Projekt:	SFB 501
Teilprojekt:	Team 3
Dokumenttyp:	Fragebögen
Dokumentname:	fehlerbogen.fm
Verantwortlich:	
Benutzer:	A1, Team 3-Entwickler
Beschreibung:	Dieses Dokument enthält einen Fragebogen, mit dem im Rahmen des Projekts Erfahrungen gesammelt werden.

Vers.	*Datum*	*Autor*	*Bemerkung*
1.0	26.05.98	Jürgen Münch	
1.1	27.05.98	Jürgen Münch	
1.2	16.06.98	Jürgen Münch	

A. Administratives

1. Fehler-Id: __________________
   Die Fehler-Id wird von Mitarbeitern des Teilprojekts A1 ausgefüllt.
2. Entdecker: ____
3. Datum: ___.___.___

B. Fehlerentdeckung

4. Prozeß, in dem der Fehler entdeckt wurde: ___________________________________
5. Beschreibung des Fehlerverhaltens:
   Wie hat sich der Fehler bemerkbar gemacht?

   ____

   ____

   ____

C. Fehleranalyse

6. Frühestes betroffenes Produkt (d.h.: das Produkt der höchsten Abstraktionsstufe), in dem der Fehler aufgetreten ist:

   ____

7. Versionsnummer des fehlerbehafteten Produktes: ______________________________
8. Fehlerhafte(s) Objekt(e) (optional):
   Bitte nur ausfüllen, falls das früheste betroffene Produkt "Requirements Description" oder "Requirements Specification" ist:

   ____

   ____

9. Fehlerklassifikation:

Falls der Fehler in einem der aufgeführten Produkte enthalten ist, so ist eine Zuordnung entsprechend der vorgegebenen Klassifikation vorzunehmen:

Produkt "Object Structure"

- ❏ falsche Relationen (z.B. Pfeil vergessen)
- ❏ (geeignete) Objekte fehlen
- ❏ Sonstiges________________

Produkt "Test Cases"

- ❏ Erwartungswert falsch berechnet
- ❏ Eingabe außerhalb des physikalischen Definitionsbereiches
- ❏ Ein Testfall fehlt (d.h. nicht alle Tasks werden mindestens einmal angesprochen)
- ❏ Sonstiges:________________

Produkt "Requirements Specification"

- ❏ ein Task wurde nicht realisiert
- ❏ Fehler in der (Daten-) Definition eines Tasks
- ❏ Fehler in der Berechnungsformel eines Tasks (Berechnungs-/ Initialisierungsfehler)
- ❏ Fehler im Kontrollfluß eines Objektes
- ❏ Fehler in der Kommunikation zwischen Objekten
- ❏ Fehler bei der Strukturerstellung
- ❏ (Modellierungs-) Richtlinien nicht eingehalten
- ❏ Sonstiges: _______________

Produkt "Requirements Description"

- ❏ Ganze Needs vergessen
- ❏ Nicht genügend Tasks für ein Need definiert (Summe aller Tasks erfüllt ein Need nicht)
- ❏ Modellierungsfehler (widersprüchliche Tasks)
- ❏ Fehler innerhalb einer Taskbeschreibung
- ❏ Objekte aus "Object Structure" nicht beachtet
- ❏ Strategien fehlen oder nicht modellierbar
- ❏ Sonstiges: _______________

D. Fehlerkorrektur

10. Alle vom Fehlverhalten betroffenen Produkte und Fehlerbeseitigungsaufwand:

Hier werden das unter C. aufgeführte Produkt sowie alle weiteren vom Fehlverhalten betroffenen Produkte beschrieben. Falls der Fehler in den Produkten "Requirements Description" oder "Requirements Specification" auftritt, so ist der Eintrag "Fehlerhaftes Objekt" auszufüllen. Bitte jeweils nur ein Objekt eintragen.

In der Tabelle wird der Aufwand für die Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung erfaßt, nicht jedoch der Aufwand für zusätzliche Verifikationen.

Produktname: _______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: _______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: _______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: _______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___

Produktname: ______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf-wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: ______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf-wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: ______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf-wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: ______________	***Alte Versions-nr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf-wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___

Falls weitere Produkte/Objekte betroffen sind, bitte einen weiteren Fehlerbogen verwenden.

11. Wieviel Aufwand wurde für die “Allgemeine Prozeßabwicklung” (z.B. Ausfüllen des Fragebogens) benötigt?
    ___:___ (h:m), #Anzahl Personen:___

Projekt:	SFB 501
Teilprojekt:	Team 3
Dokumenttyp:	Fragebögen
Dokumentname:	fehlerbogen.fm
Verantwortlich:	
Benutzer:	A1, Team 3-Entwickler
Beschreibung:	Dieses Dokument enthält einen Fragebogen, mit dem im Rahmen des Projekts Erfahrungen gesammelt werden.

Vers.	*Datum*	*Autor*	*Bemerkung*
1.0	26.05.98	Jürgen Münch	
1.1	27.05.98	Jürgen Münch	
1.2	16.06.98	Jürgen Münch	

A. Administratives

1. Fehler-Id: __________________
   Die Fehler-Id wird von Mitarbeitern des Teilprojekts A1 ausgefüllt.

2. Entdecker: ____

3. Datum: ___.___.___

B. Fehlerentdeckung

4. Prozeß, in dem der Fehler entdeckt wurde: ____________________________________

5. Beschreibung des Fehlerverhaltens:
   Wie hat sich der Fehler bemerkbar gemacht?

   ____

   ____

   ____

C. Fehleranalyse

6. Frühestes betroffenes Produkt (d.h.: das Produkt der höchsten Abstraktionsstufe), in dem der Fehler aufgetreten ist:

   ____

7. Versionsnummer des fehlerbehafteten Produktes: _______________________________

8. Fehlerhafte(s) Objekt(e) (optional):
   Bitte nur ausfüllen, falls das früheste betroffene Produkt “Requirements Description” oder “Requirements Specification” ist:

   ____

   ____

9. Fehlerklassifikation:
Falls der Fehler in einem der aufgeführten Produkte enthalten ist, so ist eine Zuordnung entsprechend der vorgegebenen Klassifikation vorzunehmen:

Produkt "Object Structure"

- ❏ falsche Relationen (z.B. Pfeil vergessen)
- ❏ (geeignete) Objekte fehlen
- ❏ Sonstiges________________

Produkt "Test Cases"

- ❏ Erwartungswert falsch berechnet
- ❏ Eingabe außerhalb des physikalischen Definitionsbereiches
- ❏ Ein Testfall fehlt (d.h. nicht alle Tasks werden mindestens einmal angesprochen)
- ❏ Sonstiges:________________

Produkt "Requirements Specification"

- ❏ ein Task wurde nicht realisiert
- ❏ Fehler in der (Daten-) Definition eines Tasks
- ❏ Fehler in der Berechnungsformel eines Tasks (Berechnungs-/ Initialisierungsfehler)
- ❏ Fehler im Kontrollfluß eines Objektes
- ❏ Fehler in der Kommunikation zwischen Objekten
- ❏ Fehler bei der Strukturerstellung
- ❏ (Modellierungs-) Richtlinien nicht eingehalten
- ❏ Sonstiges: _______________

Produkt "Requirements Description"

- ❏ Ganze Needs vergessen
- ❏ Nicht genügend Tasks für ein Need definiert (Summe aller Tasks erfüllt ein Need nicht)
- ❏ Modellierungsfehler (widersprüchliche Tasks)
- ❏ Fehler innerhalb einer Taskbeschreibung
- ❏ Objekte aus "Object Structure" nicht beachtet
- ❏ Strategien fehlen oder nicht modellierbar
- ❏ Sonstiges: _______________

D. Fehlerkorrektur

10. Alle vom Fehlverhalten betroffenen Produkte und Fehlerbeseitigungsaufwand:
Hier werden das unter C. aufgeführte Produkt sowie alle weiteren vom Fehlverhalten betroffenen Produkte beschrieben. Falls der Fehler in den Produkten "Requirements Description" oder "Requirements Specification" auftritt, so ist der Eintrag "Fehlerhaftes Objekt" auszufüllen. Bitte jeweils nur ein Objekt eintragen.
In der Tabelle wird der Aufwand für die Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung erfaßt, nicht jedoch der Aufwand für zusätzliche Verifikationen.

Produktname: _______________	***Alte Versionsnr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: _______________	***Alte Versionsnr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: _______________	***Alte Versionsnr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___
Produktname: _______________	***Alte Versionsnr.:*** _________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** _________________
Beseitigungsaufwand (in Min.): _______________	***# Personen:*** _____________	***Startdatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___ ***Enddatum:*** ___.___.___ ***Uhrzeit:*** ___.___

Produktname: ______________	***Alte Versions- nr.:*_________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf- wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___ ***Enddatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___
Produktname: ______________	***Alte Versions- nr.:*_________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf- wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___ ***Enddatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___
Produktname: ______________	***Alte Versions- nr.:*_________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf- wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___ ***Enddatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___
Produktname: ______________	***Alte Versions- nr.:*_________	***Fehlerhaftes Objekt (optional):*** ________________
Beseitigungsauf- wand (in Min.): ______________	***# Personen:*** ____________	***Startdatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___ ***Enddatum:*** ***Uhrzeit:*** ___.___.___ ___:___

Falls weitere Produkte/Objekte betroffen sind, bitte einen weiteren Fehlerbogen verwenden.

11. Wieviel Aufwand wurde für die “Allgemeine Prozeßabwicklung” (z.B. Ausfüllen des Fragebogens) benötigt?
    ___:___ (h:m), #Anzahl Personen:___