

1 ALLGEMEINES

Diese Hilfetexte dienen zur Unterstützung bei der Benutzung der Arbeitsmarktdatenbank und werden je nach Rückmeldungen aus dem Kreis der AnwenderInnen ergänzt. An dieser Stelle sei auf das zur Verfügung stehende Forum der Arbeitsmarktdatenbank verwiesen in dem auch allgemeine Anliegen und Verbesserungsvorschläge eingebracht werden können.

Die Benutzeroberfläche der Arbeitsmarktdatenbank wird im wesentlichen durch die Produkte von COGNOS C8 Business Intelligence (BI), hier speziell das Portal Cognos Connection und das COGNOS Query Studio als einfaches Reporting-Werkzeug, sowie das Cognos Analysis Studio für die Analyse der Datenwürfel und einem PHP- Webforum gebildet. Zu speziellen Fragestellungen bei der Anwendung dieser Produkte bitte die jeweiligen Hilfsfunktionen zu Rate ziehen. Im Besonderen empfiehlt sich bei der Anwendung von Query Studio die vorherige Schulung in einem Web-Seminar bzw. einer ca. 1-tägigen Schulung, obwohl dieses Produkt über eine intuitive Benutzerführung verfügt. Einige Anwendungstipps hiezu folgen weiter hinten im Dokument.

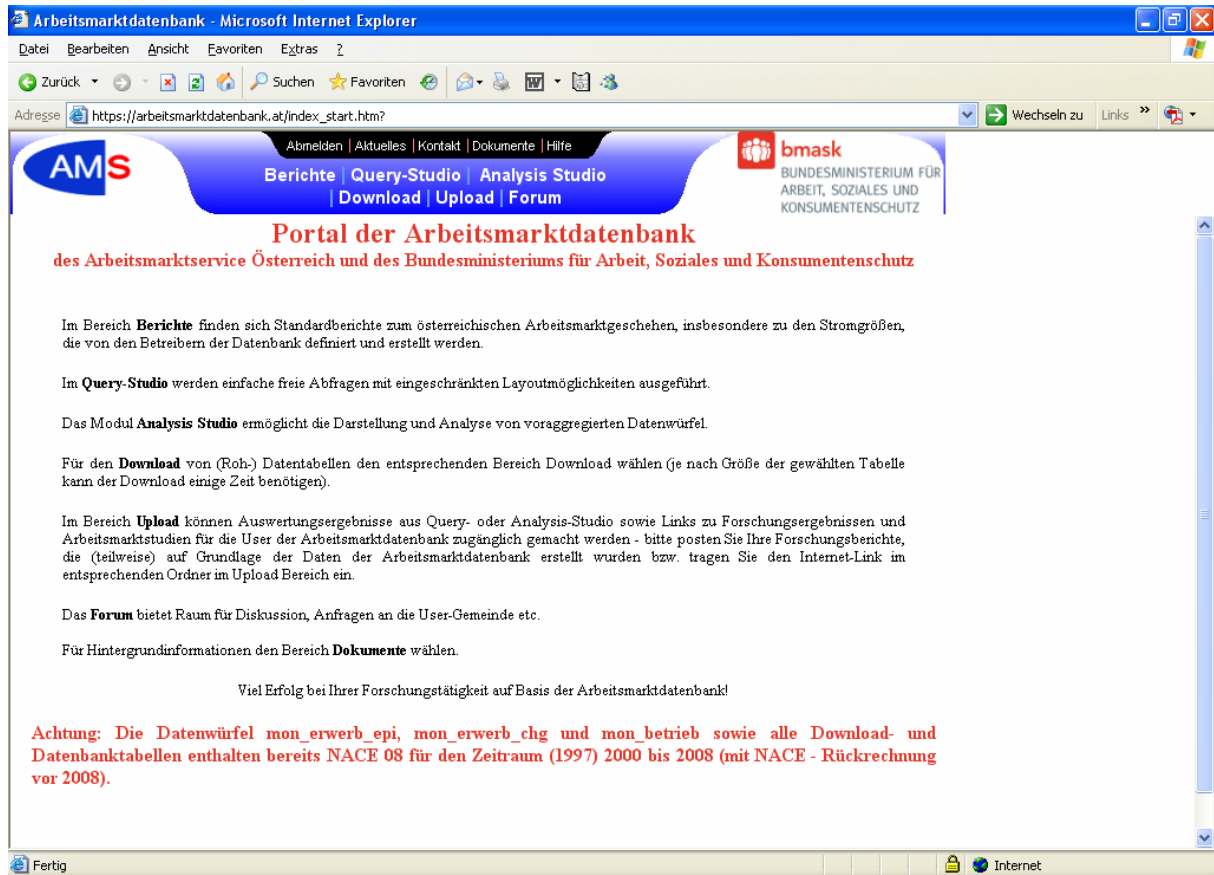
Die Arbeitsmarktdatenbank wird regelmäßig (monatlich) mit aktuellen Daten des Hauptverbandes der Sozialversicherer und den daraus abgeleiteten und aufbereiteten Daten des AMS und des BMASK über Beschäftigungsepisoden und Arbeitslosenzeiten befüllt.

1	Allgemeines	1
2	Navigation.....	3
2.1	Administrative Navigation	3
2.1.1	Home	3
2.1.2	Aktuelles	3
2.1.3	Kontakt.....	3
2.1.4	Dokumente	4
2.1.5	Hilfe.....	4
2.2	Primäre Navigation	5
2.2.1	Berichte.....	5
2.2.2	Query Studio.....	6
2.2.3	Analysis Studio	7
2.2.4	Report Studio.....	7
2.2.5	Download.....	7
2.2.6	Upload	8
2.2.7	Forum	8
3	Tipps zur Benutzung COGNOS Query Studio in der Arbeitsmarktdatenbank.....	9
3.1	Verwendung der Trainingsdatenbank zu Übungszwecken.....	9
3.2	Beibehaltung der Ablaufoption "Vorschau ohne Daten"	9

3.3	Deaktivierung der voreingestellten Abfrageoptionen	10
3.3.1	"Automatisch Fußzeilen-Auswertungen für Kennzahlen erstellen"	10
3.3.2	"Automatisch Detailwerte auswerten, wobei Duplikate unterdrückt werden" ..	10
3.4	Auswertungsoptionen	11
3.5	Setzen der Filterkriterien in Dimensionstabellen	11
3.6	Entfernung von Filterkriterien	11
3.7	Sortierung von Variablen	12
3.8	Reihenfolgenabänderungen von Variablen (Spalten) im Bericht.....	12
3.9	Erstellung von Übersichtstabellen mittels der Gruppierungsfunktion	12
3.10	Erstellung von Kreuztabellen	13
3.11	Übersicht, der im Bericht verwendeten Variablen.....	15
3.12	Speicherung der Berichte in einem Unterordner	15
3.13	Öffnen bereits bestehender Berichte	15
3.14	Formale Editierung der Berichte	15
3.15	Anzeige der Berichte in unterschiedliche Formate bzw. Datenexport	15
3.16	Beispiel Definition eines Statuswechsels (Status x vorher, nachfolgend Status y)	17
3.16.1	Statusfilterung	17
3.16.2	Berechnung der Tageslücke zwischen den ausgewählten Episoden (Unterschied in Tagen: ANFDAT minus ENDDAT)	17
3.16.3	Festlegung der max. Tageslücke zw. den ausgewählten Episoden: Filterung Statuswechsel innerhalb von 5 Tagen.....	17
3.16.4	Filterung der Tage (Krankengeldbezug) im Kalenderjahr 2003	17
3.16.5	Berechnung Anzahl der Tage von Krankengeldbezug	17
3.16.6	Summe der Tage von Krankengeldbezug	18
3.16.7	Anzahl der Personen mit Krankengeldbezug	18
3.16.8	Anzahl der Fälle mit Krankengeldbezug	18
3.17	Diagramme	19
4	Tipps zur Benutzung COGNOS analysis Studio in der Arbeitsmarktdatenbank	20
4.1	Analysen im Analysis Studio	21
4.1.1	Einfügen der Dimensionen	22
4.1.2	Bearbeitung der Analyse	24
4.1.3	Ansicht	27
4.1.4	Einstellung	27
4.1.5	Anzeige der Berichte in unterschiedliche Formate bzw. Datenexport	27
4.1.6	Speichern der Berichte	28
4.1.7	Datenstand der Würfel	28

2 NAVIGATION

Nach erfolgreicher Registrierung und Anmeldung gelangt man zur Hauptseite der Arbeitsmarktdatenbank.



2.1 Administrative Navigation

Die Hauptseite verfügt über eine administrative Navigation mit folgenden Funktionen:

2.1.1 Home

Diese Funktion führt wieder zur Anmeldeseite. Dort ist die Möglichkeit des Abmeldens (LogOut) bzw. einer neuerlichen Registrierung (andereR BenutzerIn) gegeben.

Achtung, die Funktion „Anmelden“ steht dort nicht mehr wie gewohnt zur Verfügung, da man zu diesem Zeitpunkt bereits angemeldet ist. Mit der Browser-Funktion „Zurück“ gelangt man wieder auf die Hauptseite.

2.1.2 Aktuelles

Auf dieser Seite werden aktuelle Neuigkeiten präsentiert

2.1.3 Kontakt

Es kann eine E-Mail direkt an den Administrator versendet werden.

2.1.4 Dokumente

Es stehen Dokumente zur Arbeitsmarktdatenbank zur Verfügung. Speziell die **Datenbeschreibung** sei hier besonders erwähnt.

Arbeitsmarktdatenbank - Microsoft Internet Explorer

Adresse https://arbeitsmarktdatenbank.at/index_start.htm?

AMS

Abmelden | Aktuelles | Kontakt | Dokumente | Hilfe

Berichte | Query-Studio | Analysis Studio
Download | Upload | Forum

bmask
BUNDESMINISTERIUM FÜR
ARBEIT, SOZIALES UND
KONSUMENTENSCHUTZ

Dokumentation zur Arbeitsmarktdatenbank

ZIP	Benutzerdokumentation	Version	gültig ab	Anmerkung
Benutzerhandbuch				
	Teilnahmebedingungen	HB V 2.00	02.02.2009	

ZIP	DWH-Dokumentation	Version	gültig ab	Anmerkung
	AM-Datenbanktabellen - Beschreibung	TR V 4.00	10.10.2008	
	Pflichtenheft für AM-Datenbank	TR V 1.00	10.06.2005	
	Datenmodell der AM-Datenbank	TR V 1.00	28.09.2006	
	Analysis Studio Beschreibung AMDB Würfel	TR V 2.00	26.09.2007	
	AMDB online hilfe Handbuch	TR V 1.00	03.11.2007	
	Performancesteigerung und Excel-Export	TR V 1.00	03.11.2007	

Legende:

- ... Dokument aktuell
- ... Dokument wird bearbeitet
- ... Dokument NICHT aktuell

HB ... Handbuch
TR Techn.ReifHB

2.1.5 Hilfe

Auf der Arbeitsmarktdatenbank-Einstiegsseite wird unter diesem Menüpunkt diese Online-Hilfe angezeigt.

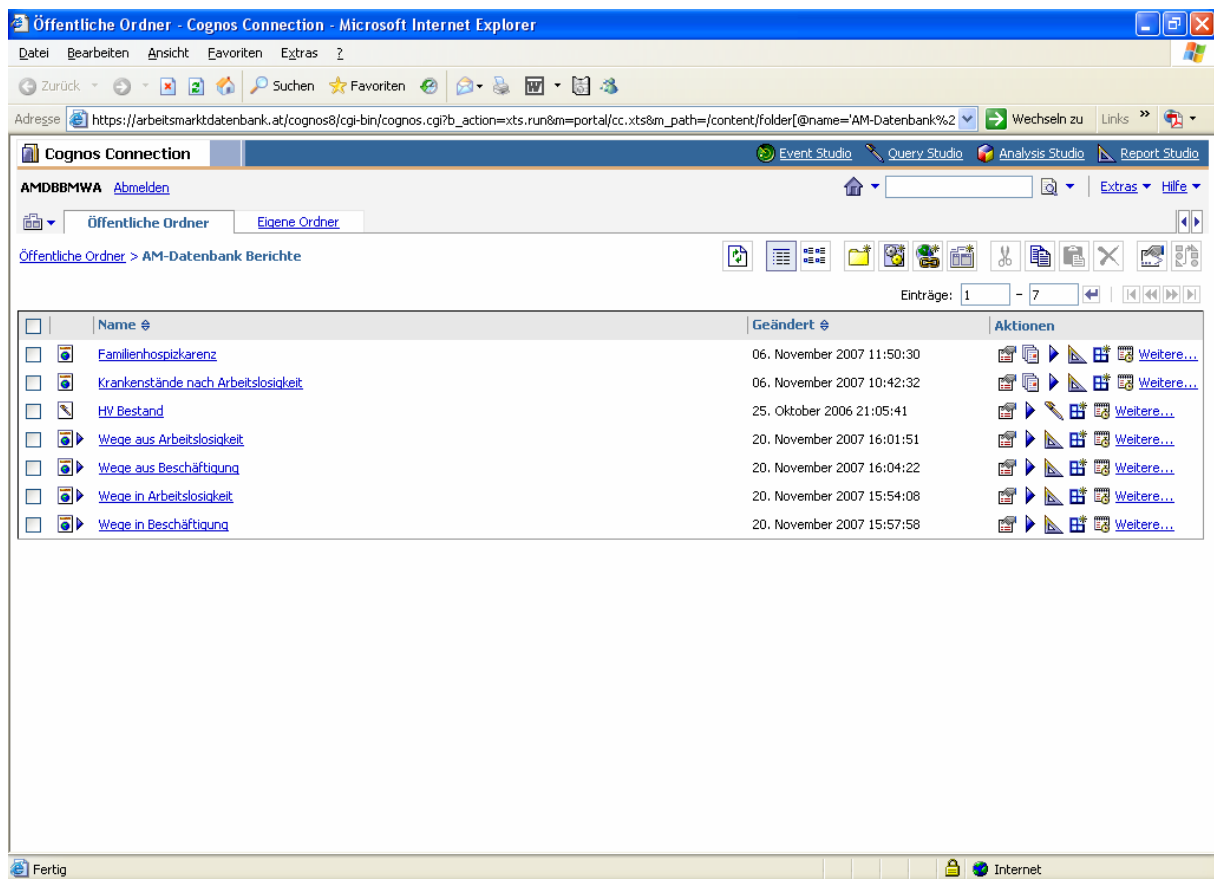
2.2 Primäre Navigation

Die primäre Navigation verwendet Portalfunktionen auf einem anderen Web-Server-Alias. Deshalb ist, nicht zuletzt aus Sicherheitsgründen, ein erneutes LogOn notwendig. Dieses bleibt aber bis zum Ende der Sitzung aktiv.

Die Hauptseite verfügt über eine Primärnavigation mit folgenden Funktionen:

2.2.1 Berichte

Mit dieser Funktion können vorgefertigte Standardberichte abgerufen werden. Derzeit sind 7 Berichte hinterlegt. Diese können als fertig abgespeicherte Bericht („hardcopy“) abgerufen werden (sehr schnell) bzw. mit eigenen Parametern (z.B. Datum) zum Ablauf gebracht werden. Je nach Auslastung des Datenbank-Servers kann die Antwort einige Minuten dauern.



Name	Geändert	Aktionen
Familienhospizkarenz	06. November 2007 11:50:30	Weitere...
Krankenzustände nach Arbeitslosigkeit	06. November 2007 10:42:32	Weitere...
HV Bestand	25. Oktober 2006 21:05:41	Weitere...
Wege aus Arbeitslosigkeit	20. November 2007 16:01:51	Weitere...
Wege aus Beschäftigung	20. November 2007 16:04:22	Weitere...
Wege in Arbeitslosigkeit	20. November 2007 15:54:08	Weitere...
Wege in Beschäftigung	20. November 2007 15:57:58	Weitere...

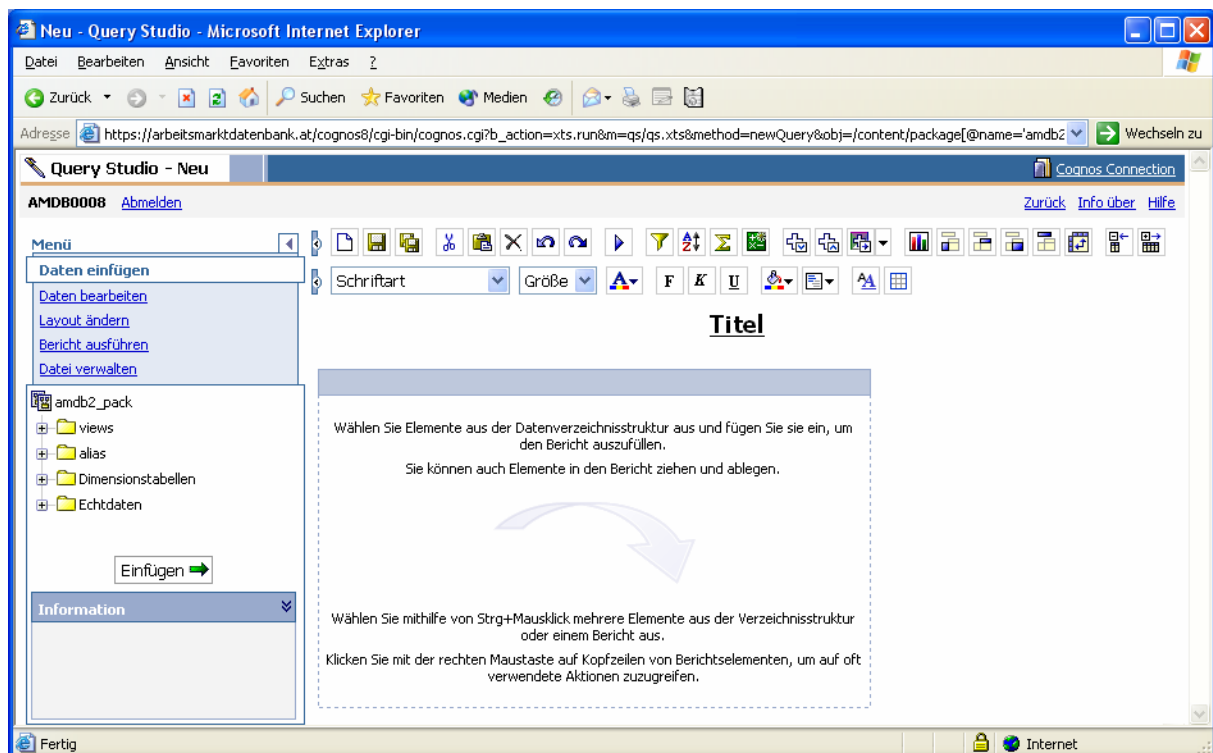
2.2.2 Query Studio

Mit dieser Funktion können eigene Abfragen an die Datenbank erstellt werden. Die Ergebnisse werden in Listen-Form angezeigt und können in verschiedenen Formaten (z. Bsp.: .xls, .csv) geöffnet, abgespeichert und ausgedruckt werden, sowie im persönlichen Ordner bzw. wenn die Ergebnisse der Allgemeinheit zugänglich sein sollen im Spielwiesenordner hinterlegt werden.

ACHTUNG:

Query Studio ist intuitiv zu benutzen, trotzdem ist eine kurze Einschulung dringend zu empfehlen. Die Arbeitsmarktdatenbank beinhaltet sehr große Datenmengen und es gibt naturgemäß sehr viele Möglichkeiten die Daten untereinander in Beziehung zu setzen. Je nach Komplexität der Abfragen, können Antwortzeiten von wenigen Sekunden, aber auch von mehreren Stunden die Folge sein. Im Extremfall kann es auch zu einer Überlastung des Servers führen, sodass die Abfrage abgebrochen wird. Aus Rücksicht auf andere AnwenderInnen der Arbeitsmarktdatenbank, sollten die Abfragen sehr sorgfältig überlegt und am Beginn mit nur kleinen Datenmengen erfolgen. Dazu wurde speziell ein Datenbereich Training (Package amdb_training) eingerichtet. Weiters bietet Query Studio die Möglichkeit sich die Abfrage zuerst ohne oder mit reduzierten Daten zusammenzustellen, bevor eine unter Umständen lang laufende Abfrage abgesetzt wird.

HINWEIS: Weiter hinten im Dokument gibt es Tipps zur Benutzung von Query Studio mit der Arbeitsmarktdatenbank! [ab Seite 9]



2.2.3 Analysis Studio

Diese Funktion erlaubt das Erstellen von zusammenfassenden Berichten in Form von Kreuztabellen auf Grundlage der zur Verfügung gestellten Datenwürfel. Verfügbare Datenwürfel (Packages) im Analysis Studio sind mon_erwerb_epi, mon_erwerb_chg (Erwerbskarrierenmonitoring) und mon_betrieb (Betriebsmonitoring).

HINWEIS: Weiter hinten im Dokument gibt es Tipps zur Benutzung von Analysis Studio mit der Arbeitsmarktdatenbank! [ab Seite 20]

2.2.4 Report Studio

Diese Funktion erlaubt das erstellen aufwändiger Berichte. Zur Benutzung ist aber eine intensivere Schulung notwendig.

2.2.5 Download

Mit dieser Funktion können Daten des Arbeitsmarktes in Tabellenform „downgeloadet“ werden. Der Aufbau und Inhalt der Dateien ist unter dem Menüpunkt „Dokumente“ erklärt (Beschreibung der AM-Datenbanktabellen) [s. Kapitel 2.1.4].

Achtung, die Datenmengen können sehr groß werden!

Öffentliche Ordner - Cognos Connection - Microsoft Internet Explorer

Adresse [https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/cc.xts&m_path=/content/folder\[@name=AM-Datenbank%2](https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/cc.xts&m_path=/content/folder[@name=AM-Datenbank%2)

Cognos Connection

AMDB0003 Abmelden

Öffentliche Ordner Eigene Ordner

Öffentliche Ordner > AM-Datenbank Download Bereich

Name	Geändert	Aktionen
AMDB0003	11. September 2007 15:15:15	Weitere...
Dimensionstabellen	06. September 2007 10:17:09	Weitere...
mon_betrieb	11. Dezember 2006 05:49:41	Weitere...
mon_ew_xt	11. April 2007 09:36:05	Weitere...
Testdaten_HV_1985-1996	02. Juli 2007 13:55:25	Weitere...
Datenstand	11. April 2007 09:36:46	Weitere...
hv_beiqr.csv.qz.ca.525MB	11. April 2007 09:37:10	Weitere...
hv_dg_konto.csv.qz.ca.25MB	11. April 2007 09:37:38	Weitere...
hv_epi.csv.qz.ca.500MB	11. April 2007 09:41:39	Weitere...
hv_epi_em.csv.qz.ca.500MB	11. April 2007 09:41:17	Weitere...
hv_epi_krz.csv.qz.ca.25 MB	11. April 2007 09:40:54	Weitere...
hv_epi_rgh.csv.qz.ca.550MB	11. April 2007 09:40:32	Weitere...
hv_epi_stamm_bas.csv.qz.ca.650MB	06. April 2006 07:57:31	Weitere...
hv_pn.csv.qz.ca.70MB	11. April 2007 09:40:11	Weitere...
mon_e_status_int.csv.qz.ca.620MB	11. April 2007 09:39:50	Weitere...

Fertig

Internet

2.2.6 Upload

In den Upload-Bereich ("AM-Datenbank Upload Bereich") können für alle registrierten AMDB-NutzerInnen sowohl relevante Query Studio Berichte als auch Analysis Studio Reports abgespeichert werden.

Zusätzlich ist es möglich, Weblinks einzugeben (siehe Folder "Link zu diversen Forschungsergebnissen")

2.2.7 Forum

Das Forum dient zur allgemeinen Kommunikation zwischen den AnwenderInnen, aber auch zwischen AnwenderInnen und Administratoren und Betreibern der Arbeitsmarktdatenbank. Zur vollen Benutzung des Forums ist eine erneute Registrierung im Forum notwendig. Hier kann ein Nickname (frei wählbare BenutzerInnenbezeichnung) verwendet werden, oder auch der zur Nutzung der Arbeitsmarktdatenbank vergebene Benutzername.

Zur Benutzung des Forums sei auf die dort verfügbare Online- Hilfe verwiesen.

The screenshot shows the forum interface for pamdb.ams.or.at. At the top, there are logos for AMS (Arbeitsmarktservice Österreich) and bmask (BUNDESMINISTERIUM FÜR ARBEIT, SOZIALES UND KONSUMENTENSCHUTZ). The forum title is "pamdb.ams.or.at AM-Datenbank Forum". Navigation links include FAQ, Suchen, Mitgliederliste, Benutzergruppen, Registrieren, Profil, Einloggen, and Login. The current date and time are "Fr Feb 27, 2009 1:06 pm".

The forum listing table is as follows:

Forum	Themen	Beitr	Letzter Beitrag
AM-Datenbank			
Forum AM-DB Bitte hier klicken Moderatoren admin , dwhadm	2	5	Mi Jun 07, 2006 11:48 am BMWAIT →

Below the table, there is a "Wer ist online?" section stating: "Unsere Benutzer haben insgesamt 5 Beitr geschrieben. Wir haben 8 registrierte Benutzer. Der neueste Benutzer ist [Blauer Montag](#). Insgesamt ist ein Benutzer online: Kein registrierter, kein versteckter und ein Gast. [Administrator] [Moderator] Der Rekord liegt bei 3 Benutzern am Fr Mai 13, 2005 10:57 am. Registrierte Benutzer: Keine".

At the bottom, there is a "Login" form with fields for "Benutzername:" and "Passwort:", a checkbox for "Bei jedem Besuch automatisch einloggen", and a "Login" button. Status indicators at the bottom show "Neue Beitr", "Keine neuen Beitr", and "Forum ist gesperrt".

3 TIPPS ZUR BENUTZUNG COGNOS QUERY STUDIO IN DER ARBEITSMARKTDATENBANK

Bei der Erklärung der Funktion Query Studio wurde bereits darauf hingewiesen, dass es sich bei den Tabellen der Arbeitsmarktdatenbank um sehr große Datenmengen mit vielen Millionen Datensätzen handelt. Bei der Erstellung von Datenbankabfragen kann es daher zu sehr komplexen SQL-Statements im Query Studio kommen. Die standardmäßigen Verknüpfungen zwischen den Datenbanktabellen sind in der AM-Datenbanktabellen-Beschreibung (unter „Dokumente“ downloadbar) enthalten.

Browserbedingt können unterschiedliche Handhabungen notwendig sein (Beispiel: Internet Explorer unterstützt das Einfügen der Variablen in die Abfrage mittels gedrückter linker Maustaste, während bei Mozilla das Einfügen der Variablen nur über den Einfüge-Button möglich ist).

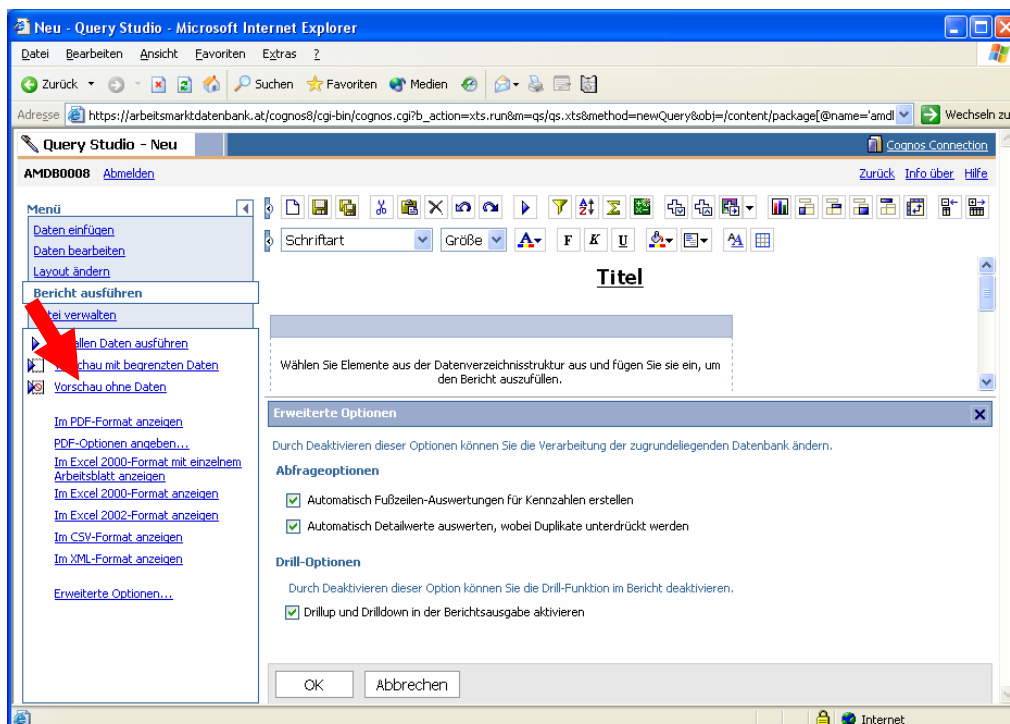
Folgende Tipps erleichtern die Handhabung des Query Studios:

3.1 Verwendung der Trainingsdatenbank zu Übungszwecken

Zur **Einübung** der Erstellung von Abfragen sollten anstelle der „Fakten“ (vollständige Tabellen = Echtdata) der Trainingsbereich (über "Cognos Connection" rechts oben, "Query-Studio", "amdb training") ausgewählt werden! Dieser enthält ebenfalls alle Fakten- und Dimensionstabellen, jedoch in Form einer Zufallsstichprobe.

3.2 Beibehaltung der Ablafoption "Vorschau ohne Daten"

Vor allem bei den Echtdata ("amdb2_pack") sollte am Beginn als Ablafoptionen bei der Erstellung von Abfragen immer „Vorschau ohne Daten“ (über "Bericht ausführen") beibehalten werden, damit längere Wartezeiten zwischen den einzelnen Abfrageschritten vermieden werden.



3.3 Deaktivierung der voreingestellten Abfrageoptionen

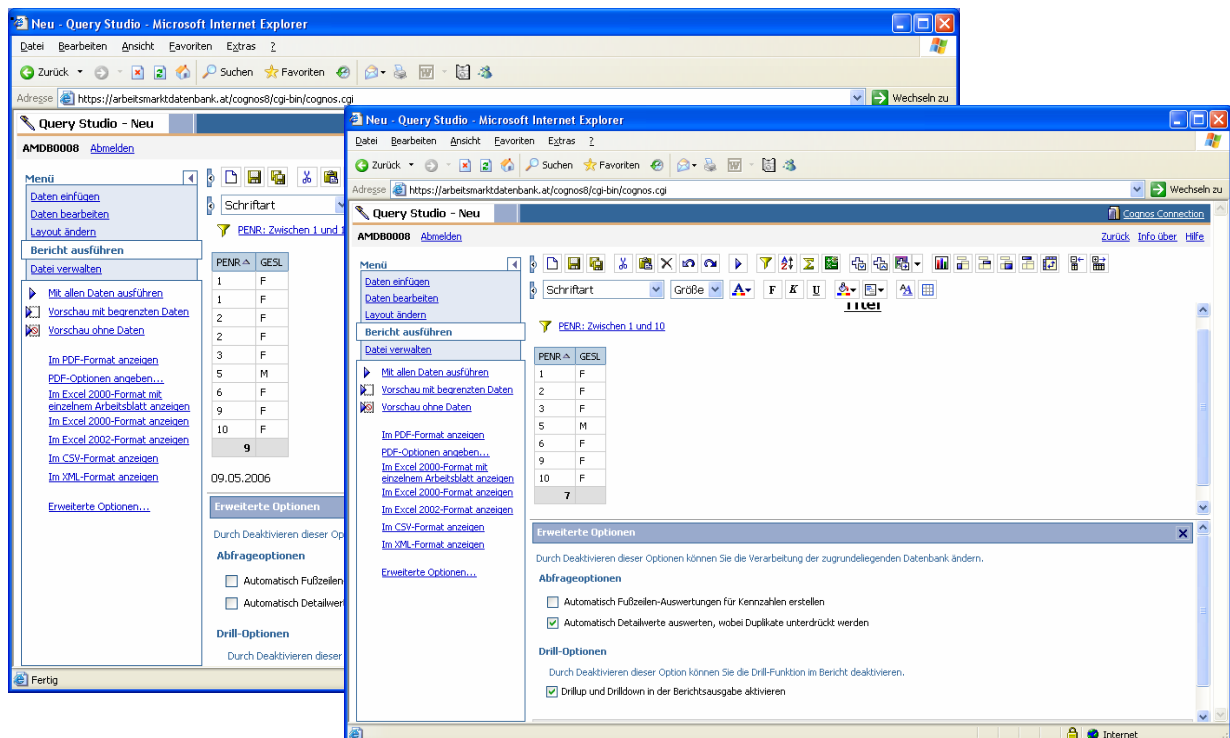
Die Standard-Summierungsfunktion bzw. Unterdrückung der Duplikate sollten am Beginn der Abfrage deaktiviert werden, damit unnötig lange Wartezeiten vermieden werden. Das geschieht durch die Anwahl "Bericht ausführen", "Erweiterte Optionen" und dortiger **Deaktivierung** der beiden Kästchen "Automatisch Fußzeilen-Auswertungen für Kennzahlen erstellen" und "Automatisch Detailwerte auswerten, wobei Duplikate unterdrückt werden".

3.3.1 "Automatisch Fußzeilen-Auswertungen für Kennzahlen erstellen"

Die automatische Fußzeilen-Auswertung (Summenbildung) erfolgt ausschließlich bei im System vordefinierten Kennzahlen (quantifizierbare Indikatoren). Im Query Studio sind 29 Variablen als Kennzahlen definiert (Tabelle hv_beitrag: "BTAG", "TETG", "BMG" und "SZ"; Businessstabelle mon_ew_xt_bus: "PERMANENT_PERS", "OLD_STATUSDAUER", „OLD_Tagsatz“, „REEMPLOYEES“, "REEMPLOYMENTS", "GONE_PERS", "NEW_PERS", "SUM_AM_CHANGE", "AVG_BMG", "AVG_DAYS"; Businessstabelle mon_betrieb_bus: "ANZ_ANMLD"; "ANZ_ANMLD_NF"; "ANZ_ANMLD_MF", "ANZ_ABMLD", "PERS_BEST", "DG_BEST", "DG_BEST_SCHNITT", "ZUG_AL", "ABG_AL", "ANZ_ANMLD_WIEDER", "ANZ_ANMLD_NEU", "FLUKT_ABG_3M", "FLUKT_ABG_12M", "FLUKT_ABG_24M", "FLUKT.ABG_REST").

3.3.2 "Automatisch Detailwerte auswerten, wobei Duplikate unterdrückt werden"

Bei Aktivierung dieser Funktion werden **doppelte** bzw. mehrfach vorkommende **Ausprägungen unterdrückt**



3.4 Auswertungsoptionen

Mittels des Summenzeichens in der Symbolleiste am Tabellenkopf wird automatisch die Gesamtanzahl einer markierten Variable berechnet. Über die Funktion "Daten bearbeiten", "Auswerten", "Erweitern" können zusätzlich **weitere Auswertungs(Berechnungs-)optionen** wie beispielsweise Anzahl der eindeutigen Elemente, Durchschnitt, Median, Varianz, Prozentsätze ausgewählt werden.

3.5 Setzen der Filterkriterien in Dimensionstabellen

Bei der Auswahl bestimmter **Filterkriterien**, wie z. Bsp. Auswahl aller Landwirte oder ähnliches, sollte immer zuerst die zugehörige **Dimensionstabelle** in die Abfrage genommen werden, dort der Filter entsprechend gesetzt (auf Landwirte) und dann erst die Daten der Faktentabellen dazugefügt werden.

PK_AMP_L2	BEZ_AMP_L2
Y3	Kindergeld aus aufr. DV
Y4	Kindergeld ohne aufr. DV
LW	Landwirte (inkl. Mithelfende)
NO	Leerepisode in den Parallelstati
LE	Lehre
PZ	Präsenz-/Zwildienst

Filtern (Werte aus einer Liste auswählen)

Reduzieren Sie die Datenmenge im Bericht. Wenn die Eingabeaufforderungs-Option ausgewählt ist, kann der Filter bei jeder Ausführung des Berichts geändert werden.

Filtern nach: Bei jeder Ausführung des Berichts auffordern

Nur Folgendes anzeigen:

- LE
- LL
- LW
- NO
- PZ
- RE

3.6 Entfernung von Filterkriterien

Das Entfernen der Filterkriterien erfolgt über "Daten bearbeiten" und "**Filter kombinieren**". Einzelne Filter können gelöscht werden indem das "Zeile auswählen"-Symbol markiert und danach "**Löschen**" gewählt wird.

3.7 Sortierung von Variablen

Generell können mehrere Variablen zur Sortierung herangezogen werden. Die Sortierreihenfolge hängt jedoch nicht von der Reihenfolge der Sortierersetzung ab, sondern von der Variablenreihenfolge, d. h. die Variablen müssen in der gewünschten Sortierreihenfolge stehen (s. Kapitel 3.8 Reihenfolgenabänderungen von Variablen (Spalten) im Bericht).

PENR	Year(ANFDAT)	AM
1	1975	RE
1	2003	TO
2	1978	RE
2	2003	TO
3	1991	RE
3	1997	TO
5	1987	AA
5	1998	AA
5	1998	AA
6	1996	AA
6	1997	AL
6	1997	AO
6	1998	FD
6	1998	LL
6	1998	LL
6	1999	AA
6	1999	AA
6	1999	AA
6	1999	AO
6	1999	G1

3.8 Reihenfolgenabänderungen von Variablen (Spalten) im Bericht

Die zu verschiebende Variable bzw. **Spalte** wird markiert und entweder mit der rechten Maustaste oder in der linken Navigationsleiste über die Funktionen "Daten bearbeiten" "**Ausschneiden**" ausgeschnitten. Danach wird die gewünschte Variablen-Position im Bericht markiert und über "Daten bearbeiten" "**Einfügen**" wird die Variable erneut eingefügt.

3.9 Erstellung von Übersichtstabellen mittels der Gruppierungsfunktion

Nach der Markierung der gewünschten Gruppierungsvariable wird diese über die Funktionen "Layout ändern" und "**Gruppieren**" gruppiert. Über "Bericht ausführen" "Erweiterte Optionen" wird die Abfrageoption "**Automatisch Detailwerte auswerten, wobei Duplikate unterdrückt werden**" **aktiviert**. Die Auswertung erfolgt indem die auszuwertende Variable (bspw. Penr) markiert und über die Funktion "Auswerten" für die "**Auswertung für Fußzeilen**" "**Summe**", für die **Zellen** (über "Erweitert") "**Anzahl**" ausgewählt wird (=Erstellung von Kennzahlen).

The screenshot shows the Query Studio interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The main window displays a pivot table with the following data:

1974		1
1975	F	8
1975		8
1976	F	13
	M	11
1976		24
1977	F	8
1977		8
1978	F	14
1978		14
1979	F	9
1979		9

The 'Auswerten (erweitert)' dialog box is open, showing options for evaluation:

- Auswerten für Zellen:** Anzahl
- Auswertung für Fußzeilen:** Summe

The dialog also includes 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

3.10 Erstellung von Kreuztabellen

Wie bei der Erstellung von Übersichtstabellen mittels der Gruppierungsfunktion müssen auch hier für die Auswertung Kennzahlen erstellt werden (bspw. Markierung der Variable Penr. und über die Funktion "Auswerten" für die "Auswertung für Fußzeilen" "Summe", für die Zellen (über "Erweitert") "Anzahl" auswählen). Danach wird die, für die Spalte vorgesehene, Variable markiert und eine Kreuztabelle kann über die Funktion "Layout ändern" "Pivotieren" erstellt werden. Ist die Abfrageoption "Automatisch Fußzeilen-Auswertungen für Kennzahlen erstellen" aktiviert, wird eine Spaltenauswertung angezeigt.

Achtung: Die Abfrageoption "Automatisch Detailwerte auswerten, wobei Duplikate unterdrückt werden" hat durch die Kennzahlerstellung in der Abfrage keine Auswirkungen! Auch wenn diese Funktion aktiviert ist, werden in der Abfrage und in der Kreuztabelle ALLE Ausprägungen gezählt.

Neu - Query Studio - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi>

Query Studio - Neu

AMDB0008 Abmelden Zurück Info über Hilfe

Menü

- Daten einfügen
- Daten bearbeiten
- Layout ändern
- Bericht ausführen
- Datei verwalten

amd_training

- training
 - hv_beitrg
 - hv_dg_konto
 - vmz_v1_int
 - vmz_v2_int
 - hv_epl
 - PENR
 - BENR
 - AM
 - ANFDAT
 - ENDDAT
 - EF
 - hv_epl_em

Information - GESL

Name: GESL
 Aggregation: Keine Auswertung
 Datentyp: characterlength16

Schriftart Größe

Titel

PENR	GESL	AM
6	F	AA
11	F	AA
13	F	AA
18	F	AA
33	F	AA
34	F	AA
46	F	AA

Oben Nach oben Nach unten Unten

Auswerten (erweitert)

Richten Sie Summen oder andere Auswertungen ein.

Auswerten für Zellen: Anzahl

Auswertung für Fußzeilen: Summe

OK Abbrechen

javascript:execute() Internet

Neu - Query Studio - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi>

Query Studio - Neu

AMDB0008 Abmelden Zurück Info über Hilfe

Menü

- Daten einfügen
- Daten bearbeiten
- Layout ändern
- Bericht ausführen
- Datei verwalten
- Diagramm...
- Bedingte Stile definieren...
- Schriftartstile ändern...
- Rahmendarstellung ändern...
- Schriftarten und Rahmendarstellung zurücksetzen
- Vorlage anwenden...
- Titelbereich ändern...
- Größe der Seite einstellen...
- Seitennummer einrichten
- Gruppieren
- Pivotieren
- Gruppierung aufheben
- Abschnitte erstellen
- Zeilen und Spalten tauschen
- Gruppe reduzieren
- Gruppe erweitern

Schriftart Größe

KD	759	25	784
KG	125	4	129
KO	16	2	18
LE	1		1
LL	4759	812	5571
LW	215	77	292
RE	3633	24	3657
S1	268	52	320
SG	95		95
SO	27	6	33
SV	1064	72	1136
TO	977	5	982
W1	269		269
W2	77		77
PZ		9	9
Auswertung	27439	3884	31323

Oben Nach oben Nach unten Unten

Erweiterte Optionen

Durch Deaktivieren dieser Optionen können Sie die Verarbeitung der zugrundeliegenden Datenbank ändern.

Abfrageoptionen

- Automatisch Fußzeilen-Auswertungen für Kennzahlen erstellen
- Automatisch Detailwerte auswerten, wobei Duplikate unterdrückt werden

Fertig Internet

3.11 Übersicht, der im Bericht verwendeten Variablen

Über die Funktionen "Daten verwalten" "**Berichtsdefinition**" gelangt man zu einer Übersicht der in den Bericht eingefügten Variablen, Filter und Berechnungen.

3.12 Speicherung der Berichte in einem Unterordner

Beispielsweise nach Anwahl der Option "Eigene Ordner auswählen" (unter "Datei verwalten" und "Speichern unter") wird die Option "Anderen Pfad auswählen..." angeklickt. Bei Bedarf kann hier ein neuer Unterordner erstellt werden. Nach Anwahl des gewünschten Unterordners wird der Speicherpfad mittels des Ok-Buttons bestätigt. Erst nach dem erneuten Anklicken des OK-Buttons wird der Speichervorgang vervollständigt.

3.13 Öffnen bereits bestehender Berichte

Das Öffnen bereits bestehender Berichte erfolgt über die Anwahl des Query-Studios auf der AMDB-Startseite. Im Query-Studio wird die Verlinkung "Cognos Connection" (rechts oben) angewählt.

Im öffentlichen Ordner sind unter anderem vom BMASK autorisierte Berichte (unter AM-Datenbank Berichte) und die im Query-Studio befindlichen Daten- und Dimensionstabellen (im AM-Datenbank Download Bereich) zum Download zu Verfügung gestellt.

3.14 Formale Editierung der Berichte

Die formale Editierung der Berichte wie beispielsweise das Umbenennen oder Löschen von Berichte erfolgt ebenfalls in der "Cognos Connection" (s. 3.13 Öffnen bereits bestehender Berichte). Neben oder unter der Berichtsbezeichnung (je nach eingestellter Ansicht: Liste oder Detail) kann die Abfrage über die Funktion "Weitere" "Eigenschaften festlegen" editiert werden.

3.15 Anzeige der Berichte in unterschiedliche Formate bzw. Datenexport

Über "Bericht ausführen" kann die Abfrage in unterschiedliche Formate wie beispielsweise in **Excel**, **Textdateiformat** und **XML** angezeigt werden. Die Daten werden im gewünschten Format in einem neuen Browser-Fenster geöffnet und sind von dort aus auf die Festplatte abspeicherbar.

Anmerkung: bei dem Textdateiformat .csv und .xml werden die Auswertungen in den Fußzeilen nicht mitexportiert.

Familienhospizkarenz Teilnahmen 2003 (anf dat bis 31.12.2003, end dat ab 01.01.2003) - Echtdate - Microsoft Internet Explorer

Adresse: https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi

Query Studio - Familienhospizkarenz Teilnahmen 2003 (anf dat bis 31.12.2003, end dat ab 01.01.2003) - Echtdate_richtig

AMDB0008 Abmelden Zurück Info über Hilfe

Menü

- Daten einfügen
- Daten bearbeiten
- Layout ändern
- Bericht ausführen
- Datei verwalten
- Mit allen Daten ausführen
- Vorschau mit begrenzten Daten
- Vorschau ohne Daten
- Im PDF-Format anzeigen
- PDF-Optionen angeben...
- Im Excel 2000-Format mit einzeltem Arbeitsblatt anzeigen
- Im Excel 2000-Format anzeigen
- Im Excel 2002-Format anzeigen
- Im CSV-Format anzeigen
- Im XML-Format anzeigen
- Erweiterte Optionen...

Familienhospizkarenz nach Geschlecht 2003

AM: 08, 09 UND ANFDAT: Am oder nach 2003-12-31 UND ENDDAT: Am oder vor 2003-01-01

PENR	BENR	AM	ANFDAT	ENDDAT	31.12.2003 - ANFDAT	ENDDAT - 1.01.2003	ENDDAT - ANFDAT	Tage ab Jahresbeginn; Linkszäisierung der Episode: Minimum ((ENDDAT - ANFDAT), (ENDDAT - 1.01.2003))	Tage im Jahr: Minimum ((31.12.2003 - ANFDAT), (Minimum ((ENDDAT - ANFDAT), (ENDDAT - 1.01.2003))))	Tage im Jahr + 1 (Minimum ((31.12.2003 - ANFDAT), (Minimum ((ENDDAT - ANFDAT), (ENDDAT - 1.01.2003)))) + 1 0:00:00
4604	14110972000	08	01.05.2003	22.06.2003	244 Tage	172 Tage	52 Tage	52 Tage	52 Tage	53 Tage
7524	16107000003	08	10.07.2003	09.01.2003	520 Tage	8 Tage	183 Tage	8 Tage	8 Tage	9 Tage
9812	14110972000	08						45 Tage	45 Tage	46 Tage
11689	14110972000	08						38 Tage	38 Tage	39 Tage
23892	16107000003	08						58 Tage	58 Tage	59 Tage
54951	14110972000	08						119 Tage	119 Tage	120 Tage
76239	13157050508	08						182 Tage	182 Tage	183 Tage
125276	11199090991	08	01.02.2003	02.05.2003	333 Tage	121 Tage	90 Tage	90 Tage	90 Tage	91 Tage
182156	16107000003	08	01.07.2003	30.11.2003	183 Tage	333 Tage	152 Tage	152 Tage	152 Tage	153 Tage
214520	19138090070	08	01.07.2003	31.12.2003	183 Tage	364 Tage	183 Tage	183 Tage	183 Tage	184 Tage

Speicher- bzw. Anzeigeformate: PDF, Excel, CSV (Textdatei), XML

https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi/gd/H4sIAAAAAAAAAALMULskvSvV00VDKtHCy - Microsoft Internet Explorer

Adresse: https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi/gd/H4sIAAAAAAAAAALMULskvSvV00VDKtHCydzH2ZNFxMrD0MTFwWnOyMHd0tDB3dTzycjExsnRV0gQAn3oT8l0A

P17

Familienhospizkarenz nach Geschlecht 2003

AM: 08, 09 UND ANFDAT: Am oder nach 2003-12-31 UND ENDDAT: Am oder vor 2003-01-01

PENR	BENR	AM	ANFDAT	ENDDAT	31.12.2003 - ANFDAT	ENDDAT - 1.01.2003	ENDDAT - ANFDAT	Tage ab Jahresbeginn; Linkszäisierung der Episode: Minimum ((ENDDAT - ANFDAT), (ENDDAT - 1.01.2003))	Tage im Jahr: Minimum ((31.12.2003 - ANFDAT), (Minimum ((ENDDAT - ANFDAT), (ENDDAT - 1.01.2003))))	Tage im Jahr + 1 (Minimum ((31.12.2003 - ANFDAT), (Minimum ((ENDDAT - ANFDAT), (ENDDAT - 1.01.2003)))) + 1 0:00:00	GEBU	GESL	FK_S
4604	14110972000	08						52 Tage	52 Tage	53 Tage	1953	F	001
7524	16107000003	08						8 Tage	8 Tage	9 Tage	1963	F	
9812	14110972000	08						45 Tage	45 Tage	46 Tage	1951	F	
11689	14110972000	08						38 Tage	38 Tage	39 Tage	1960	F	001
23892	16107000003	08						58 Tage	58 Tage	59 Tage	1966	F	
54951	14110972000	08										F	
76239	13157050508	08										F	
125276	11199090991	08										F	001
182156	16107000003	08										F	001
214520	19138090070	08										F	001
216088	13157050508	08										M	001
226596	16107000003	08										F	000
239909	16107000003	08										F	
269137	17198091	08						51 Tage	51 Tage	52 Tage	1950	F	
294769	15100000	08						181 Tage	181 Tage	182 Tage	1965	F	001
294769	15100000	08						181 Tage	97 Tage	98 Tage	1965	F	001
303937	14110972000	08	01.04.2003	31.07.2003	274 Tage	211 Tage	121 Tage	121 Tage	121 Tage	122 Tage	1952	M	000

Speichern unter

Speichern in: Eigene Dateien

Dateiname:

Dateityp: Microsoft Excel-Arbeitsmappe (*.xls)

Änderung der Voreinstellung des Speicherformats

3.16 Beispiel Definition eines Statuswechsels (Status x vorher, nachfolgend Status y)

Beispiel: **Statuswechsel von Arbeitslosigkeit AL** (C5, 38, 56, 40,13) - **in Krankenstand** (Krankengeldbezug; HV-Qualifikation 37) im **Kalenderjahr 2003** mittels der Tabellen "HV_epi_stamm_bas" und Alias-Tabelle "Kopie von HV_epi_stamm_bas" (Anmerkung: Bezug des Krankengeldes innerhalb von 5 Tagen nach Beendigung einer Arbeitslosigkeits-Versicherungsepisode):

3.16.1 Statusfilterung

Markierung der Variable **AM** der Tabelle "HV_epi_stamm_bas" und Filterung der Variable-Ausprägungen **C5, 38, 56, 40** und **13**

Markierung der Variable **AM** der Tabelle "Kopie von HV_epi_stamm_bas" und Filterung: **37**

3.16.2 Berechnung der Tageslücke zwischen den ausgewählten Episoden (Unterschied in Tagen: ANFDAT minus ENDDAT)

Markierung der Variablen **ANFDAT** der Tabelle "Kopie von HV_epi_stamm_bas" und **ENDDAT** der Tabelle "HV_epi_stamm_bas", über "Daten bearbeiten" und "Berechnen" die Funktion "-" (Unterschied in Tagen)" **Days between(ANFDAT, ENDDAT)** wählen

3.16.3 Festlegung der max. Tageslücke zw. den ausgewählten Episoden: Filterung Statuswechsel innerhalb von 5 Tagen

Markierung der berechneten Variable (Spalte) **Days between(ANFDAT, ENDDAT)** und Filterung: **0 bis 5 Tage**

3.16.4 Filterung der Tage (Krankengeldbezug) im Kalenderjahr 2003

Markierung **ANFDAT** der Tabelle "Kopie von HV_epi_stamm_bas" und Filterung: "**Frühestes Datum**" bis "**31.12.2003**"

Markierung **ENDDAT** der Tabelle "Kopie von HV_epi_stamm_bas" und Filterung: "**01.01.2003**" bis "**Spätestes Datum**"

Zwischenergebnis: Alle Krankengeldbezugstage die auf Arbeitslosigkeit folgen und das Jahr 2003 berühren.

3.16.5 Berechnung Anzahl der Tage von Krankengeldbezug

Markierung **ENDDAT** UND **ANFDAT** der Tabelle "**Kopie von HV_epi_stamm_bas**", über "Daten bearbeiten" und "Berechnen" "-" (Unterschied in Tagen)" **Days between(ENDDAT, ANFDAT)**

Markierung **ENDDAT** der Tabelle "**Kopie von HV_epi_stamm_bas**", über "Daten bearbeiten" und "Berechnen" "-" (Unterschied in Tagen)" **Days between(ENDDAT, 31.12.2002)**

Markierung **ANFDAT** der Tabelle "**Kopie von HV_epi_stamm_bas**", über "Daten bearbeiten" und "Berechnen" "-" (Unterschied in Tagen)" **Days between(01.01.2004, ANFDAT)**

Markierung der berechneten Variablen **Days between(ENDDAT, ANFDAT)**, **Days between(ENDDAT, 31.12.2002)** und **Days between(01.01.2004, ANFDAT)**, über

"Daten bearbeiten", "Berechnen", Operationstyp "Analytisch" das **Minimum** der Variablen ausweisen lassen

Zwischenergebnis: Es werden in der neuen „*Minimum-Spalte*“ nur diejenigen Tage der Krankengeldbezugsepisoden angezeigt, die tatsächlich ins Jahr 2003 fallen („Links- und Rechtszäsierung“)

PENR	BENR	AM	Days between (ANFDAT, ENDDAT)	ANFDAT	ENDDAT	PENR	AM	ANFDAT	ENDDAT	Days between (1.01.2004, ANFDAT)	Days between (ENDDAT, 31.12.2002)	Days between (ENDDAT, ANFDAT)	Minimum ((Days between (ENDDAT, ANFDAT)), (Days between (ENDDAT, 31.12.2002)), (Days between (1.01.2004, ANFDAT)))
138	800038	38	1	07.12.2002	01.10.2003					1	276	1	1
138	800038	38	1	04.10.2003	23.12.2003	138	37	24.12.2003	11.01.2004	8			8
196	800038	C5	1	01.04.2003	23.07.2003	196	37	24.07.2003	30.07.2003	161			6
196	800038	C5	1	31.07.2003	20.08.2003	196	37	21.08.2003	29.08.2003	133			8
196	800038	C5	1	21.10.2003	03.12.2003	196	37	04.12.2003	12.12.2003	28	346	8	8
363	800038	38	1	04.11.2002	11.01.2003	363	37	12.01.2003	02.02.2003	354	33	21	21
561	800038	C5	1	25.07.2001	29.01.2003	561	37	30.01.2003	02.02.2003	336	33	3	3
561	800038	C5	1	03.02.2003	14.06.2003	561	37	15.06.2003	03.07.2003	200	184	18	18
561	800038	C5	1	04.07.2003	12.09.2003	561	37	13.09.2003	23.09.2003	110	266	10	10
561	800038	C5	1	24.09.2003	16.11.2003	561	37	17.11.2003	04.01.2004	45	369	48	45
666	800038	C5	1	02.06.2003	22.10.2003	666	37	23.10.2003	31.10.2003	70	304	8	8

3.16.6 Summe der Tage von Krankengeldbezug

Markierung der berechneten Variable **Minimum** ((Days between 01.01.2004, ANFDAT)), (Days between(ENDDAT, 31.12.2002)), (Days between(ENDDAT, ANFDAT)) und mit Hilfe der Funktion "Auswerten" und "Erweitert" (Auswertung für Fußzeile –Zuerst die Berechnung durchführen, und dann auswerten) die „**Summe**“ berechnen

3.16.7 Anzahl der Personen mit Krankengeldbezug

Markierung der Variable **Penr** der Tabelle "HV_epi_stamm_bas" und mit Hilfe der Funktion "Auswerten", "Auswertung für Fußzeilen" die „**Anzahl der eindeutigen Elemente**“ berechnen

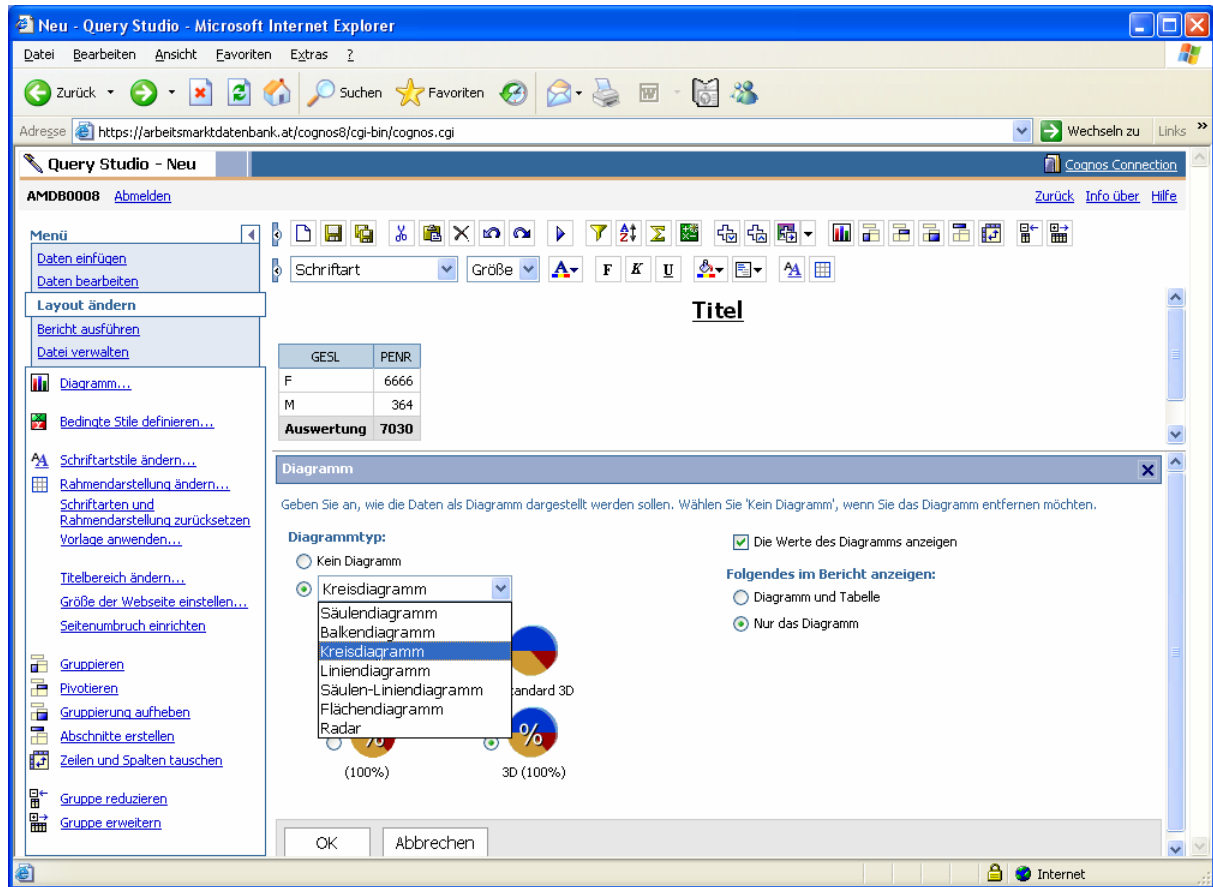
3.16.8 Anzahl der Fälle mit Krankengeldbezug

Markierung der Variable **Benr** der Tabelle "HV_epi_stamm_bas", über "Auswerten", "Auswertung für Fußzeilen" die "**Anzahl**" berechnen

Anmerkung: in dieser Abfrage sind alle Fälle mit den angegebenen Filterkriterien vorhanden, die das Jahr 2003 hinsichtlich einer Krankenstandsepisode schneiden. Die Anzahl der Tage beziehen sich ebenfalls nur auf das Jahr 2003.

3.17 Diagramme

Der Bericht kann im Query Studio unter "Layout ändern" "Diagramm" auch grafisch dargestellt werden. Werte werden im Diagramm angezeigt, wenn die Option "Die Werte des Diagramms anzeigen" aktiviert wird.



The screenshot shows the Query Studio interface in a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser address bar shows the URL: <https://arbeitsmarktdatenbank.at/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi>. The main window title is "Neu - Query Studio - Microsoft Internet Explorer".

The interface includes a menu on the left with options like "Daten einfügen", "Layout ändern", and "Diagramm...". The main content area displays a table with the following data:

GESL	PENR
F	6666
M	364
Auswertung 7030	

Below the table, a "Diagramm" dialog box is open, titled "Diagramm". It contains the following options:

- Diagrammtyp:**
 - Kein Diagramm
 - Kreisdiagramm (selected)
 - Säulendiagramm
 - Balkendiagramm
 - Kreisdiagramm (highlighted in the dropdown)
 - Linendiagramm
 - Säulen-Linendiagramm
 - Flächendiagramm
 - Radar
- Die Werte des Diagramms anzeigen
- Folgendes im Bericht anzeigen:**
 - Diagramm und Tabelle
 - Nur das Diagramm

The dialog box also features "OK" and "Abbrechen" buttons at the bottom.

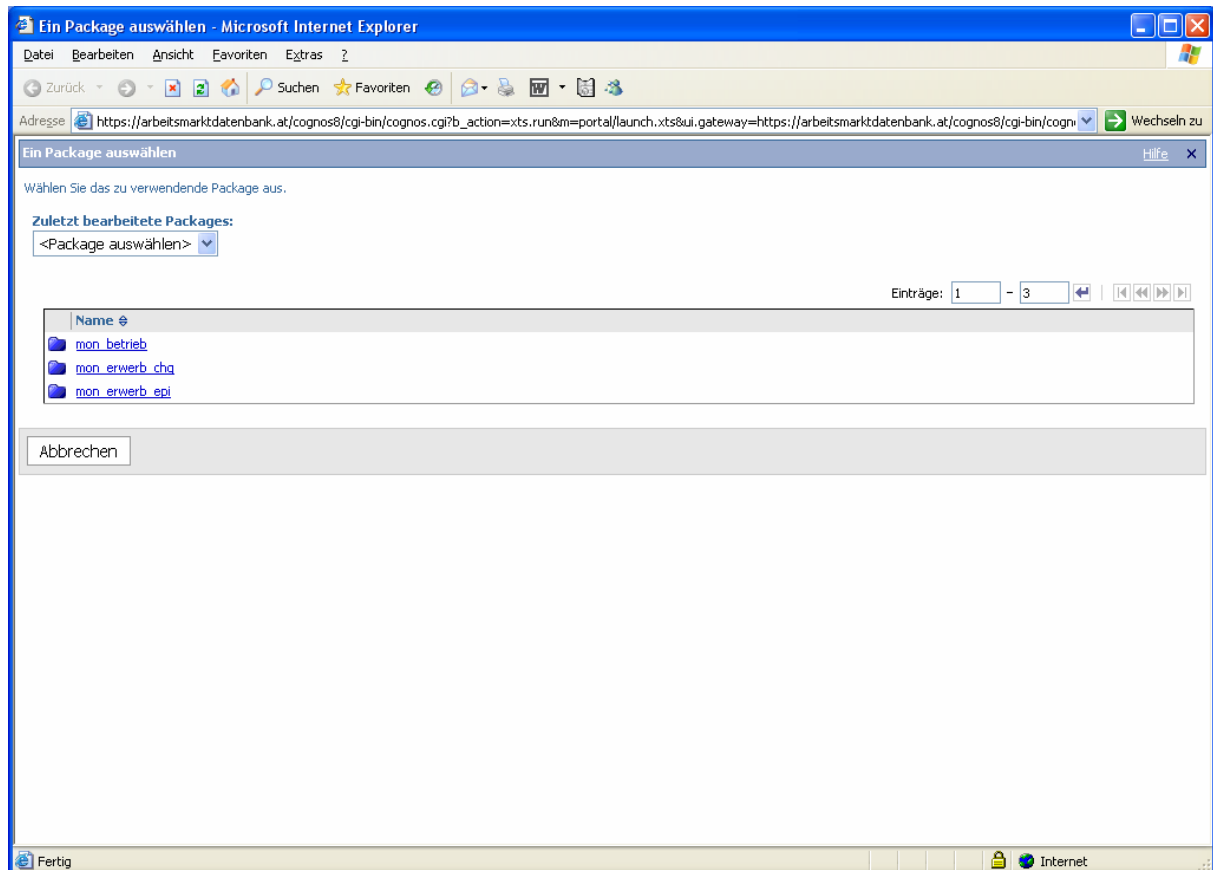
4 TIPPS ZUR BENUTZUNG COGNOS ANALYSIS STUDIO IN DER ARBEITSMARKTDATENBANK

Hier stehen drei Würfel ("Packages") zur Auswahl:

mon_betrieb: Betriebsmonitoring, arbeitsmarktrelevante Informationen zu Dienstgeberkonten (ab dem Jahr 2000) aus dem Hauptverband. Ab 2007: Integration von Unternehmensregisterinformationen (STATA)

mon_erwerb_chg: Erwerbskarrierenmonitoring, Analyse von Statusübergängen

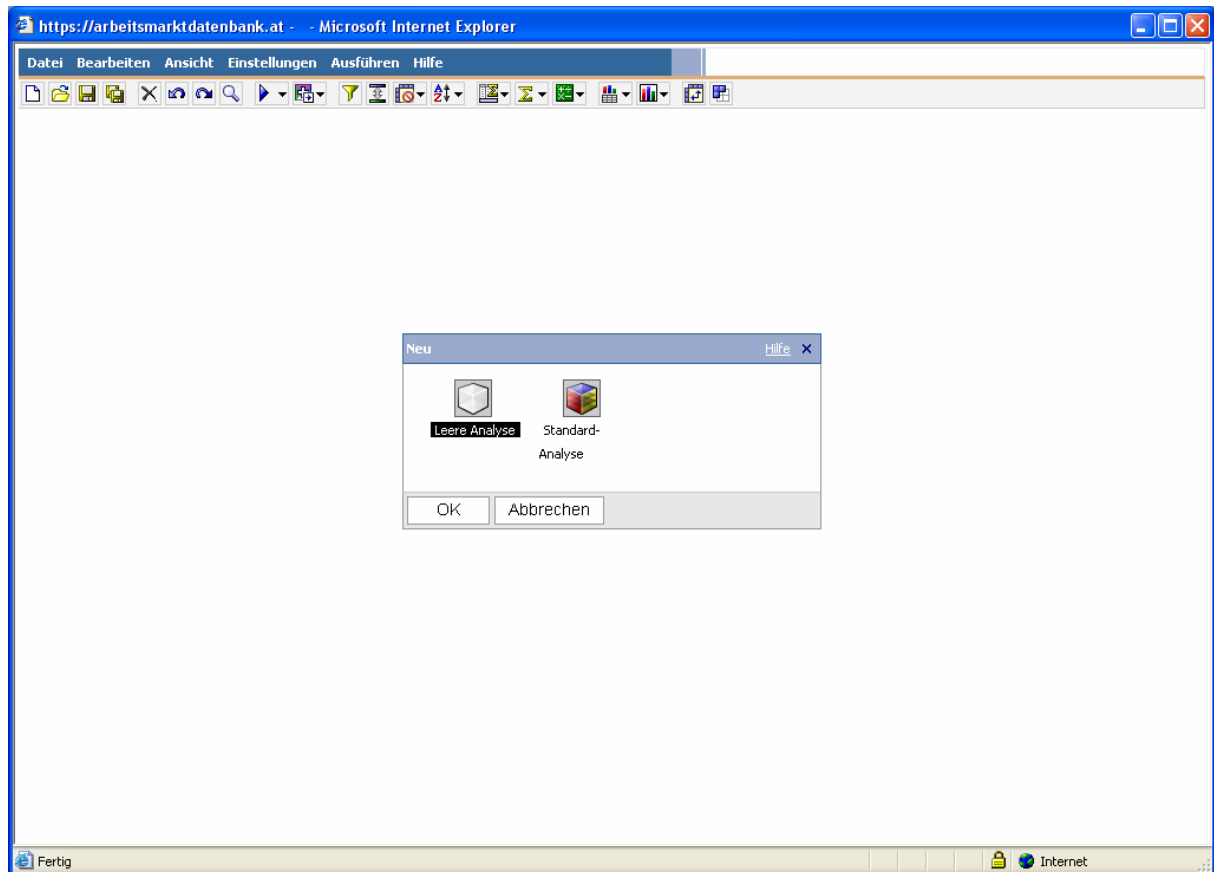
mon_erwerb_epi: Erwerbskarrierenmonitoring, Episodenauswertungen von Erwerbszuständen



4.1 Analysen im Analysis Studio

Nachdem ein Package ausgewählt wurde, kann entweder eine bereits vorbereitete Standardanalyse geöffnet oder eine individuell gestaltete Analyse aufbereitet werden.

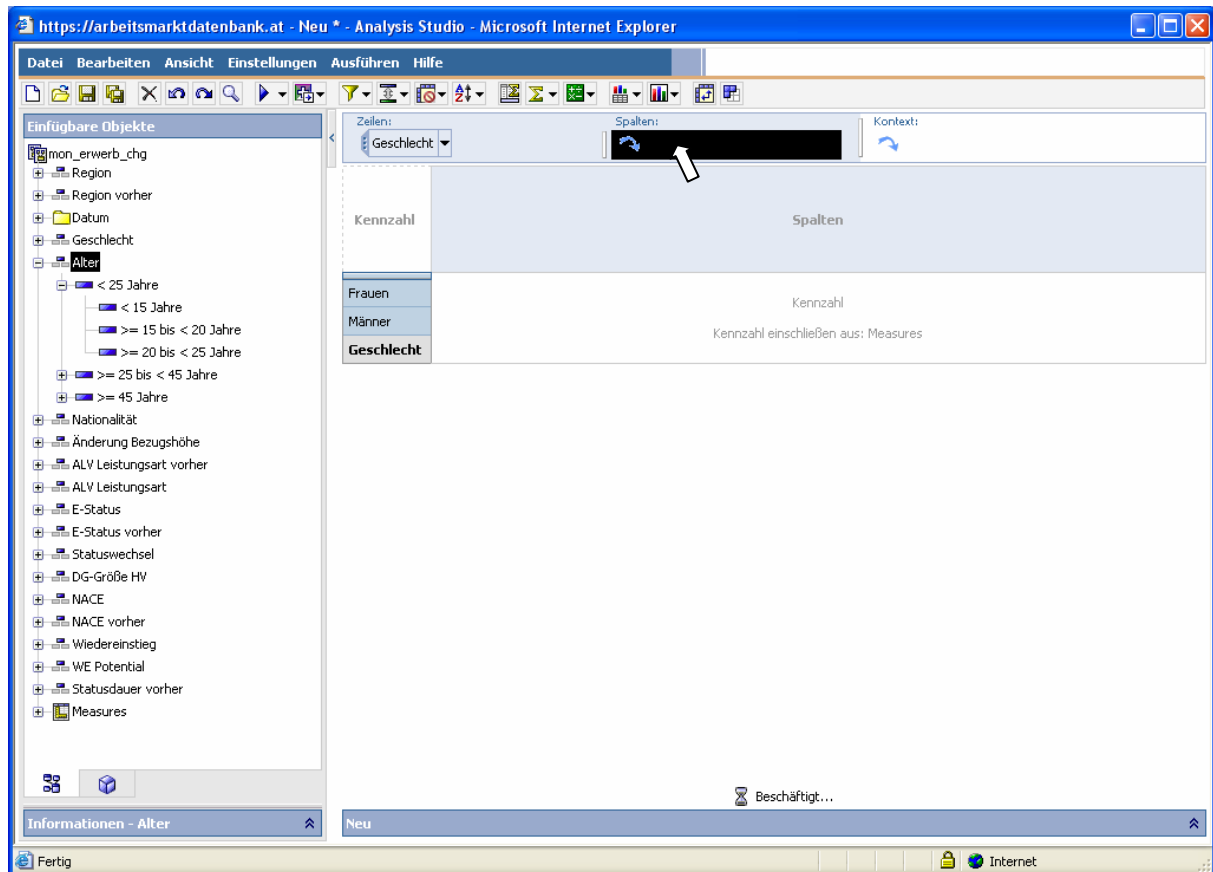
Die Standardanalysen können ebenfalls je nach Auswertungsinteresse abgeändert werden.



4.1.1 Einfügen der Dimensionen

Die gewünschten Dimensionen werden per Mausklick entweder direkt in den Bericht oder in die "Übersichtszeile" oberhalb des Berichts hineingezogen. Alternativ können die Dimensionen mit der rechten Maustaste selektiert und mittel des Kontext-Menüs (Einfügen, als Zeile oder Spalte; Als Kontext filtern) in die Analyse eingefügt werden.

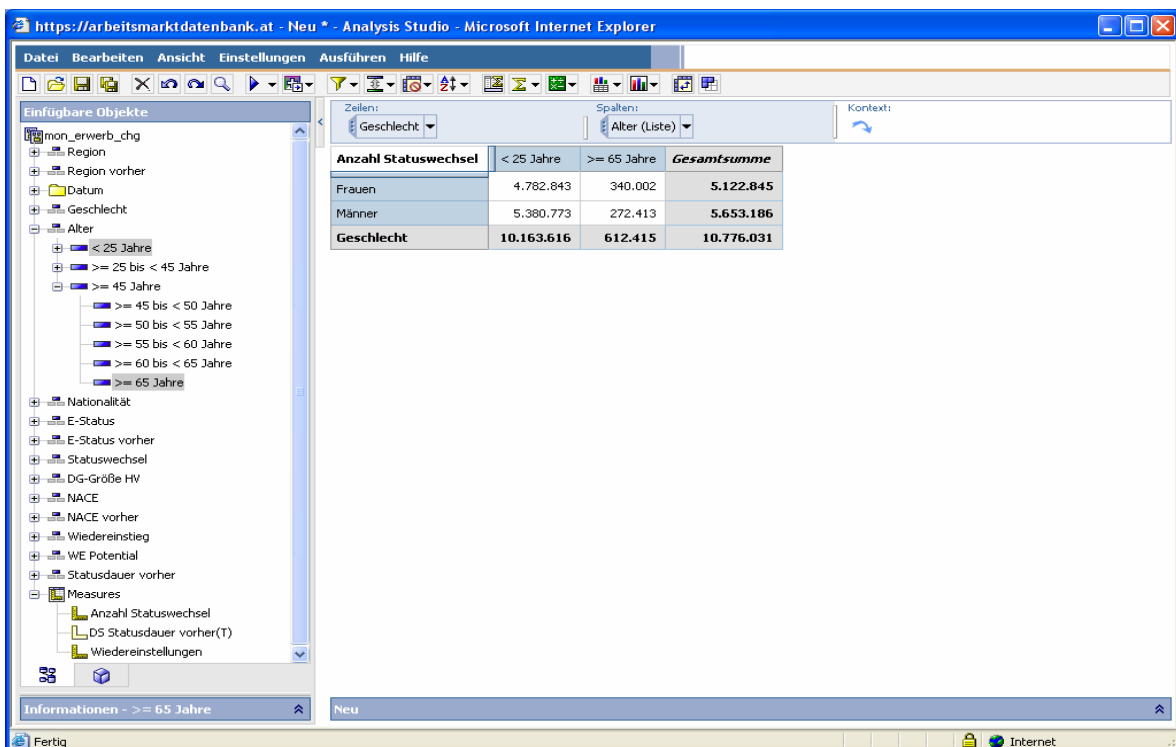
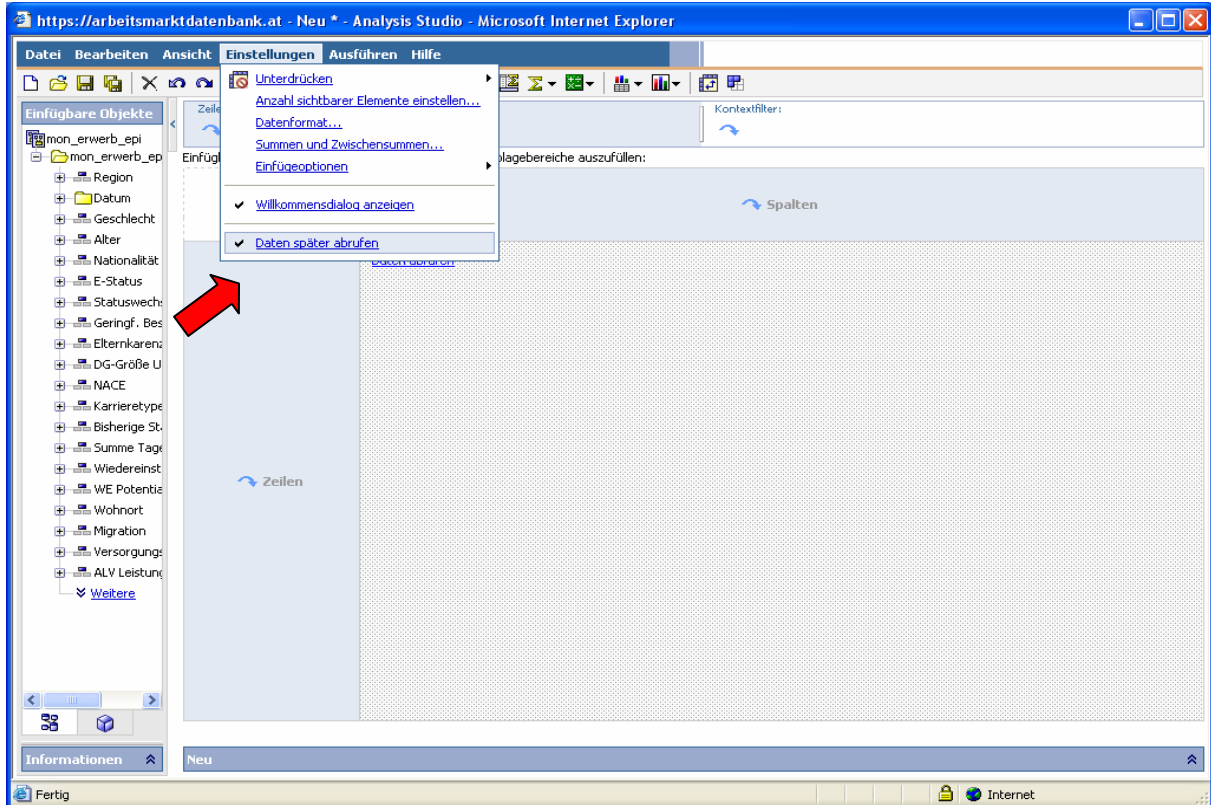
In das Kennzahl-Feld können ausschließlich Variablen eingefügt werden, die unter "Measures" aufgelistet sind.



Die Dimensionen und deren Detailausprägungen sind aufgrund der besseren Übersichtlichkeit in einer Baumstruktur angeordnet.

- ⇒ Für die Analysen können sowohl die Übersichtskategorien (bspw. < 25 Jahre) als auch die Unterkategorien (bspw. ≥ 65 Jahre) innerhalb einer Dimension (bspw. Alter) gemeinsam verwendet werden. Die für die Analyse bestimmten Kategorien werden bei gehaltener strg-Taste angeklickt und anschließend in den Bericht gezogen.
- ⇒ Es empfiehlt sich zuerst die Zeilen, Spalten und den Kontext zu definieren und erst im Anschluss die Kennzahl in die Analyse einzufügen.

⇒ **Neu** ist in der Software Version COGNOS 8v3 die Option „**Daten später abrufen**“ – zu finden im Menüpunkt „**Einstellungen**“. Damit können Dimensionen und Kennzahlen in den Zeilen und Spalten bzw. im Kennzahlenbereich beliebig um- und eingestellt werden, OHNE Start einer Datenbankabfrage. Erst wenn alle Einstellungen getroffen sind, wird mit „Daten abfragen“ der Berechnungsprozess angestoßen. Wir empfehlen die Verwendung dieses features!



In den Zeilen und Spalten können mehrere Dimensionen hineingezogen werden. Die zweite Dimension wird in den Detailausprägungen der ersten Dimension verschachtelt dargestellt.

Das Kontext-Feld entspricht einem Filter. Hier können ebenfalls mehrer Dimensionen bzw. Dimensionsdetailausprägungen hineingezogen werden.

The screenshot shows the Analysis Studio interface with a pivot table. The table has the following structure:

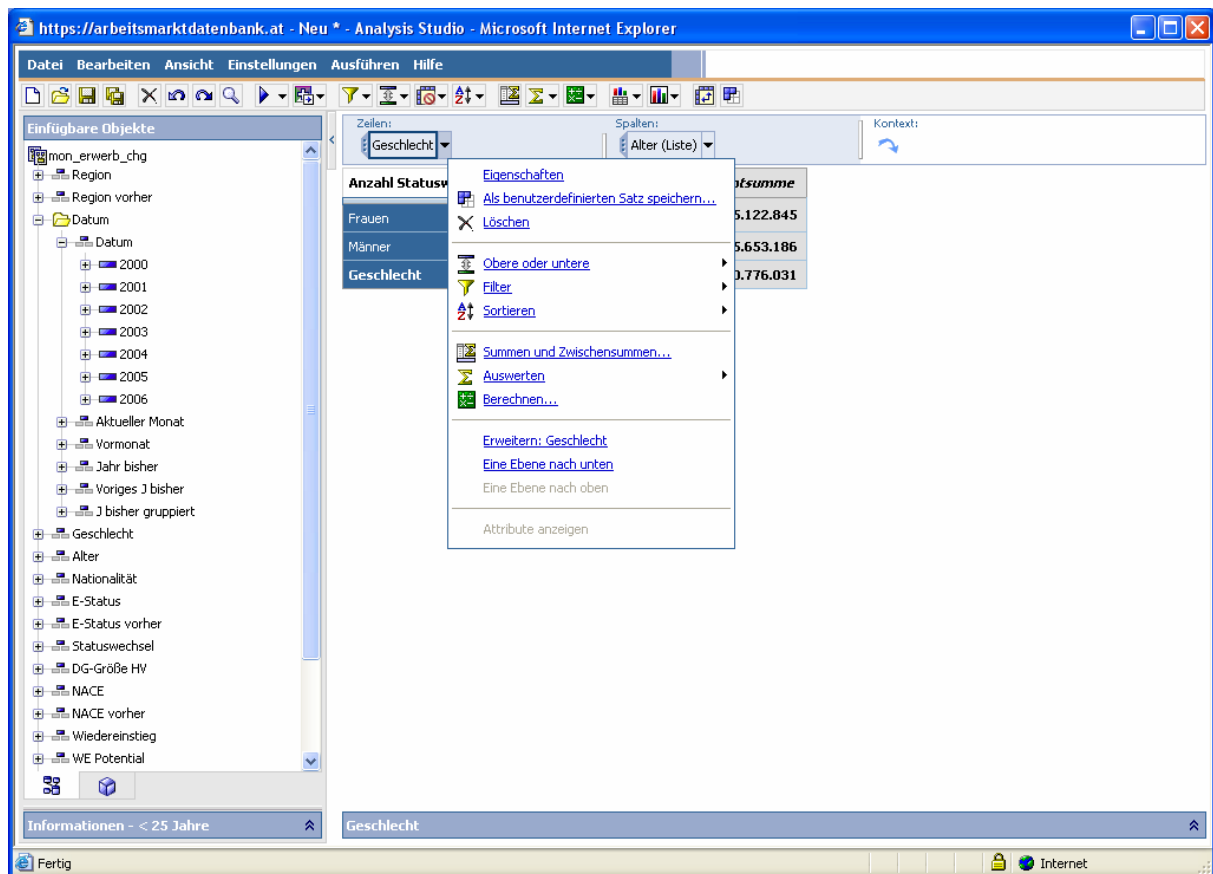
Anzahl Statuswechsel		Inländer	Ausländer	Nationalität
Frauen	< 25 Jahre	88.041	30.655	118.696
	>= 25 bis < 45 Jahre	130.167	51.848	182.015
	>= 45 Jahre	43.107	13.421	56.528
	Alter	261.315	95.924	357.239
Männer	< 25 Jahre	83.609	40.434	124.043
	>= 25 bis < 45 Jahre	126.693	80.679	207.372
	>= 45 Jahre	63.102	34.000	97.102
	Alter	273.404	155.113	428.517
Geschlecht	< 25 Jahre	171.650	71.089	242.739
	>= 25 bis < 45 Jahre	256.860	132.527	389.387
	>= 45 Jahre	106.209	47.421	153.630
	Alter	534.719	251.037	785.756

The interface also shows a left-hand pane with a tree view of dimensions (Region, Datum) and a top-right context menu with a 'Filter' callout box.

⇒ Bei der Dimension "Datum" muss immer eine Ebene nach unten gegangen werden, da sich die "gelbe Mappe" nicht in die Analyse einbeziehen lässt.

4.1.2 Bearbeitung der Analyse

Um eine oder mehrere Dimensionen bearbeiten zu können (beispielsweise Berechnungen durchführen), muss bzw. müssen diese zuerst selektiert werden. Die Bearbeitung erfolgt entweder durch die Symbole in der Symbolleiste unterhalb des Menüs oder mittels des Kontext-Menüs (rechte Maustaste).



Eigenschaften:

Übersichtliche Darstellung der Bearbeitungen wie beispielsweise Anzeigen der "ausgeschlossene Elemente" und Sortierreihenfolge. Hier kann auch bestimmt werden, ob beispielsweise Zwischensummen in der Ansicht ein- oder ausgeblendet werden sollen. Bei einer hohen Anzahl von Dimensionsausprägungen werden nur die ersten Dimensionsausprägungen angezeigt. Im Unterpunkt "sichtbare Elemente" kann die Anzahl der sichtbaren Ausprägungen individuell festgelegt werden.

Als benutzerdefinierten Satz speichern:

Dimensionszusammenstellungen wie beispielsweise spezielle Altersgruppierungen können als eine Variable für zukünftige Auswertungen gespeichert werden. Diese wird unter den Analyseelementen gespeichert. Unterhalb der Dimensions-Baum-Struktur befindet sich ein kleiner Würfel. Durch Anklicken dieses Symbols wird zu den benutzerdefinierten Sätzen (Analyseelemente) gewechselt. **Achtung: Die Verwendung des benutzerdefinierten Satzes ist nur innerhalb der abgespeicherten Analyse einsetzbar!**

Löschen:

Löschen der Dimension

Obere oder untere:

Ohne obere oder untere Regeln

Oben: 5, 10, 20, Benutzerdefiniert

Unten: 5, 10, 20, Benutzerdefiniert

Hier können die Ergebnisse auf die oberen oder die unteren Elemente eines Datensatzes begrenzt werden.

Filter:

Kein Filter

Benutzerdefiniert

Mit dieser Funktion ("Filterzeile hinzufügen") können Einschränkungen im Bereich der Kennzahlen vorgenommen werden. Es können auch mehrere Filterzeilen hinzugefügt und miteinander kombiniert (UND/ODER) werden.

Sortieren:

Ohne Sortierung

Nach Beschriftung sortieren: Aufsteigend, Absteigend

Nach Werten sortieren: Aufsteigend, Absteigend

Benutzerdefiniert

Sortiert kann hier nach Zeile und nach Kennzahl werden.

Summen und Zwischensummen:

Mittels dieser Funktion kann bestimmt werden, ob (Zwischen-)Summen ein- oder ausgeblendet und im Filter ein- oder ausgeschlossen werden sollen.

Auswerten:

Summe

Durchschnitt

Maximum

Minimum

Median

Varianz

Standardabweichung

Anzahl

Berechnen:

+

-

/

%

% Differenz

Benutzerdefiniert

Die für die Berechnung benötigten Variablen werden im Bericht mit angehaltener strg-Taste selektiert.

Erweitern:

Die nächst tiefer liegende Ebene wird neben der Dimension angezeigt.

Eine Ebene nach unten:

Im Unterschied zu der Funktion "Erweitern" wird in die nächst tiefer liegende Ebene gewechselt. Die höher liegende Dimension bleibt nicht erhalten.

Eine Ebene nach oben:

Es wird in die nächst höher liegende Dimension gewechselt.

4.1.3 Ansicht

Die Analyse kann in Form einer Kreuztabelle und/oder einem Diagramm dargestellt werden. Es steht eine vielfältige Auswahl von Diagrammtypen zu Verfügung.

In diesem Menüpunkt können auch die Zeilen und Spalten ohne Aufwand vertauscht werden.

4.1.4 Einstellung

Um die Übersichtlichkeit des Berichts zu bewahren, kann hier die Einstellung "Nullwerte unterdrücken" entweder auf Zeile und/oder Spalte angewendet werden.

Wie bei den "Eigenschaften" im "Kontext-Menü" kann hier die Anzahl der sichtbaren Elemente eingegeben werden.

Summen und Zwischensummen können hier ebenfalls ein- oder ausgeblendet und im Filter ein- oder ausgeschlossen werden.

Als Dimensions-Einfüge-Optionen stehen "Mit Details einfügen" oder "Ohne Details einfügen" zu Verfügung.

4.1.5 Anzeige der Berichte in unterschiedliche Formate bzw. Datenexport

Über "Ausführen" kann die Analyse in unterschiedliche Formate wie beispielsweise in Excel, Textdateiformat und XML angezeigt werden. Die Daten werden im gewünschten Format in einem neuen Browser-Fenster geöffnet und sind von dort aus auf die Festplatte abspeicherbar. Achtung: Beim Speichern als Excel-Datei muss im Dialog-Fenster "Speichern unter" bei "Dateityp" "Microsoft-Excel-Arbeitsmappe (*.xls)" ausgewählt werden. Sollten bestimmte Dateiformate Fehlermeldungen ergeben, liegt das aller Wahrscheinlichkeit nach an den benutzerInnenspezifischen Browsereinstellungen.

4.1.6 Speichern der Berichte

Über dem Menüpunkt "Speichern unter" können die Berichte im "Öffentlichen Ordner" (für alle zugänglich) oder im "Eigenen Ordner" gespeichert werden. Hier können auch neue Ordner erstellt werden.

4.1.7 Datenstand der Würfel

Seit der Version COGNOS 8v3 ist der Datenstand (Daten bis Monat xy verfügbar) und das Rechendatum des Cubes im Würfel sichtbar.

#1: Markierung des Würfelnamens (in diesem Beispiel mon_erwerb_epi)

#2: Anklicken des Pfeils bei Informationen – mon_erwerb_epi

