

# **MCI – Mensch Computer Interaktion**

Fachhochschule Köln  
Fakultät f. Informatik u. Ingenieurwissenschaften  
Gummersbach

X-map AG

X-map Systems GmbH

**Bespiele zum Thema Standards**

## A. Menüstruktur

### 1. Ausgangssituation

- Eine Menüleiste, über die alles gesteuert wird
- Nach Programmstart und ohne Auswahl „leerer“ Bildschirm
- Menüleiste thematisch geordnet

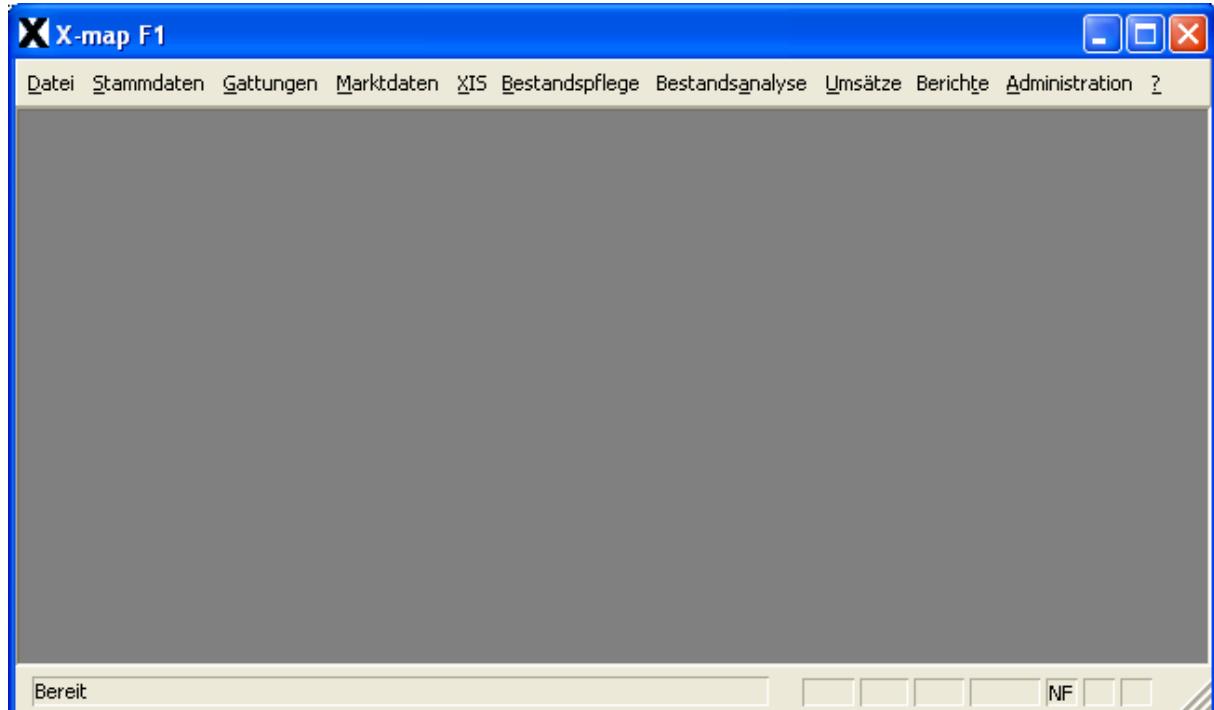


Abbildung 1

## B. Funktionsaufrufe

### 1. Ausgangssituation (hier am Beispiel Gattungen)

- Funktionen werden über Standard-PopUp ausgewählt (Neu, Ändern, Löschen) oder direkt über das Menü ausgelöst
- Aktionen werden auf mehreren unterschiedlichen Wegen ausgeführt
  - o Auswahl aus Liste
  - o Schaltflächen

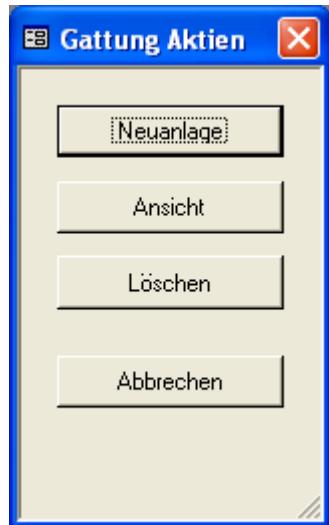


Abbildung 2

**Gattung Anleihen**

**Auswahl**

Bedingungen setzen		WKN		Sortierkriterien setzen			
ISIN		WKN	A0ACWZ	1. Sortierung nach	WKN		
DE0000A0ACWZ5		Waehrung	ARS	2. Sortierung nach	WKN		
DE0001076370							
DE0001076487							
DE0001106136							
DE0001114122							
<input checked="" type="checkbox"/> Alle							
WKN	ISIN	Name	Kupon	Waehrung	Faelligkeit	Emittent	Referenzzins
805302	DE000805302	EUROHYPO AG HYP.PFANDE	4,625%	EUR	16.01.2008	EUROHYPO AG	Festzins
809648	DE000809648	SPARKASSE AACHEN INH-SI	3,150%	EUR	22.10.2007	Spk Aachen	Festzins
812090	812090	WEST LB GENUSS-SCH	8,400%	DEM	31.12.2001	WestLB AG	Festzins
824068	DE0008260681	NORDDEUTSCHE LANDESB.	4,750%	EUR	02.07.2007	Nord LB	Festzins
829942	DE000829942	DAIMLER CHRYSLER NA HLI	5,625%	EUR	16.01.2007	Daimler Chrysler Americ	Festzins
833180	DE000833180	KARSTADT COMMERCIAL FX	0,000%	EUR	11.02.2004	KARSTADT	Festzins
833500	DE000833500	SPARKASSE AACHEN INH.-S	4,000%	EUR	04.11.2007	Spk Aachen	Festzins
834275	XS018046776	GMAC INTERNATIONAL B.V.	0,000%	EUR	11.03.2004	GMAC	Festzins
843890	843890	PROVINZIAL GENUSS	7,875%	DEM	31.12.2001	PROVINZIAL	Festzins
846097	DE000846097	ENBW INT. FINANCE B.V. ME	5,125%	EUR	28.02.2007	EnBW Int. Finance B.V.	Festzins
855326	XS014703004	RWE FINANCE BV	5,500%	EUR	26.10.2007	RWE Finance BV	Festzins
855647	XS014688358	FED. HOME LOAN MORTGAE	4,625%	EUR	15.05.2005	Freddie Mac	Festzins
857740	XC000857740	E.ON INTERNATIONAL FINAN	5,750%	EUR	29.05.2008	E.ON International Finan	Festzins
858190	858190	DT. TELEKOM FINANCE B.V.	7,500%	EUR	29.05.2007	Deutsche Telekom Int.	Festzins
858708	XS014896228	IMPERIAL TOBACCO FINANC	6,250%	EUR	06.06.2007	Imperial Tobacco	Festzins
889819	DE000889819	HYPOTHEKENBANK ESSEN	0,000%	EUR	09.10.2003	HYPD ESSEN	Festzins
927903	DE000927903	DEUTSCHE POST FINANCE	4,250%	EUR	04.10.2007	Deutsche Post Finance	Festzins
999888	999888	KNE_Kind1_Test	5,000%	EUR	02.01.2014	KNE_Kind1	Festzins

**Neuanlage** **OK** **Abbrechen**

Abbildung 3

**Gattung Anleihen**

**Nur Lesen**

Basisdaten | Details | Boersen | Bewertung | Bonität | Zusatzinformation

WKN:	346097
ISIN:	DE000846097
Name:	ENBW INT. FINANCE B.V. M
Emittent:	EnBW Int. Finance B.V. ▾
Währung:	Euro ▾
Laufzeitbeginn/ letzter Kupontermin:	28.02.2002
Laufzeitende:	28.02.2007
Referenzzins:	Festzins ▾
Kupon:	5,125%

Info / Ausgabe | Zusatzinfo | Änderung | Schliessen

**Abbildung 4**

## **C. Auswahlformulare Bestandspflege**

### **1. Ausgangssituation X-map F1**

Separate Auswahlmaske mit Basisinformationen

Sortierung und Filterung begrenzt möglich

Durch Doppelklick oder OK zum Eingabeformular mit Detaildaten

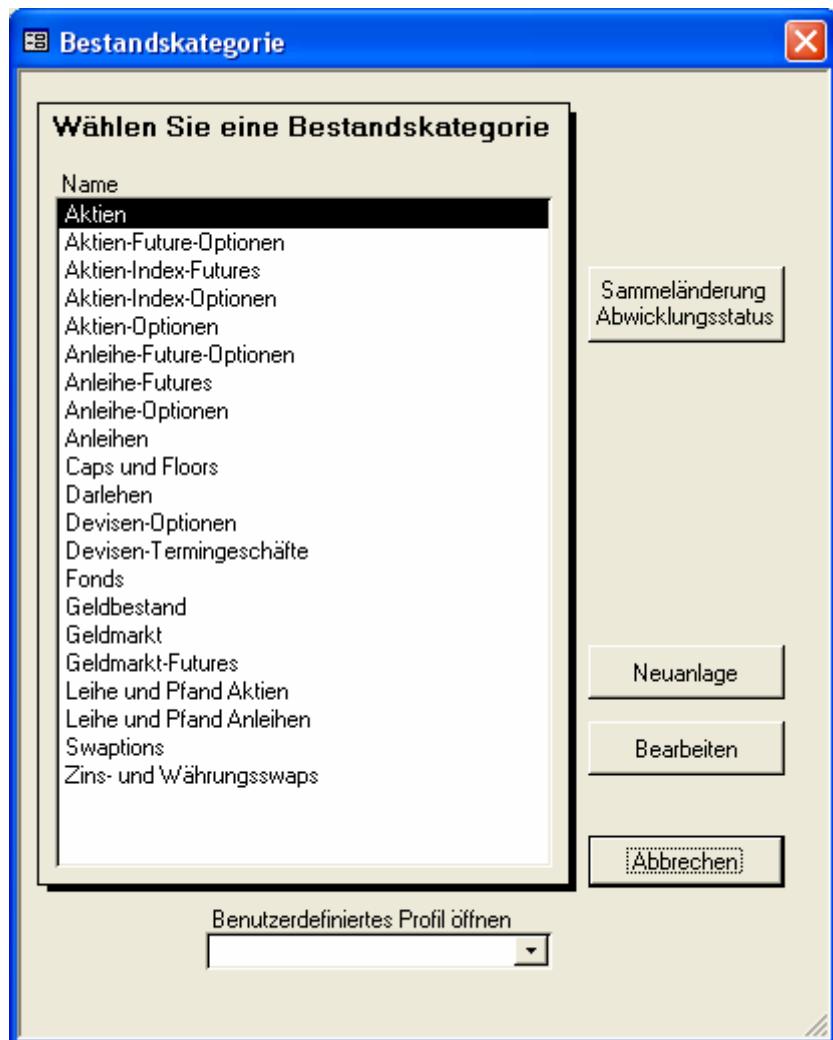


Abbildung 5

**Aktien**

**Bedingungen setzen**

Abwicklung	BestandsKZ
ausgeführt/geprüft	im Bestand
gebucht	storniert
neu/angelegt	
<input checked="" type="checkbox"/> Alle	

**Sortierkriterien setzen**

1. Sortierung nach	absteigend
Schlussstag	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Sortierung nach	absteigend
Schlussstag	<input checked="" type="checkbox"/>

Ordernr	Umsatzart	Schlussstag	WKN	Stueck	IldBWHW	Portfolio	BestandsKZ	Abwicklung	IldBestand	Aktuell
TA0309189	Verkauf	02.09.2003 16:00:21	710000	5.000,00	218.625,00		im Bestand	gebucht	7.500,00	-1
TA0309157	Verkauf	02.09.2003 10:45:20	710000	30.000,00	49.312.219,98		im Bestand	gebucht	1.120.998,00	-1
TA0308685	Verkauf	13.08.2003 11:03:15	710000	5.000,00	187.363,58		im Bestand	gebucht	6.000,00	-1
TA0308684	Verkauf	13.08.2003 10:54:31	710000	5.000,00	187.282,85		im Bestand	gebucht	6.000,00	-1
TA0308611	Kauf	11.08.2003 10:16:14	710000	10.000,00	774.605,75		im Bestand	gebucht	25.000,00	-1
TA0308610	Verkauf	11.08.2003 09:50:14	710000	15.000,00	465.765,75		im Bestand	gebucht	15.000,00	0
TA0308441	Verkauf	06.08.2003 10:20:04	710000	15.000,00	931.531,50		im Bestand	gebucht	30.000,00	0
TA0308440	Kauf	06.08.2003 10:18:15	710000	15.000,00	1.397.297,25		im Bestand	gebucht	45.000,00	0
TA0308417	Verkauf	05.08.2003 17:27:31	710000	20.000,00	933.647,25		im Bestand	gebucht	30.000,00	0
TA0308416	Kauf	05.08.2003 12:24:22	710000	20.000,00	1.556.078,75		im Bestand	gebucht	50.000,00	0
TA0308249	Kauf	04.08.2003 23:44:21	710000	1.000,00	0,00		storniert	ausgeführt/geprüft	0,00	0
TA0308321	Verkauf	04.08.2003 14:28:06	710000	10.000,00	934.878,75		im Bestand	gebucht	30.000,00	0
TA0308319	Kauf	04.08.2003 14:26:05	710000	10.000,00	1.246.505,00		im Bestand	gebucht	40.000,00	0
TA0308200	Verkauf	30.07.2003 17:27:04	710000	10.000,00	936.105,00		im Bestand	gebucht	30.000,00	0
TA0308199	Kauf	30.07.2003 11:21:54	710000	10.000,00	1.248.140,00		im Bestand	gebucht	40.000,00	0
TA0308146	Verkauf	29.07.2003 17:52:25	710000	30.000,00	937.800,00		im Bestand	gebucht	30.000,00	0
TA0308145	Kauf	29.07.2003 10:49:49	710000	30.000,00	1.875.600,00		im Bestand	gebucht	60.000,00	0
TA0308044	Kauf	24.07.2003 10:14:29	710000	30.000,00	937.800,00		im Bestand	gebucht	30.000,00	0

Ansicht/ Drucken
Benutzerprofil öffnen
freie Bedingung
AbwStatus

Neuanlage

Sichttagsbestand
OK
Abbrechen

Abbildung 6

**Aktien \*\*\*Portfoliepfad:**

**Nur Lesen**

Portfolio	710000
Händler	W2022
Ordernr	TA0309189
Kontahent	UBS WARBURG LLC
Ansprechpartner	H.Jahnke
Handelszeit	02.09.2003 16:00:21
Währung	04.09.2003
Umsatzart	Verkauf
Lieferoption	geplant
Auftragart	Standard
WKN	710000
ISIN	DE0007100000
Name	JAMMILLER/CHRYSLER
Erlösleitung	
Abwicklungsstatus	gebucht
Öffnungskausal	<input type="checkbox"/>

**Umsatz aus Optionsausübung**

Stückzahl	5.000.000
Aktienkurs	35,840
Devisenkurs	1,00000
sonst. Anschaffungskosten	0,00000

**Vereinbarungswege**

Depot Kontahent	Eigener Depot
Konto Kontahent	Eigener Konto
Depot	8950 DEUBANOR_D
Eigener Konto	8950 EUR DeutscheBörse

**Gebühren**

Gebühr in %	0,00000%
Gebühr	0,00
Währung	EUR
Devisenkurs	1,00000
Gebührenpkt	

**Börsengehandelt**

<input checked="" type="radio"/> börsengehandelt	Keltis
<input type="radio"/> OTC	

**Makler**

  |

Neu
Buchung
Korrektur
Info / Ausgabe
Kontierung
Änderung

Duplikat
Storno
Umbochung
Umsteilung
Stichtagsbestand
Abwicklungsstatus
Änderung

Abbrechen

Abbildung 7

## 2. Ausgangssituation X-map H1

Integrierte Auswahl- und Detailanzeige

Sortierung und Filterung begrenzt möglich

Detaildatensatz wird durch Anklicken in Auswahlsektor angezeigt

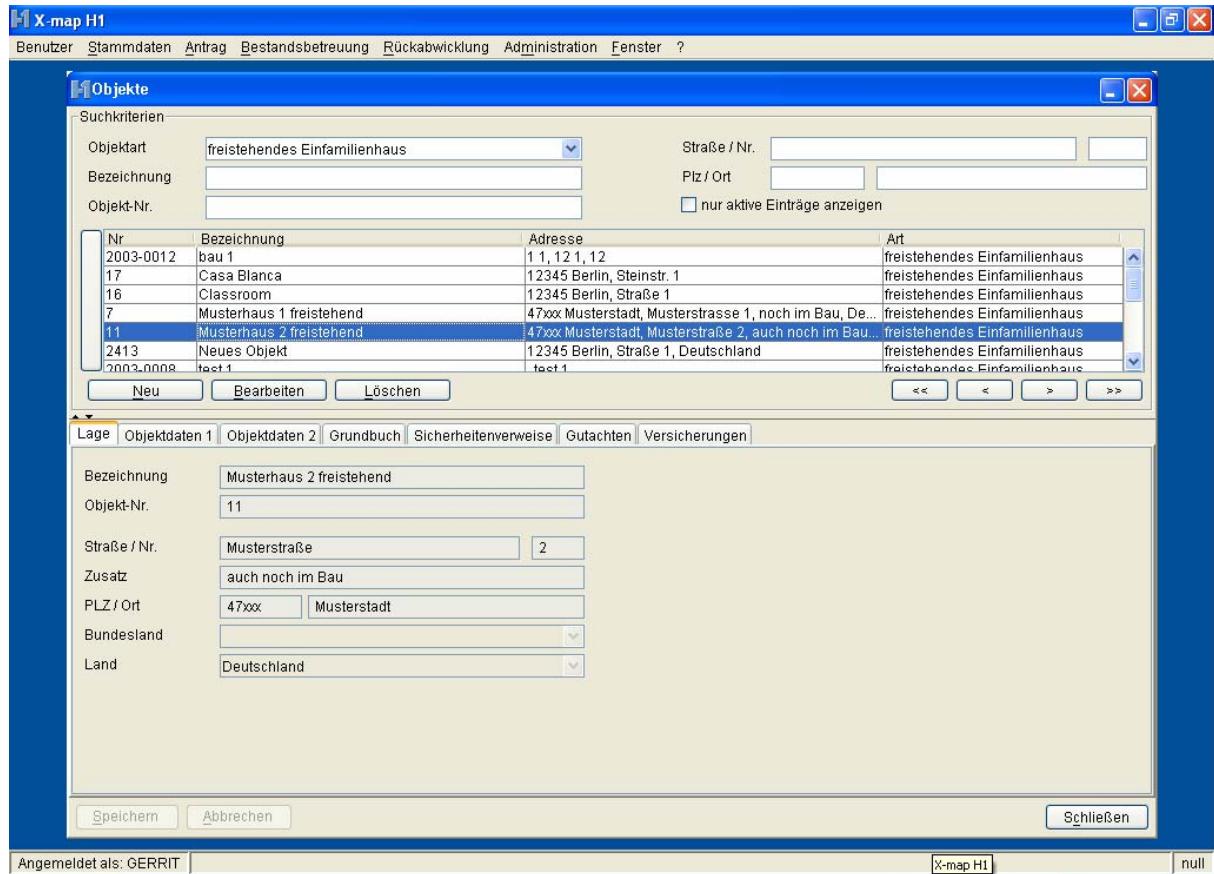


Abbildung 8

## D. Bestandspflegemaske

### 1. Ausgangssituation (Abbildung 7)

-Eine Maske mit allen Informationen durch Registerkarten unterteilt

Aktionen werden über Buttons aufgerufen

Feld-Plausibilitäten (IstNull, =0 oder falsches Datumsformat) wird direkt im Feld überprüft

Abhängigkeiten (Laufzeit-Ende < LaufzeitBeginn) werden vor Speicherung überprüft.

## E. Gattungspflegemaske

### 1. Ausgangssituation (Abbildung 4)

Eine Maske mit allen Informationen durch Registerkarten unterteilt

Verteilte Daten werden auch über mehrere Formulare eingegeben (Aufruf über Schaltflächen)

Feld-Plausibilitäten (IstNull, =0 oder falsches Datumsformat) wird direkt im Feld überprüft

Abhängigkeiten (Laufzeit-Ende < LaufzeitBeginn) werden vor Speicherung überprüft.

## F. Analysefunktionen

### 1. Ausgangssituation

Ein Menüpunkt ruft ein Formular auf, auf dem die zentralen Auswertungsfunktionen basieren.

Über die Schaltfläche AKTIONEN werden zusätzliche Auswertungen aufgerufen.

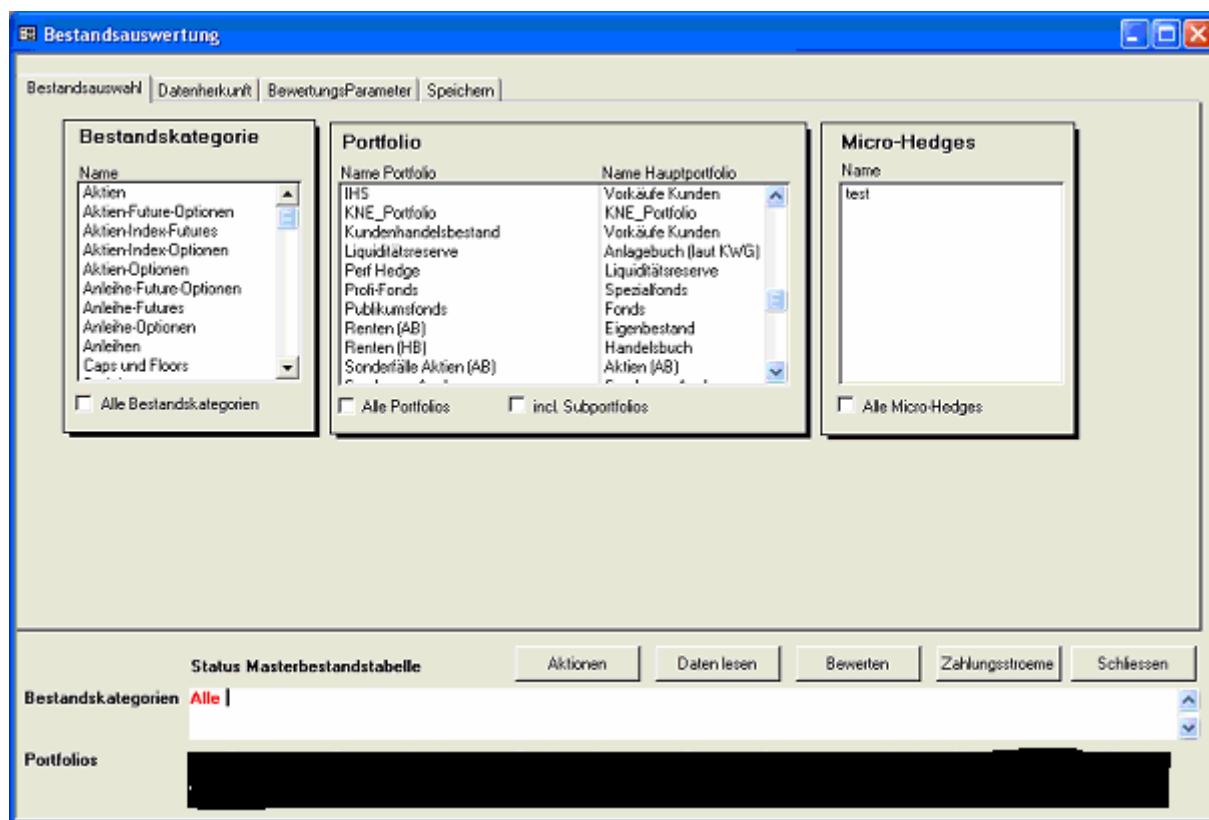


Abbildung 8

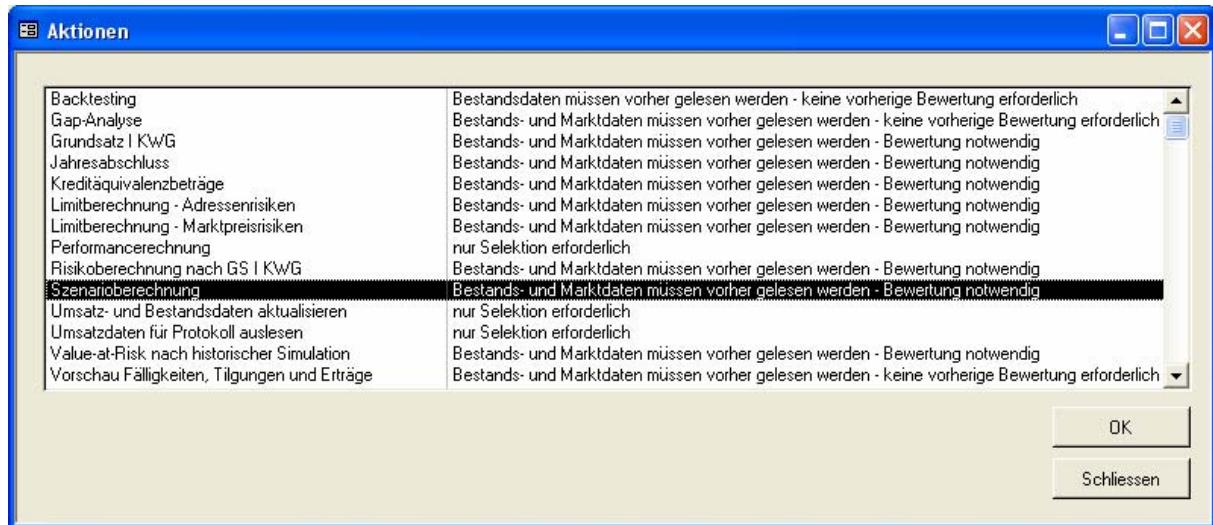


Abbildung 9