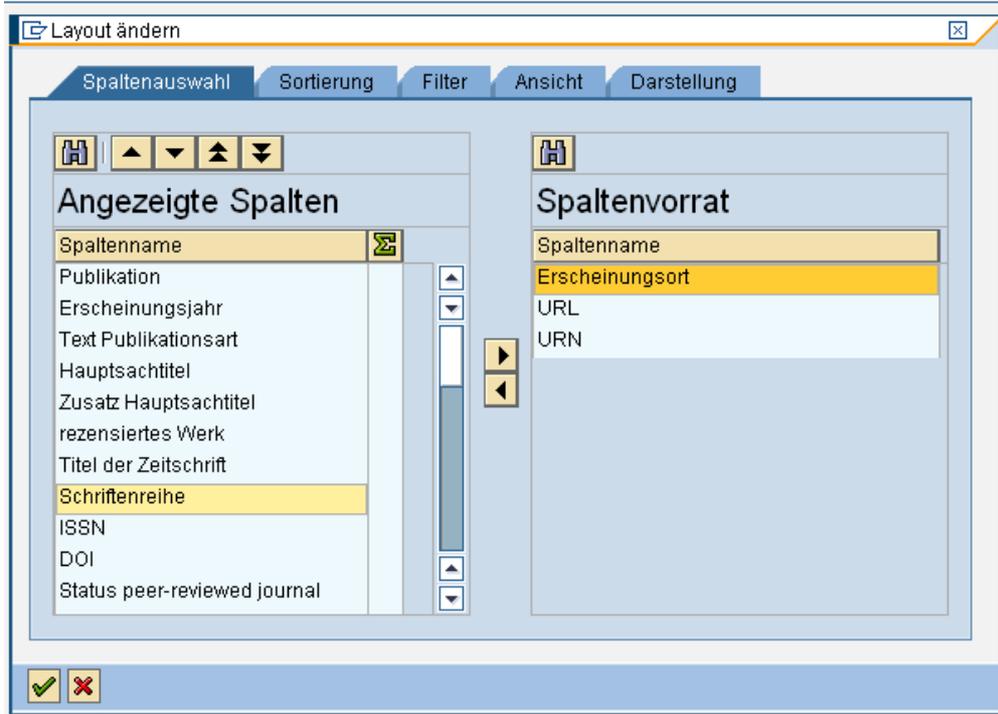
Nachdem eine Zwischensumme gebildet wurde, kann es übersichtlicher sein, durch das „Einklappen-Symbol“  links unten nur die Ergebniszeilen der Zwischensummen anzeigen zu lassen.

### 3.2.4 Spaltenvorrat / Anzeigevariationen

Standardmäßig sind in der Listenansicht alle verfügbaren Merkmale und Kennzahlen als jeweils eine Spalte dargestellt. Sie können diese Ansicht jedoch verändern.

Sie können Spalten ein- und ausblenden und die Reihenfolge der Spaltenanzeige verändern. Durch Markieren der Spalte können Sie durch Betätigen der rechten Maustaste die Funktion „Ausblenden“ und auch „Einblenden“ aktivieren.

## ALV der Standardanalyse S611



Die Auswahl welche Spalten, in welcher Reihenfolge angezeigt werden, können Sie auch über das „Layout-Symbol“  festlegen. Hierzu müssen einfach nur die entsprechenden Spalten in der linken Auswahl „Angezeigte Spalten“ vorhanden sein und die nicht angezeigten Spalten befinden sich im „Spaltenvorrat“.

System Hilfe

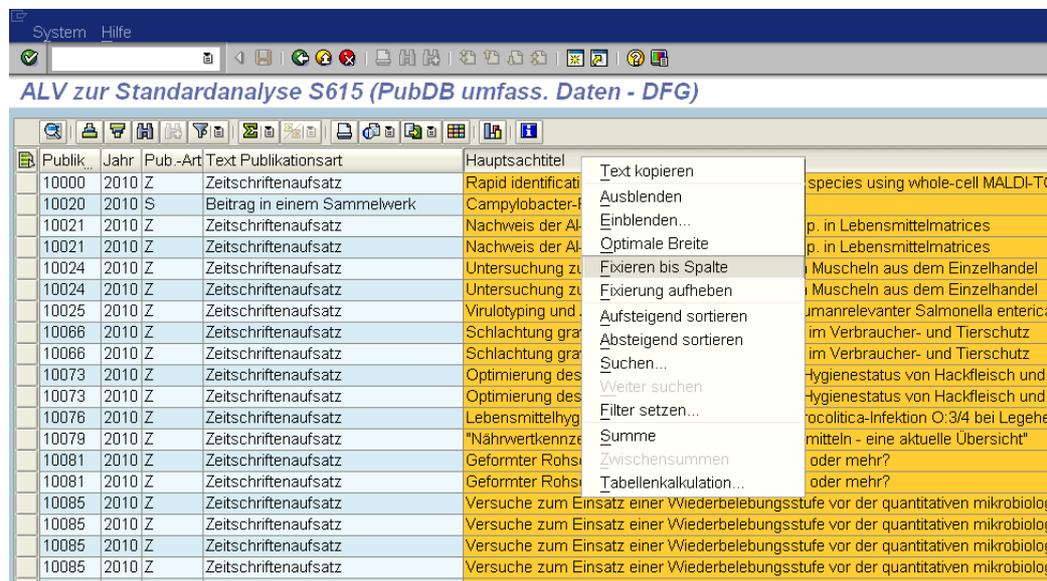
ALV zur Standardanalyse S615 (PubDB umfass. Daten - DFG)

Publik.	Jahr	Pub.-Art	Text Publikationsart	Hauptsachtitel
10000	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Rapid identification and characterization of Vibrio species using whole-
10020	2010	S	Beitrag in einem Sammelwerk	Campylobacter-Risikobewertung in Deutschland
10021	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Nachweis der AI-2 Aktivität bei Campylobacter spp. in Lebensmittelmat
10021	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Nachweis der AI-2 Aktivität bei Campylobacter spp. in Lebensmittelmat
10024	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Untersuchung zur mikrobiologischen Qualität von Muscheln aus dem E
10024	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Untersuchung zur mikrobiologischen Qualität von Muscheln aus dem E
10025	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Virulotyping und Antibiotikaresistenztypisierung humanrelevanter Salmc
10066	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Schlachtung gravider Nutztiere - Recht und Ethik im Verbraucher- und
10066	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Schlachtung gravider Nutztiere - Recht und Ethik im Verbraucher- und
10073	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Optimierung des Aufwands für die Kontrolle des Hygienestatus von Hac
10073	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Optimierung des Aufwands für die Kontrolle des Hygienestatus von Hac
10076	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Lebensmittelhygiene Aspekte einer Yersinia enterocolitica-Infektion O:3.
10079	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	"Nährwertkennzeichnung von verpackten Lebensmitteln - eine aktuelle l
10081	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Geformter Rohschinken - Verbrauchertäuschung oder mehr?
10081	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Geformter Rohschinken - Verbrauchertäuschung oder mehr?
10085	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Versuche zum Einsatz einer Wiederbelebungsstufe vor der quantitative
10085	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Versuche zum Einsatz einer Wiederbelebungsstufe vor der quantitative
10085	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Versuche zum Einsatz einer Wiederbelebungsstufe vor der quantitative
10085	2010	Z	Zeitschriftenaufsatz	Versuche zum Einsatz einer Wiederbelebungsstufe vor der quantitative

Das Ändern der Reihenfolge von Spalten ist auch mit der „drag-and-drop“-Funktion möglich. Sobald eine Spalte markiert ist, können Sie diese an eine andere Stelle verschieben, indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten und die Spalte an die gewünschte Stelle „ziehen“ (Einfügeort ist mit rotem, senkrechtem Strich markiert). Diese Funktion bietet sich zum Beispiel an, nachdem Zwischensummen erstellt und „eingeklappert“ wurden um die relevanten Zahlen direkt nebeneinander zu sehen.

## Spalten fixieren:

Um Spalten zu fixieren, so dass diese beim Scrollen immer sichtbar bleiben, markieren Sie zuerst die Spalte und aktivieren dann „Fixieren bis Spalte“.

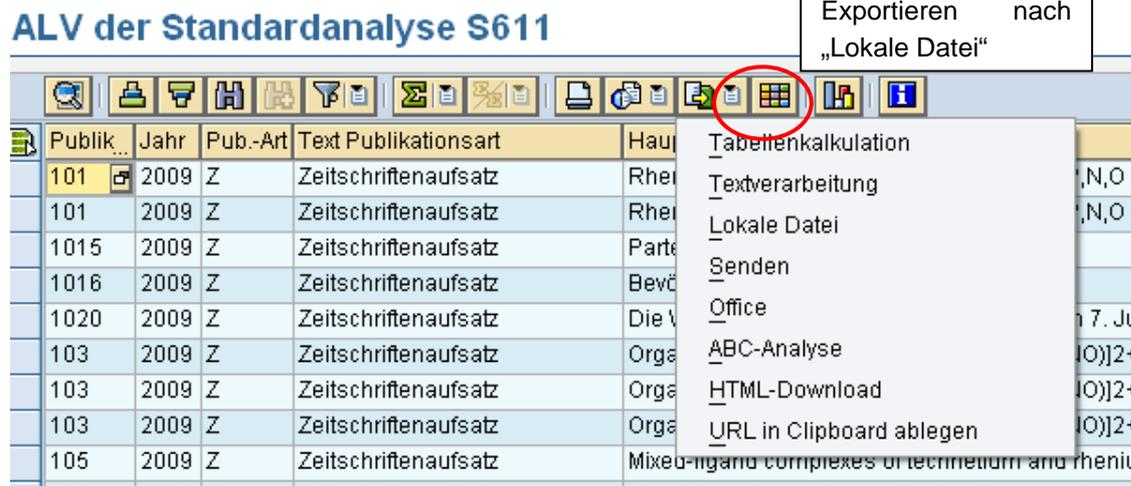


## 4 Datenquellen und Datenstand

Seit 2009 werden die Daten einmal in der Woche, nämlich immer in der Nacht von Sonntag auf Montag, direkt aus dem System zur Erfassung von Publikationen (SEP) in SAP eingespielt. Mit SEP erfassen die Autoren selbst ihre Publikationen.

## 5 Export nach Excel

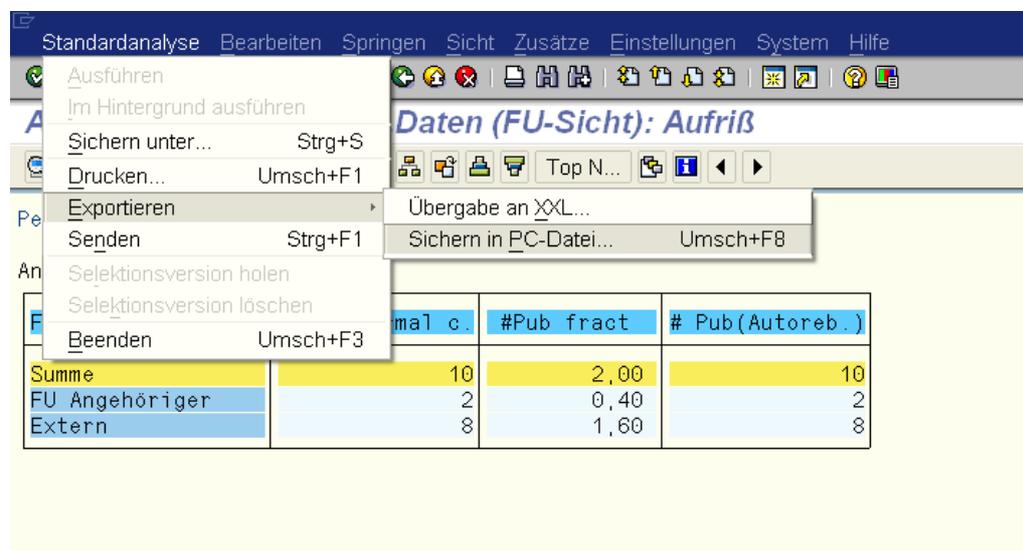
Der Export erfolgt analog zu dem Export der Daten aus den Informationsstrukturen. Zu beachten ist jedoch, dass ohne Einschränkungen sehr große Datenmengen vorliegen. Das kann dazu führen, dass Excel nicht alle Daten verarbeiten kann oder der Export sehr lange dauert.



Der Export erfolgt über einen Button oben links. Dort muss die Option „Lokale Datei“ ausgewählt werden.

Wurden vor dem Export Abfragen erstellt, gilt es für den Export folgendes zu berücksichtigen:  
 Bei gebildeten Zwischensummen werden nicht nur die Ergebnisse der Zwischensummen (also die Ansicht), sondern alle Datensätze exportiert.  
 Bei einer Auswahl über die Filterfunktion wird nur die aktuelle Ansicht exportiert.

Aus der komprimierten Sicht der PUB-DB erfolgt der Datenexport über die Registerkarte -> Standardanalyse -> Exportieren -> Sichern in PC-Datei.



## **6 Wenn man nicht mehr weiter weiß...**

### **6.1 Erste Hilfe**

Key-User vor Ort

### **6.2 Hilfe für Key-User**

Christian Rutz (BWS 1)

Tel: 838 53 429  
rutz@zuv.fu-berlin.de

### **6.3 Fehlermeldungen**

Wenn Fehler auftreten, sollten sie beseitigt werden. Anwenderfehlern kann nur durch Schulung und Übung abgeholfen werden. Fehler im Programm oder in den Daten sollten bitte an die zuständigen Stellen gemeldet werden, damit die Behebung eingeleitet werden kann.

Auch um die Meldung von Anwenderfehlern möglichst niedrig zu halten, sollten die Fehlermeldungen grundsätzlich über die Key-User weitergegeben werden. Die Meldung sollte jeweils an die zuständigen Arbeitsbereiche erfolgen:

Funktionsfehler

zuständig: BWS – Stabsstelle Berichtswesen u. -systeme

Ansprechpartner: Christian Rutz (Kontaktdaten s.o.)

Fehler in den Daten

Frau Sabine Kawczynski (Universitätsbibliothek)

Tel: 838 56311  
kawc@ub.fu-berlin.de