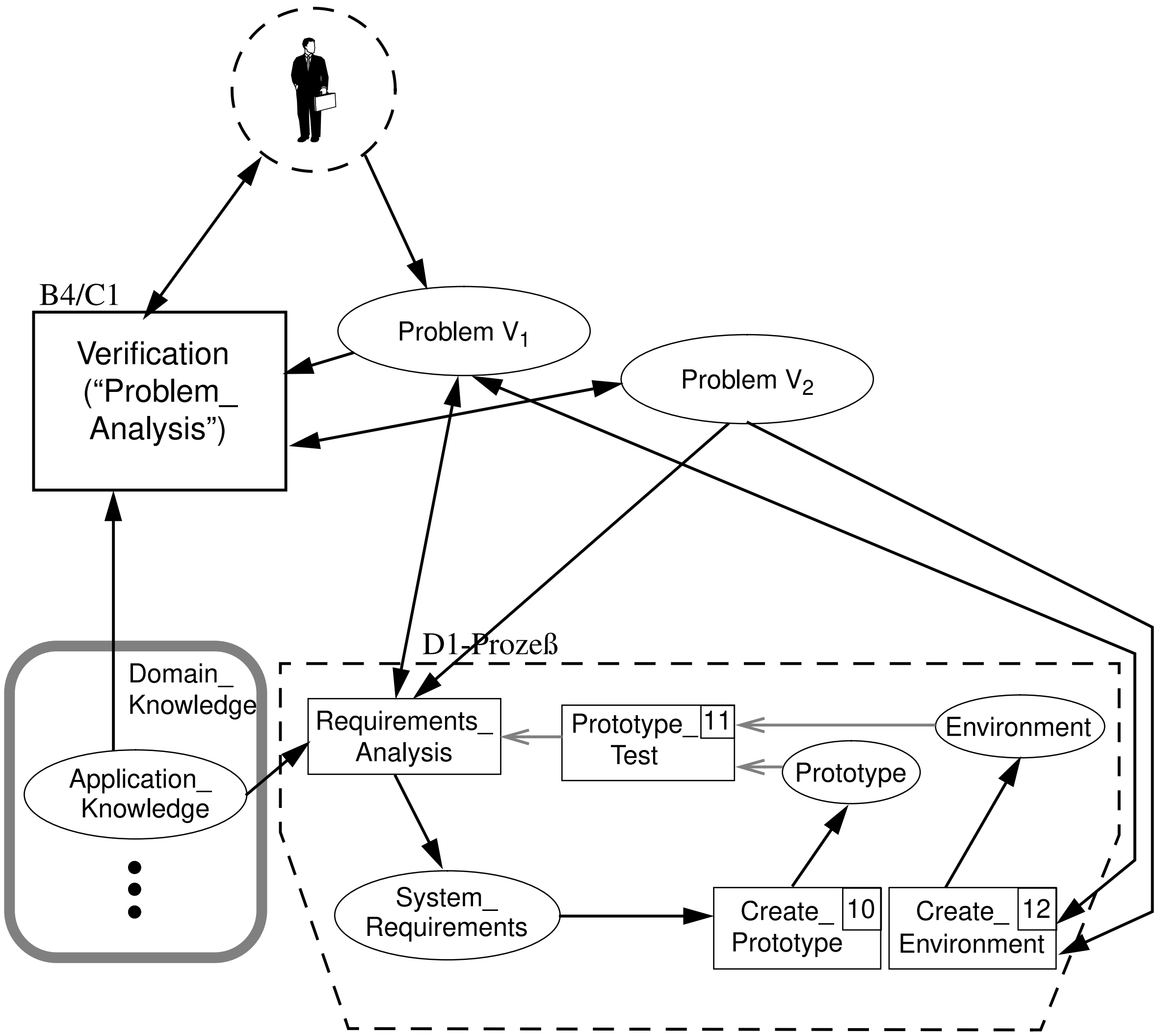
Projekt	SFB 501, Team 3, 2. Fallstudie
Dokumenttyp	Vorgehensmodell
Titel	Team 3/2 Vorgehensmodell
Verantwortlich	Für die Modellierung: Dipl.-Inform. Jürgen Münch Für die Entwicklungstechnik: Prof. Zimmermann, Dipl.-Inform. Stefan Queins
Benutzer	SFB 501
Kommentar	-

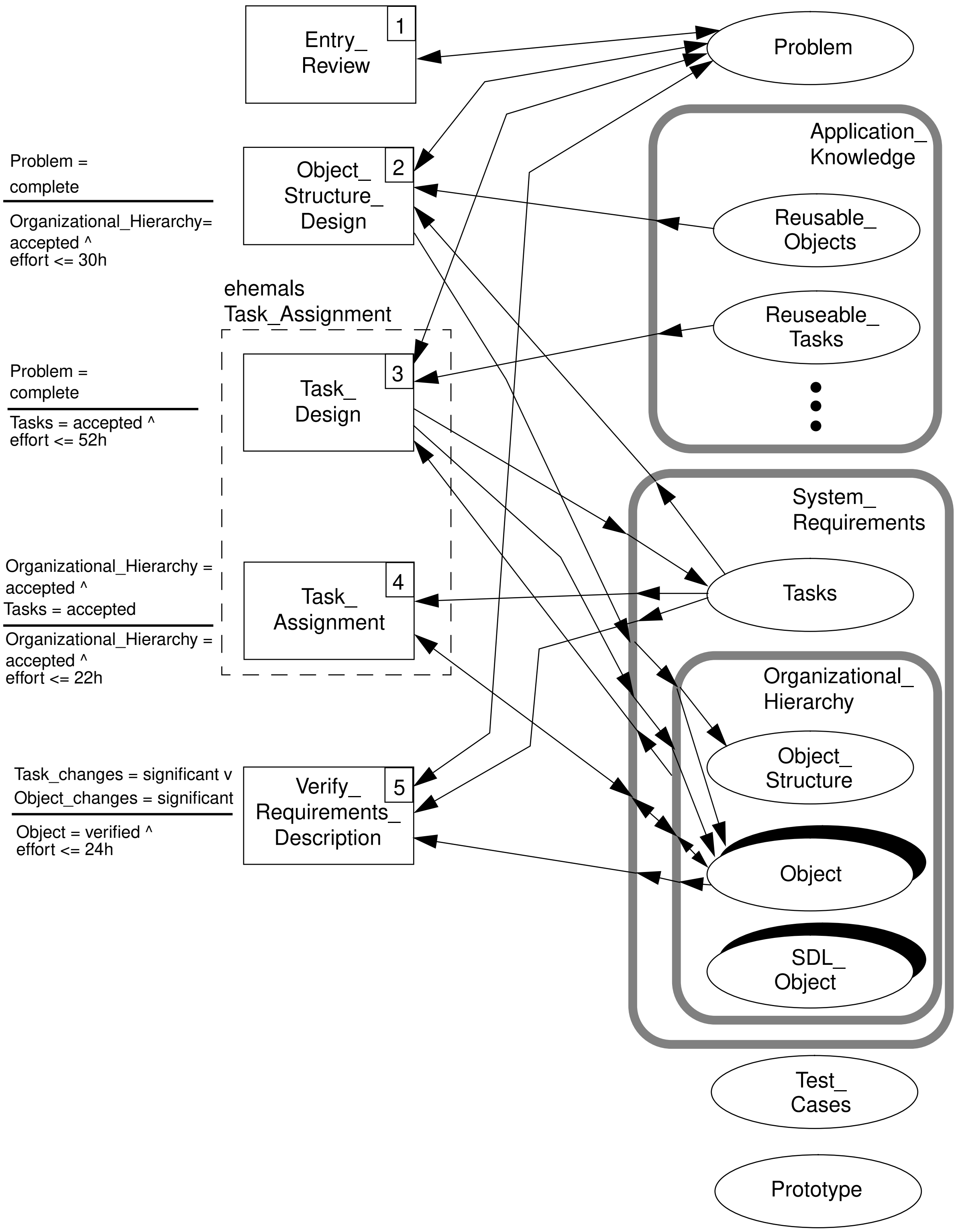
Vers#	***Datum***	***Erstellung (Beteiligung)***	***Bemerkung***
V 1	09.11.98	Münch (Queins)	Die Modellierung basiert auf Angaben von Stefan Queins zur Methodik für die Anforderungsanalyse.
V2	10.11.98	Münch	Überarbeitung gemäß Besprechung mit Prof. Rombach, Prof. Zimmermann, S. Queins und S. Vorwieger am 9.11.98
V3	11.11.98	Münch	Umbenennung von "Problem_Spezifikation" in "Problem"
V4	25.11.98	Münch	Umbenennung von "Creation Phase" in "Structure Creation Phase"; Änderung der Zuordnung von Teilprozess 3 zu Phase 1; Integration von Aufwands- und Kalenderzeitmodell; Erweiterung um Phase 4; Zusatzbemerkung zu Dictionary eingefügt
V5	26.11.98	Münch	Erweiterung um Prozess "Entry_Review" (gemäß Besprechung mit Prof. Zimmermann, Prof. Rombach am 25.11.98); Umnummerierung der Prozesse
V6	27.11.98	Münch (Queins)	Zuordnung der atomaren Operationen zu den Prozessen, Zuordnung des Reuse-Modells
V7	30.11.98	Münch	Zuordnung der Aktivität "Kreiere Strategie" zum Prozeß Task_Design (somit Veränderung des Produktflusses) auf Wunsch von Prof. Zimmermann

Vers#	***Datum***	***Erstellung (Beteiligung)***	***Bemerkung***
V8	8.12.98	Münch	Neuer Prozeß ‚Create_Environment‘ mit Produkt ‚Environment‘ eingefügt (Wunsch von S. Queins), Prozeß 5 ist auch in Phase 1 erlaubt (Wunsch von S. Queins); weitere Modifikationen: Kriterien von Prozeß 8 und Phase 2 geändert, Produktfluß zum Problem geändert, Anpassung des B4/C1-Prozesses dahingehend, dass ProblemV$_1$ verwendet und auf ProblemV$_2$ im Falle von Zweideutigkeiten zurückgegriffen wird.

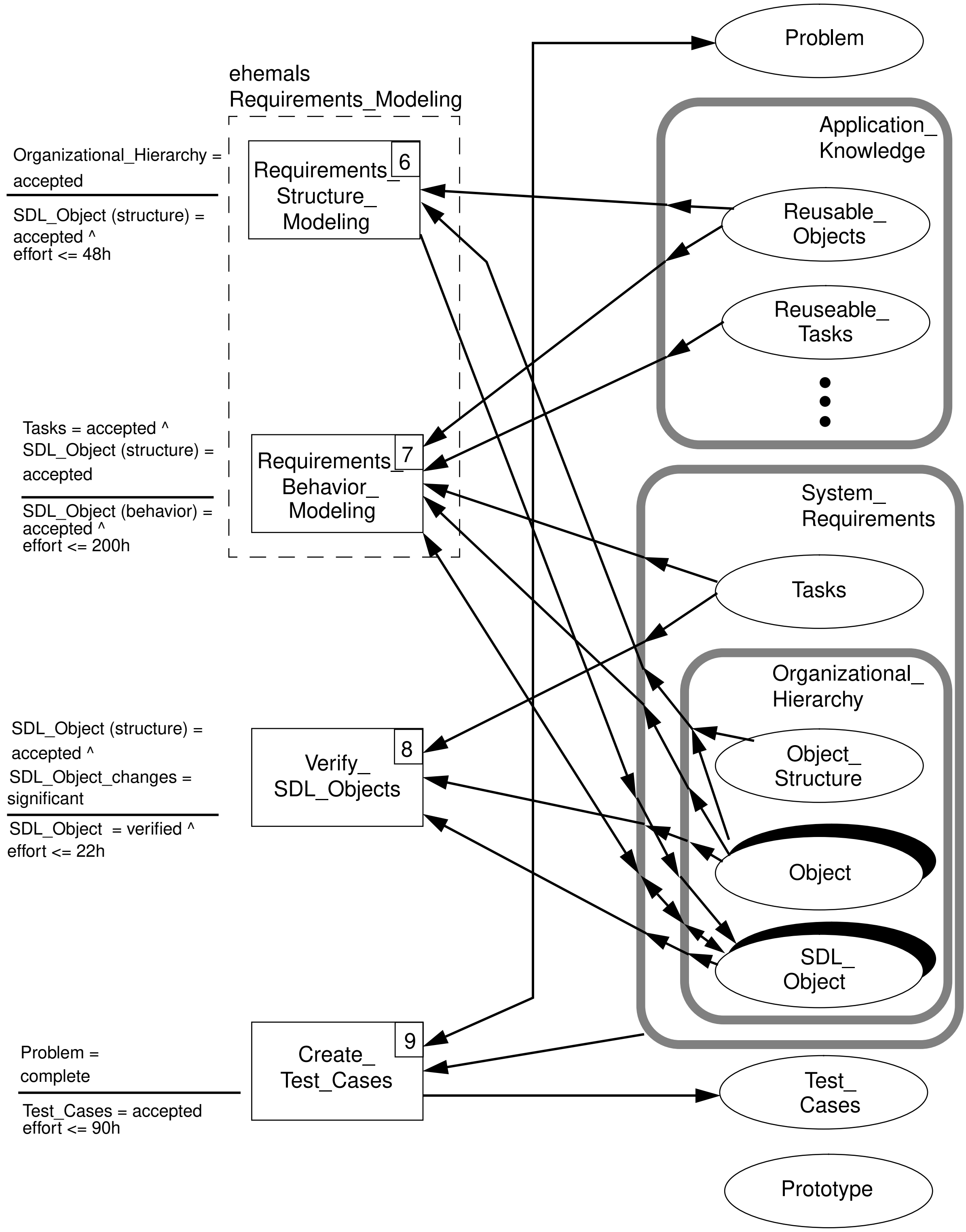
Integration des B4/C1-Prozesses



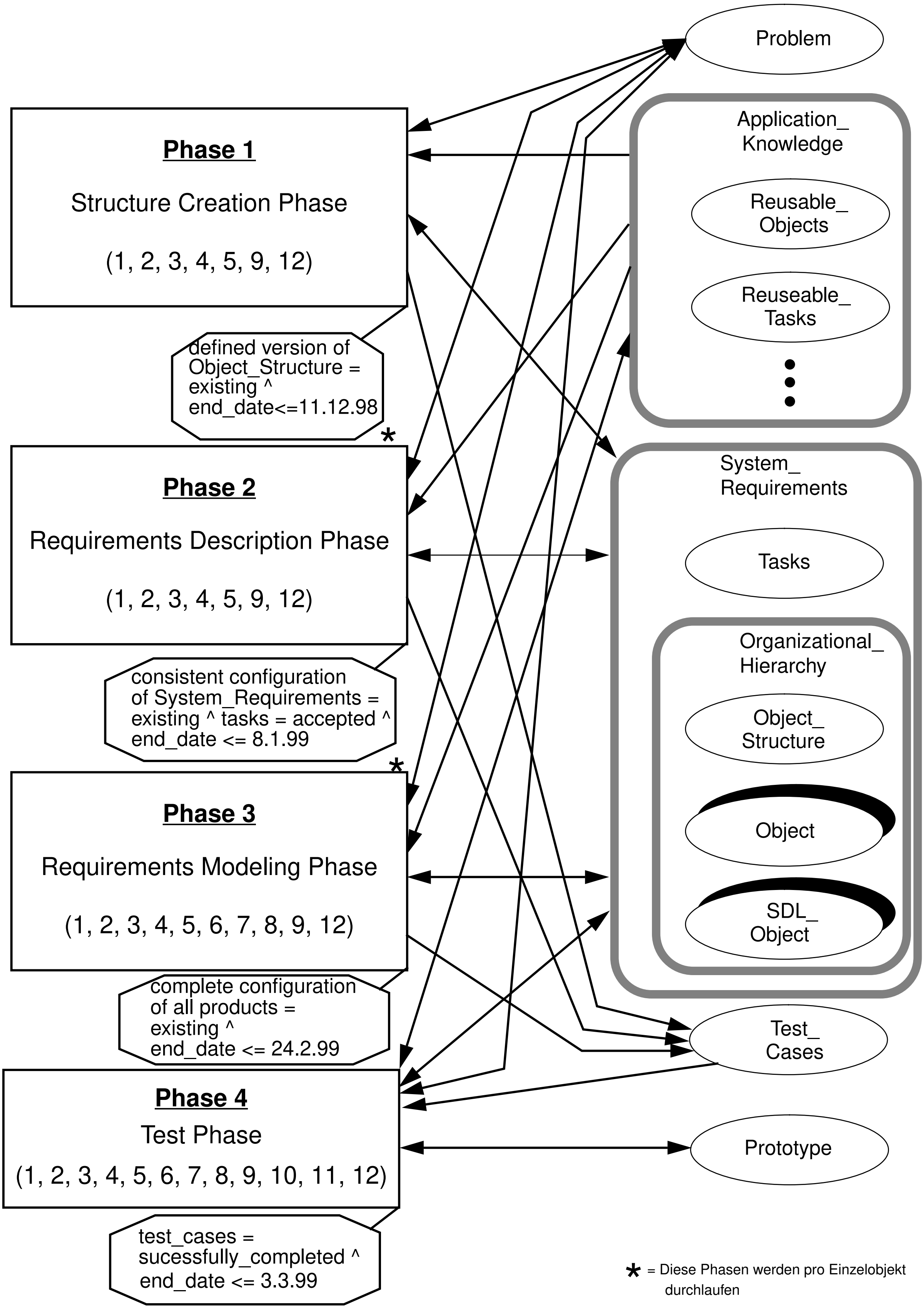
Requirements Analysis
Vorgehensmodell (Teil 1)



Requirements Analysis
Vorgehensmodell (Teil 2)



D1-Prozeß: Phasensicht



Zuordnung der atomaren Operationen (=atomare Prozesse) und des Reuse-Prozesses

Nr.	Prozessname	Erlaubte Operationen innerhalb des Prozesses	Reuse-Prozess kann angewen-det werden
1	Entry_Review	- keine -	nein
2	Object_ Structure_ Design	create, create Alternative, refine, extend, change, correct, productConfigure, processConfigure	ja
3	Task_ Design	create, create Alternative, refine, extend, change, correct, productConfigure, processConfigure	ja
4	Task_ Assignment	create, create Alternative, refine, extend, change, correct, productConfigure, processConfigure	ja
5	Verify_ Requirements_ Description	review, change, correct, productConfigure,processConfigure	nein
6	Requirements_ Structure_ Modeling	create, create Alternative, refine, extend, change, correct, productConfigure, processConfigure	ja
7	Requirements_ Behavior_ Modeling	create, create Alternative, refine, extend, change, correct test (für Komponententests), productConfigure, processConfigure	ja
8	Verify_ SDL_Objects	review, change, correct, productConfigure, processConfigure	nein
9	Create_ Test_Cases	create, create Alternative, refine, extend, change, correct, productConfigure, processConfigure	ja
10	Create_ Prototype	create, create Alternative, refine, extend, change, correct, productConfigure, processConfigure	ja
11	Prototype_ Test	test, change, correct, productConfigure, processConfigure	nein
12	Create_ Environment	create, create Alternative, refine, extend, change, correct, productConfigure, processConfigure	ja

Bemerkung:
Die Operationen sowie der Reuse-Prozeß sind im Dokument “Prozeßbeschreibung und Modellierungsrichtlinien für den Analyseprozeß” beschrieben.

Ergänzende Bemerkungen

Dictionary

Das Produkt “Application_Knowledge” enthält das Teilprodukt “Dictionary”. Dieses Teilprodukt kann von jedem der Teilprozesse 1-12 konsumiert und modifiziert werden.