

Software Management

(Schwerpunkt)

Das neue V-Modell XT Version 1.2

Thomas Riechert

31.05.2006

Quelle: Thomas Klingenberg, microTOOL GmbH

- **V-Modell XT - das Vorgehensmodell für IT-Projekte**
- **Nachfolger des V-Modells 92 und 97**
- **Standard in der Bundesverwaltung**
- **Für Auftraggeber, Auftragnehmer und Projektorganisationen nutzbar**
- **Ca. 700 Seiten Umfang, liegt als HTML und PDF vor**



© Bundesrepublik Deutschland, 2004,
Alle Rechte vorbehalten

- Das V-Modell XT - ein modulares Vorgehensmodell
- XT= „eXtreme Tailoring“
- WEIT-Projekt 2002-2004
 - KBSt/IT-AmtBw
 - TU München / TU Kaiserslautern und Partner
- Kosten ca. 4 Mio. €, ca. 30 beteiligte Personen
- Nach WEIT geht's immer WEITER...
- Version 1.2 seit dem 1. Februar 2006



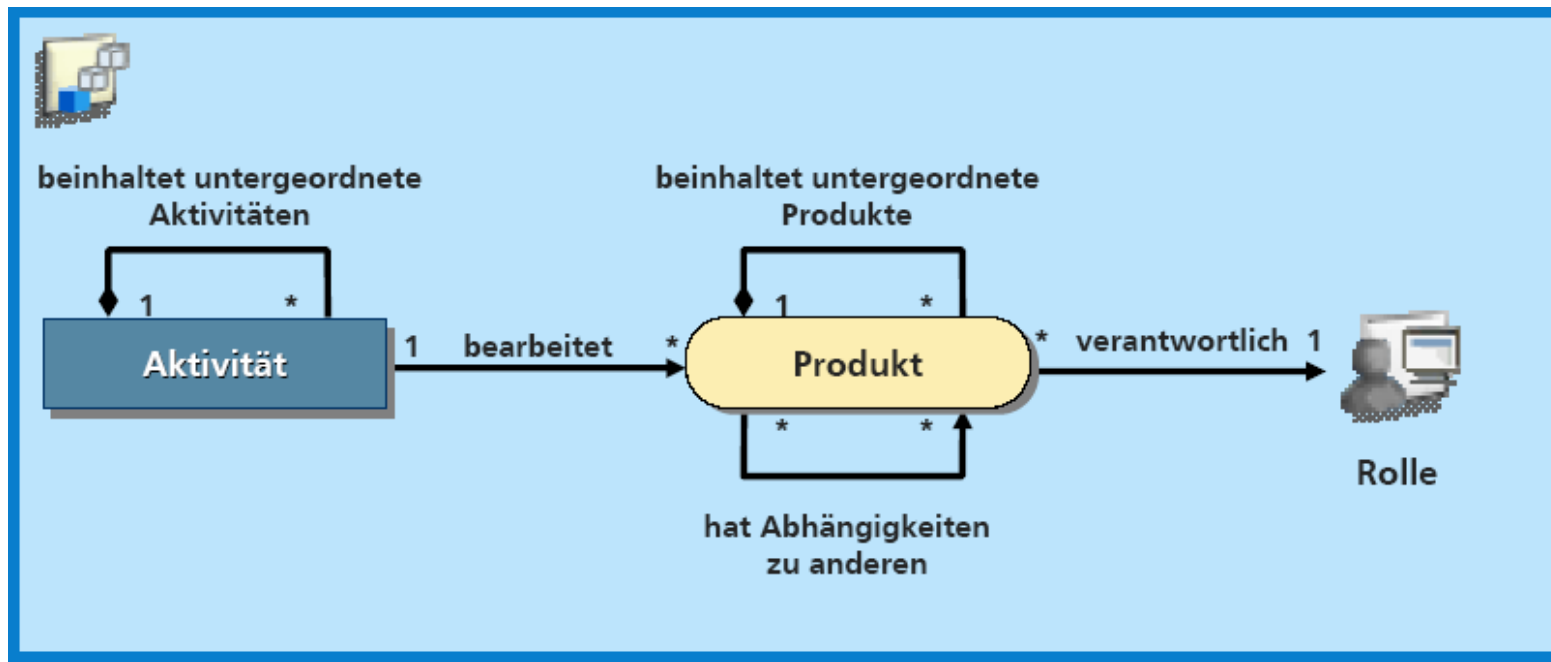
© Bundesrepublik Deutschland, 2004,
Alle Rechte vorbehalten

Grundlagen

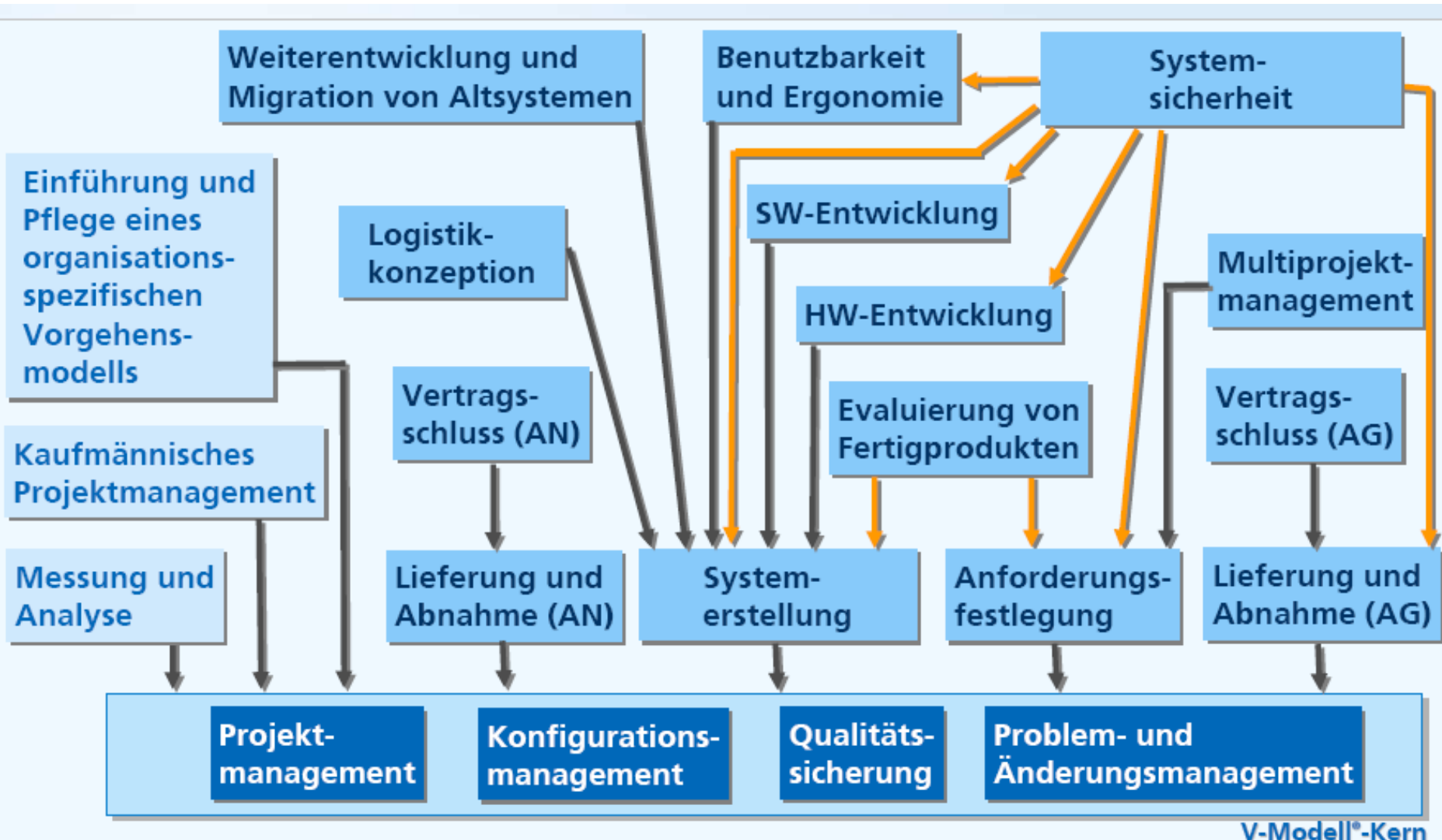
- **Vorgehensbausteine**
 - Kapseln **Aktivitäten**, **Produkte** und **Rollen**
 - sind die modularen Einheiten für das Tailoring
 - können von anderen Vorgehensbausteinen abhängen



© Bundesrepublik Deutschland, 2004,
Alle Rechte vorbehalten



Vorgehensbausteinkarte



V-Modell®-Kern

Was ist neu am V-Modell XT 1.2 ?

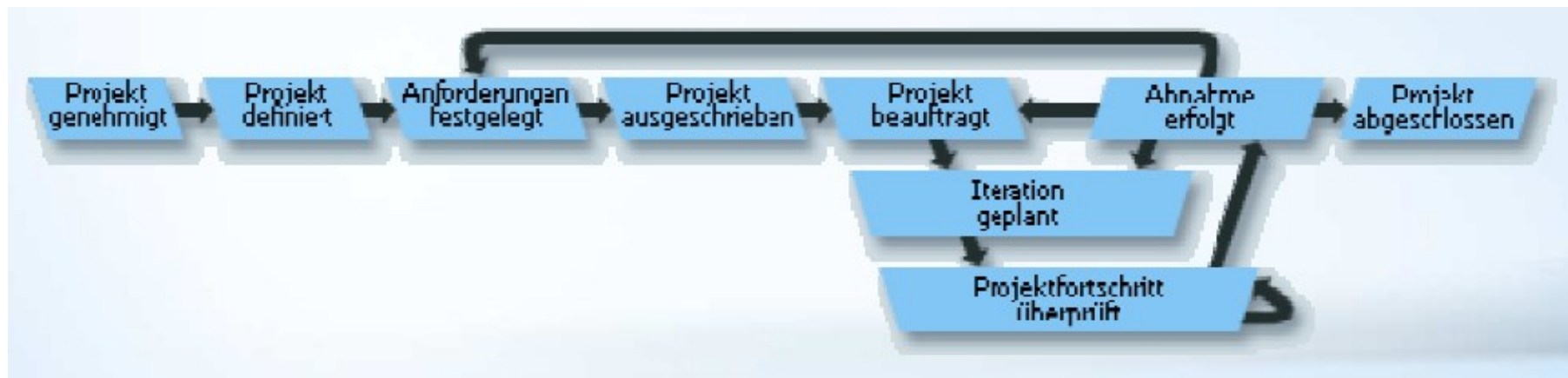
- **Multiprojektmanagement für Auftraggeber**
- **Veränderte Projektdurchführungsstrategien:
Iterationen und Parallelitäten in der Planung**
- **Neuer Projekttyp Systementwicklung AG/AN**



© Bundesrepublik Deutschland, 2004,
Alle Rechte vorbehalten

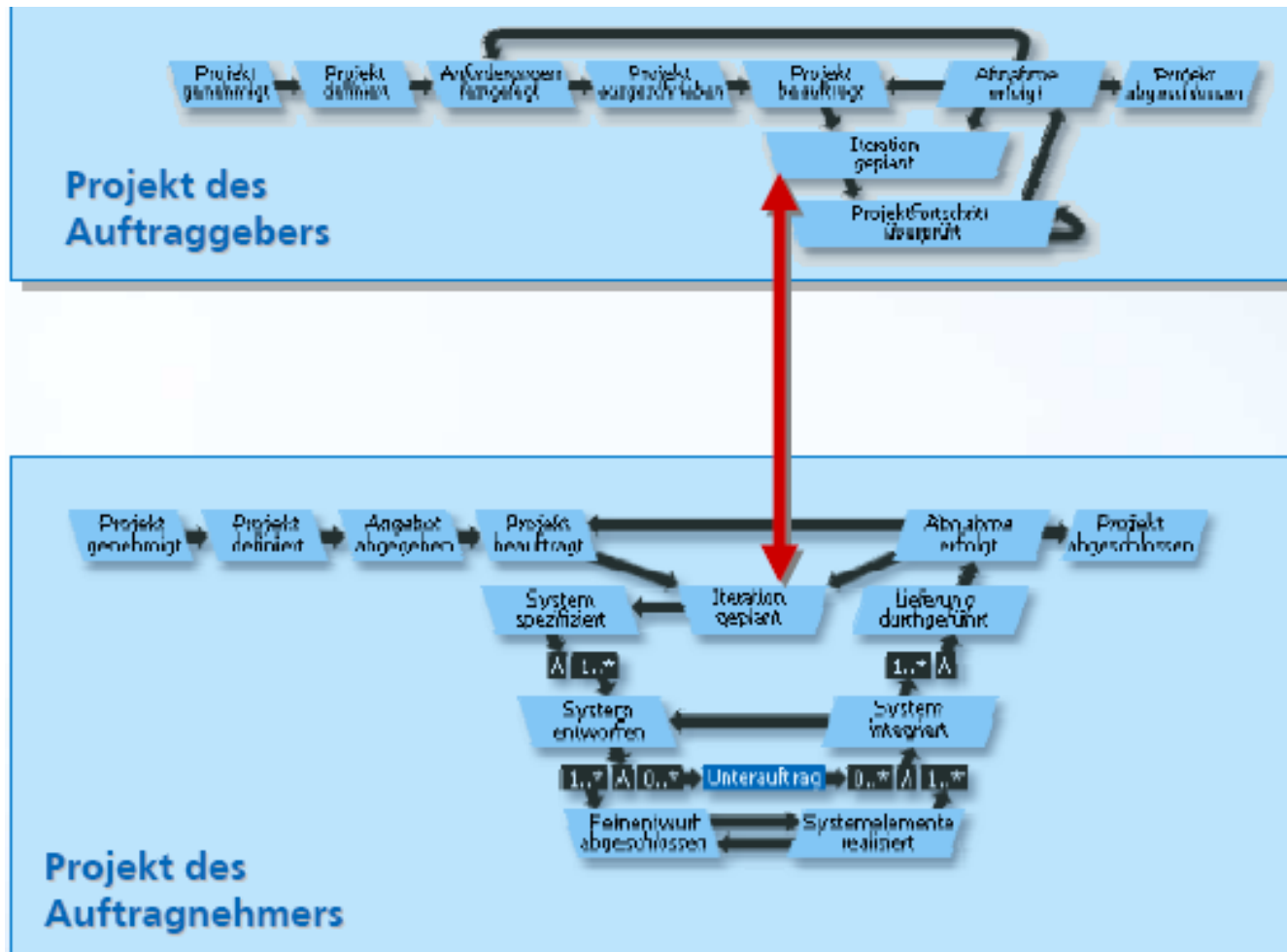
Multiprojektmanagement für Auftraggeber

- Vergabe und Durchführung eines Systementwicklungsprojektes (AG)



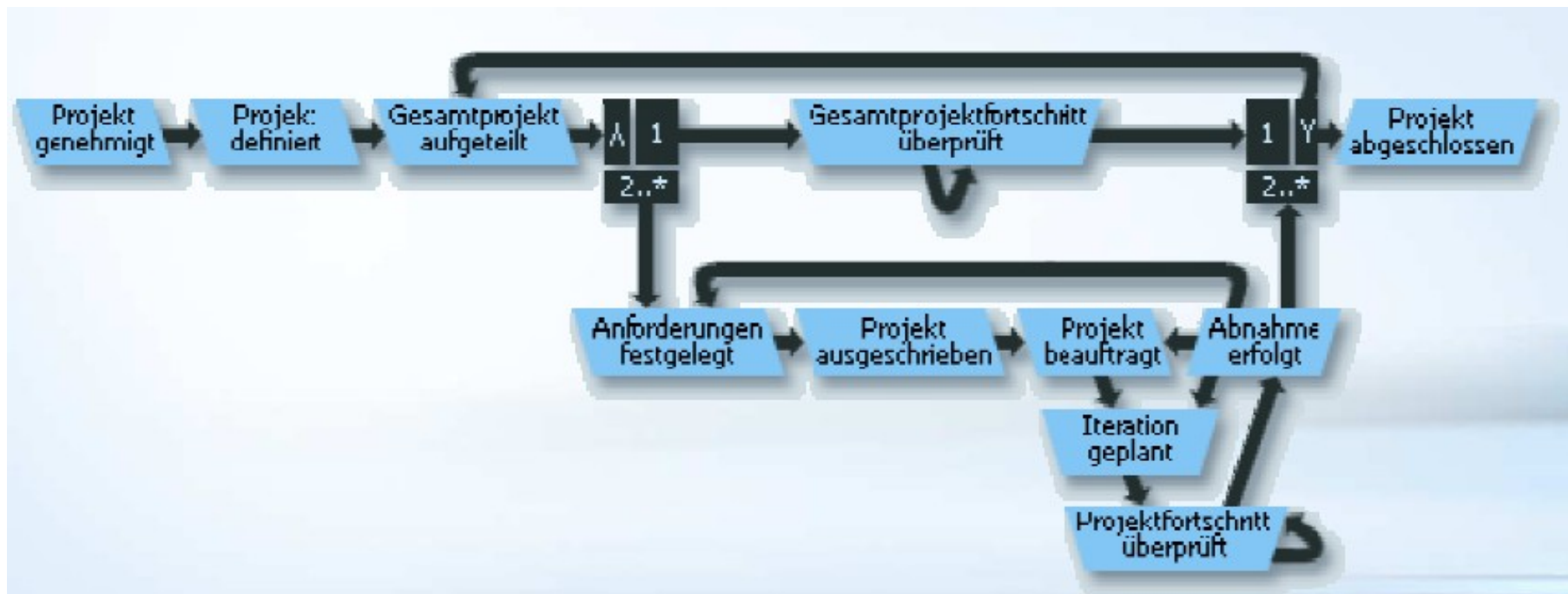
Multiprojektmanagement für Auftraggeber

- Gemeinsames Planen der Iterationen



Multiprojektmanagement für Auftraggeber

- Vergabe und Durchführung mehrerer Systementwicklungsprojektes (AG)



Was ist neu am V-Modell XT 1.2 ?

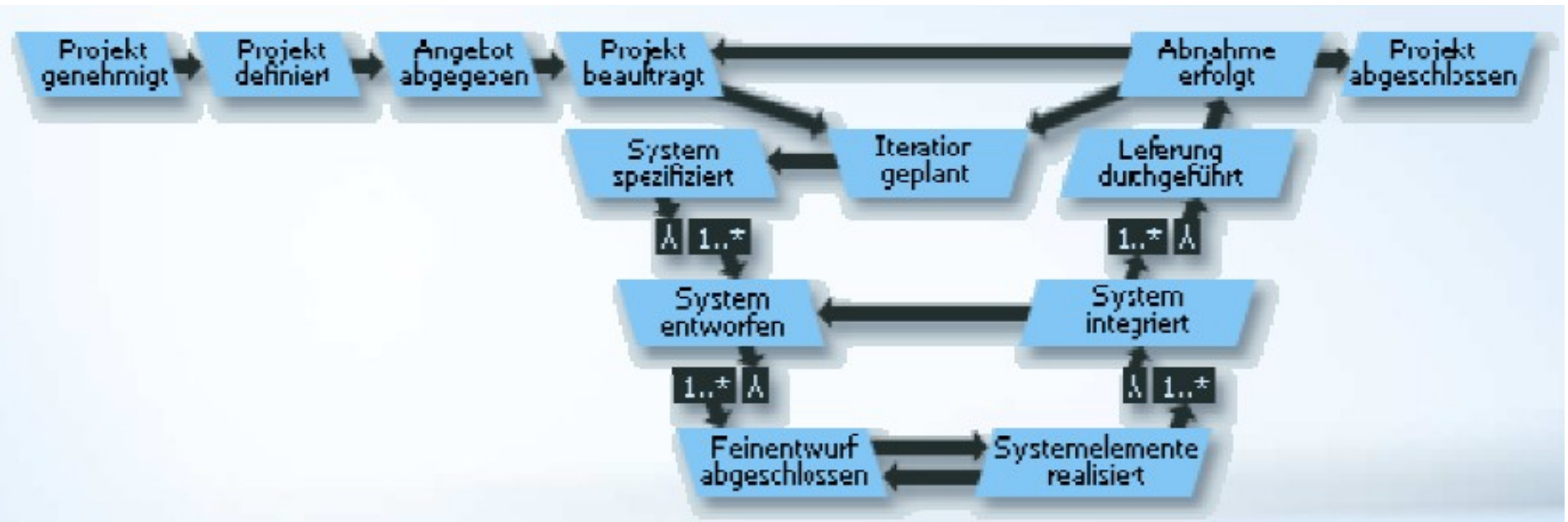
- **Multiprojektmanagement für Auftraggeber**
- **Veränderte Projektdurchführungsstrategien:
Iterationen und Parallelitäten in der Planung**
- **Neuer Projekttyp Systementwicklung AG/AN**



© Bundesrepublik Deutschland, 2004,
Alle Rechte vorbehalten

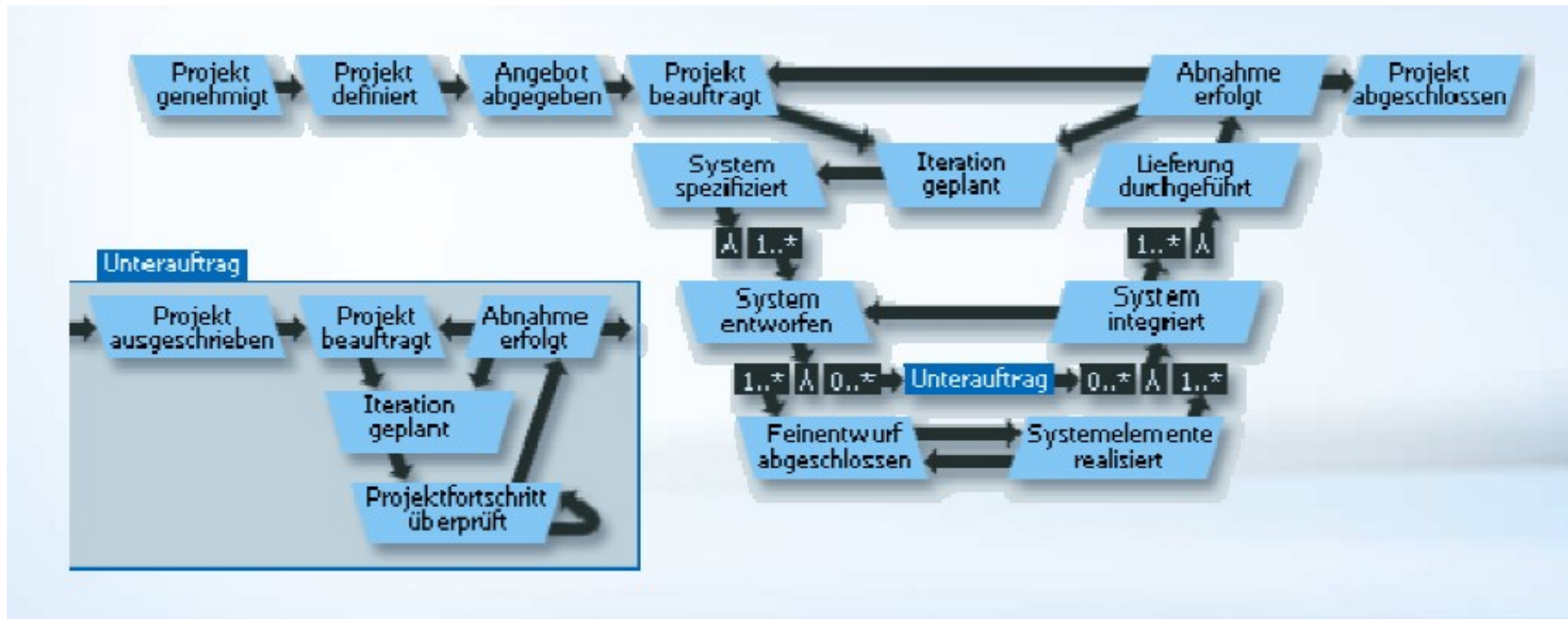
Projektdurchführungsstrategien

- Inkrementelle Systementwicklung (AN)



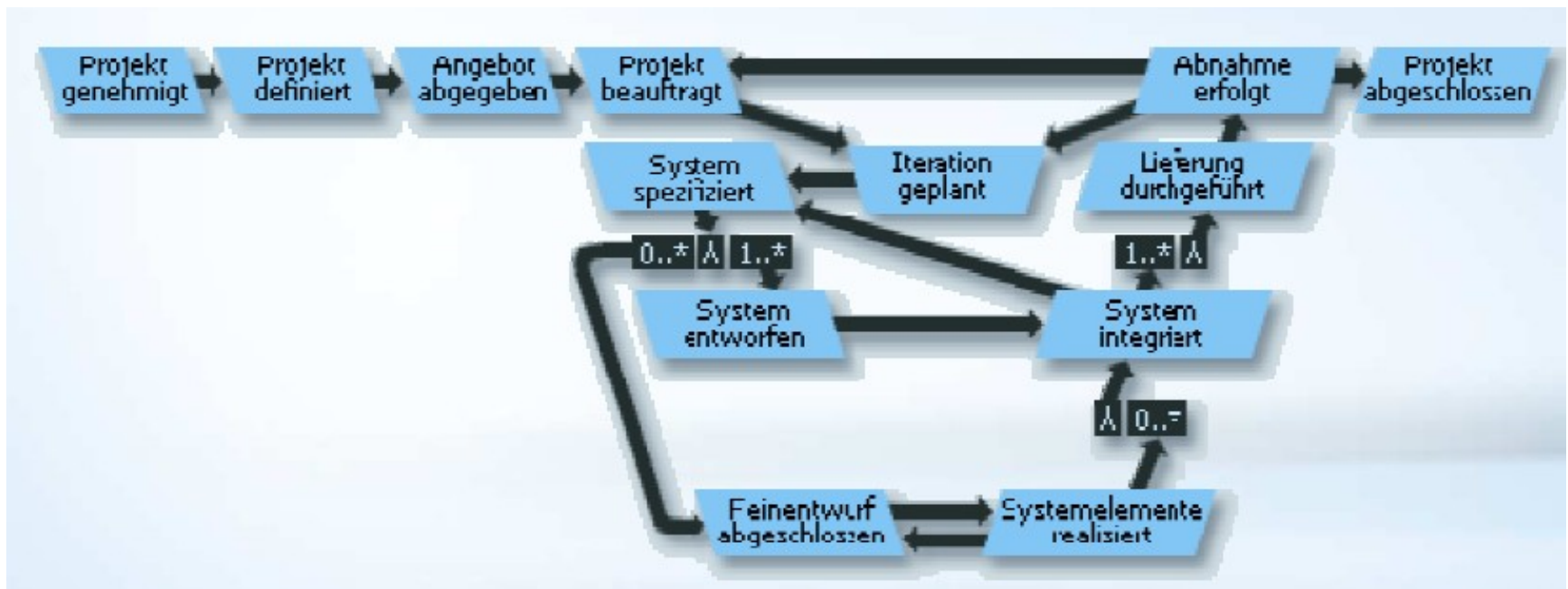
Projektdurchführungsstrategien

- Inkrementelle Systementwicklung (AN) mit Unteraufträgen



Projektdurchführungsstrategien

- Komponentenbasierte Systementwicklung (AN)



Was ist neu am V-Modell XT 1.2 ?

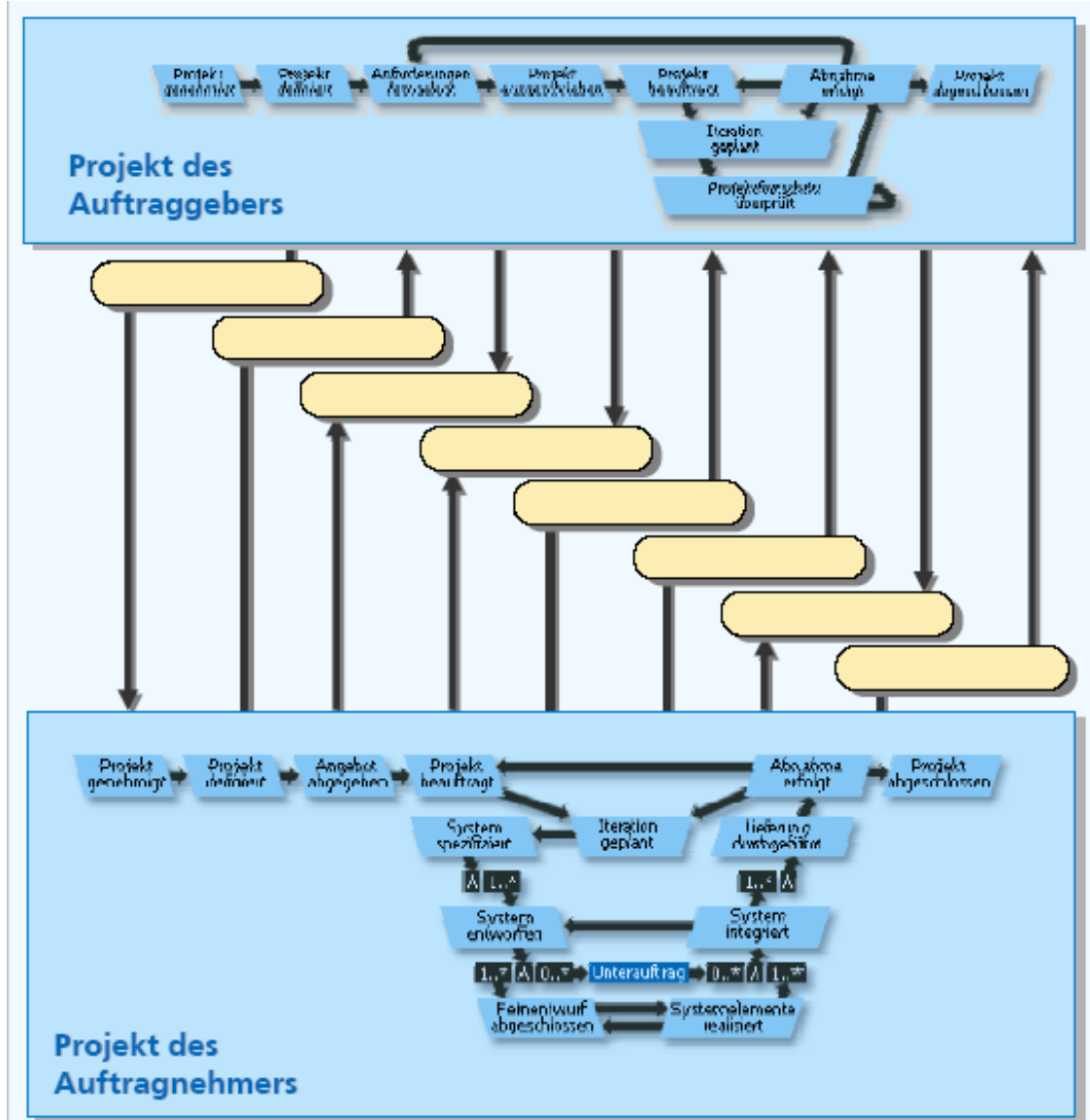
- **Multiprojektmanagement für Auftraggeber**
- **Veränderte Projektdurchführungsstrategien:
Iterationen und Parallelitäten in der Planung**
- **Neuer Projekttyp Systementwicklung AG/AN**



© Bundesrepublik Deutschland, 2004,
Alle Rechte vorbehalten

Systementwicklung AG/AN

- Die Trennung in Auftraggeber und Auftragnehmer passt nicht immer!

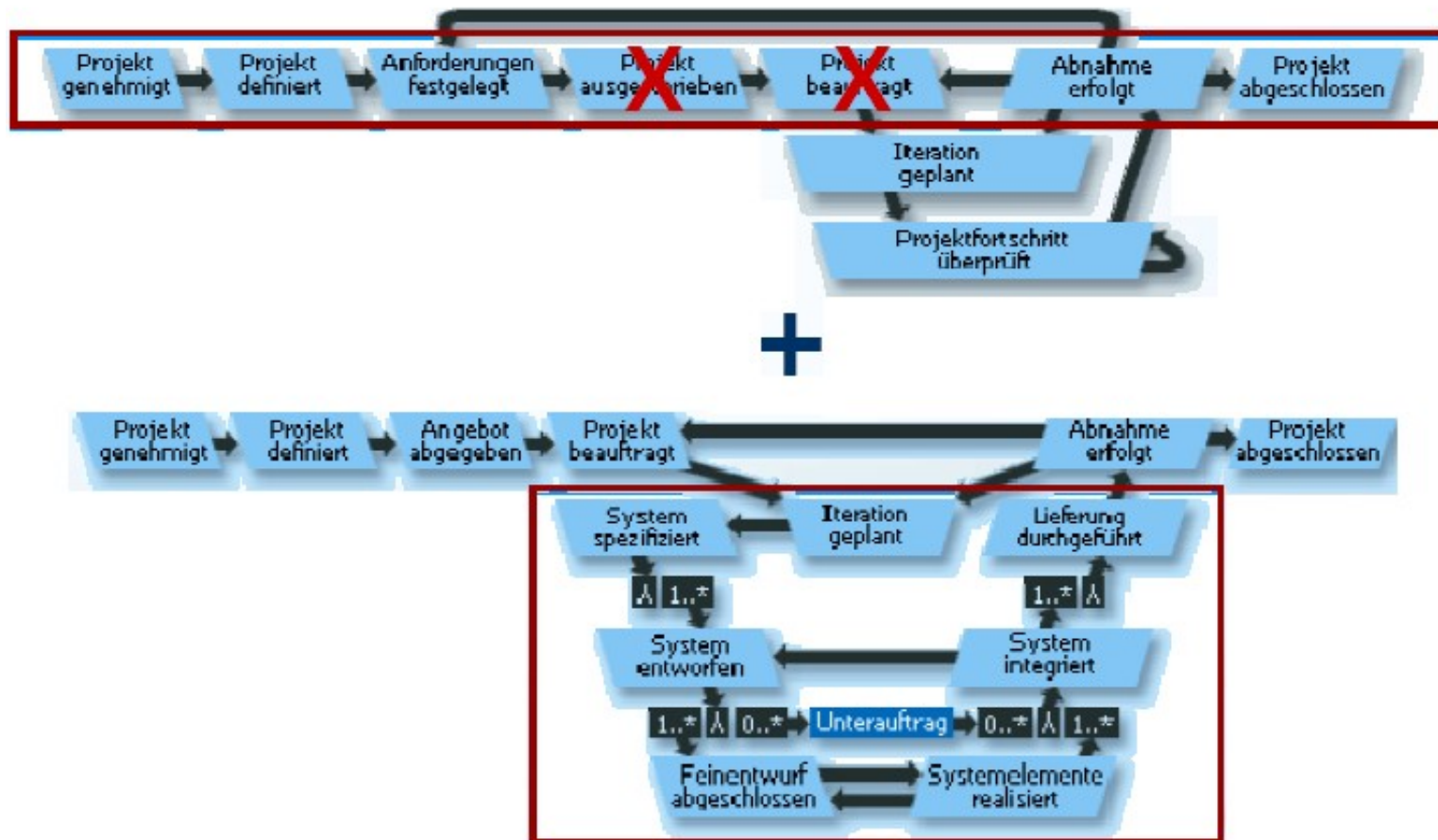


Systementwicklung AG/AN

- Neuer Projekttyp **Systementwicklung AG/AN**
- Für Projekte
 - innerhalb einer Organisation oder
 - in zwei eng kooperierenden Organisationen
 - wo es nur **1 Projektleiter** gibt.
- Trotzdem erfolgt die Trennung in die fachliche fachliche und technische Sicht technische Sicht, daher „AG/AN“

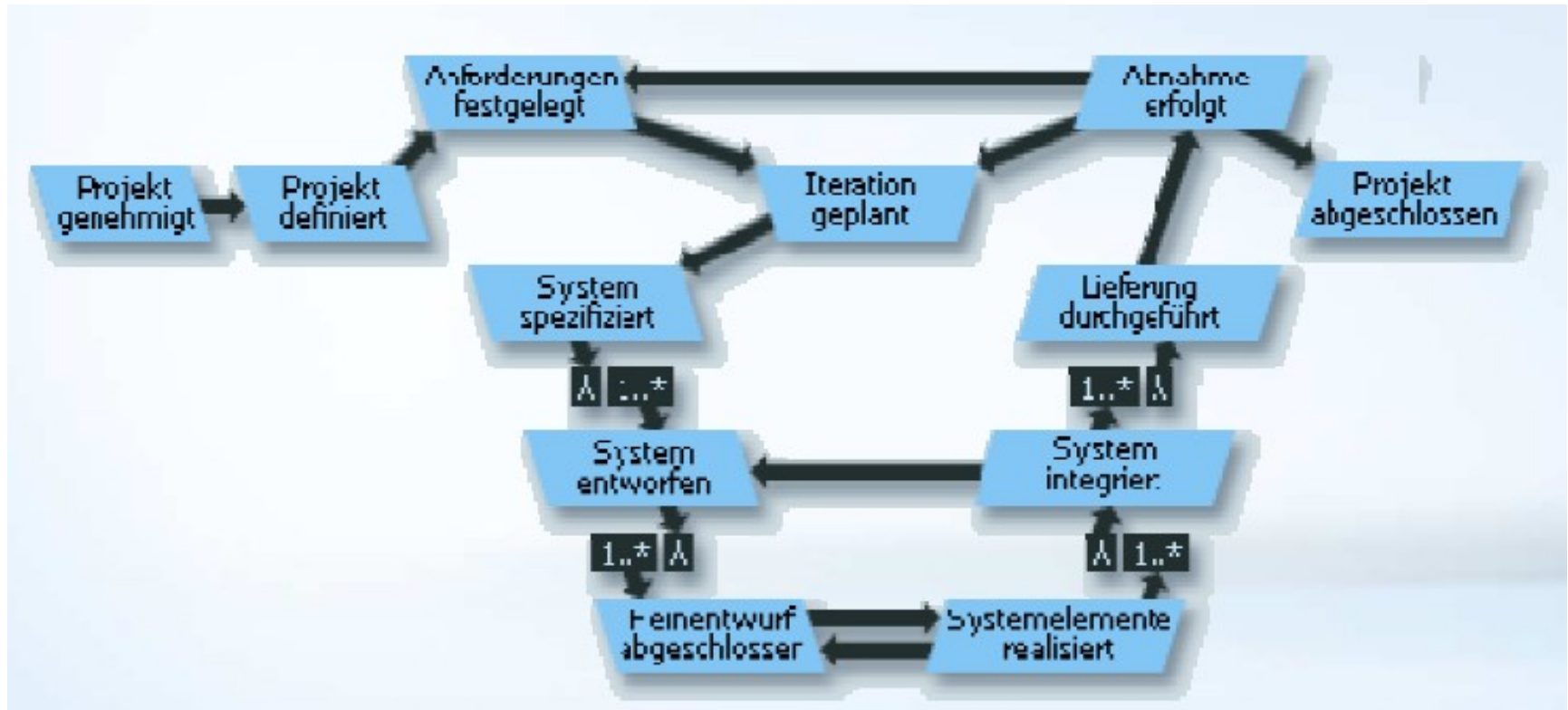
Systementwicklung AG/AN

- Die Projektdurchführungsstrategien des Projekttyps „Systementwicklung (AG/AN)“ als Kombinationslösung



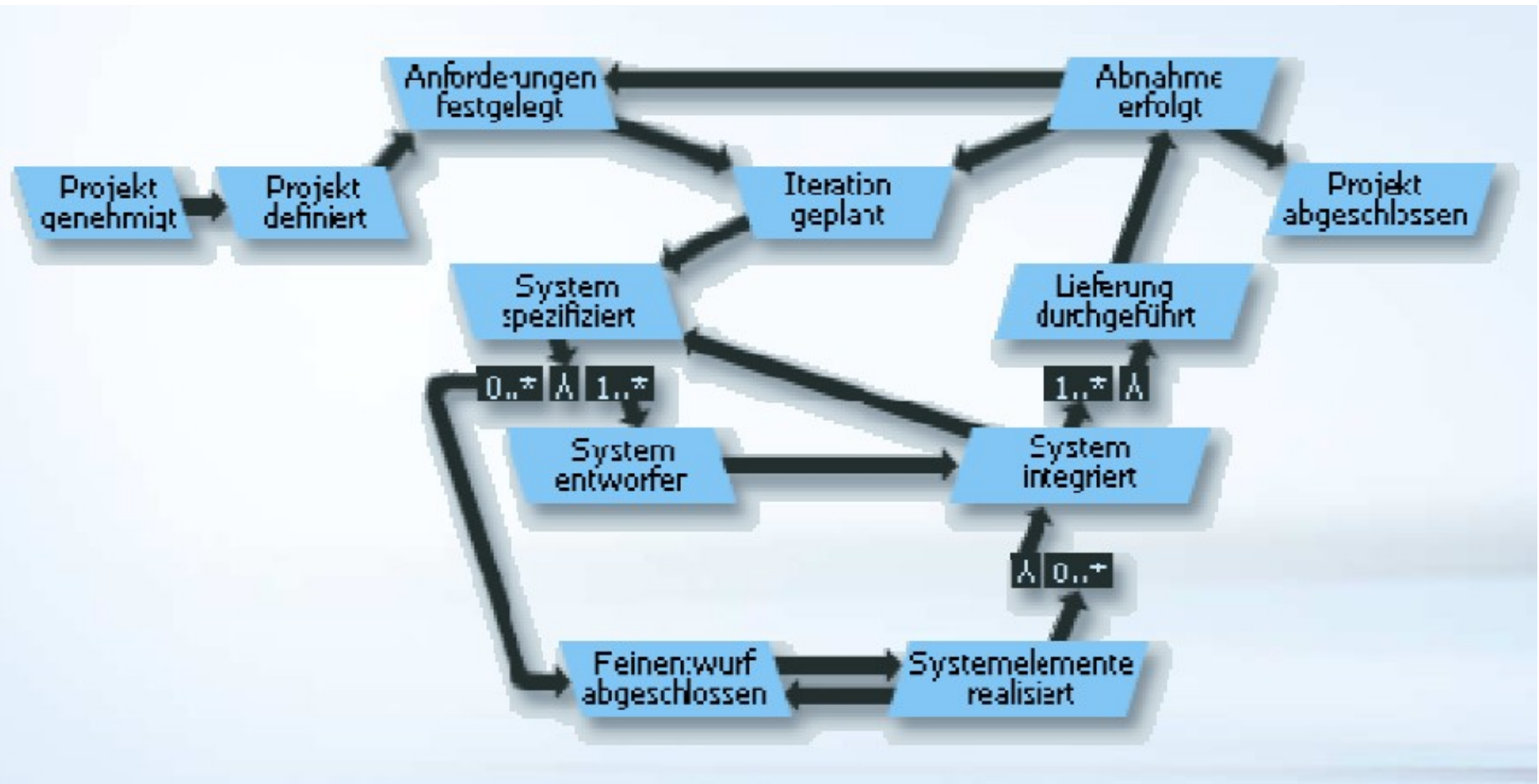
Systementwicklung AG/AN

- Inkrementelle Systementwicklung (AG/AN)



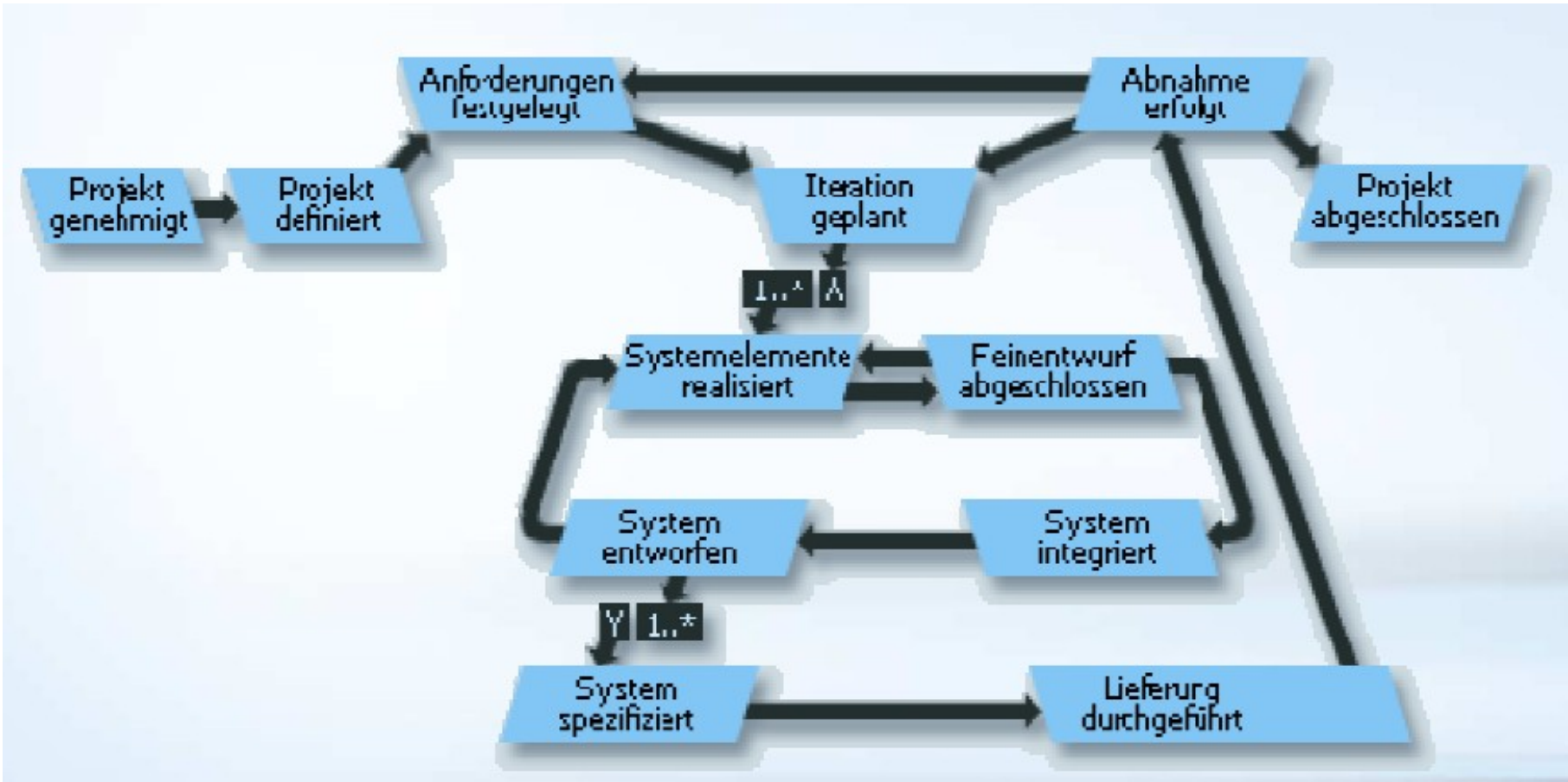
Systementwicklung AG/AN

- Komponentenbasierte Systementwicklung (AG/AN)



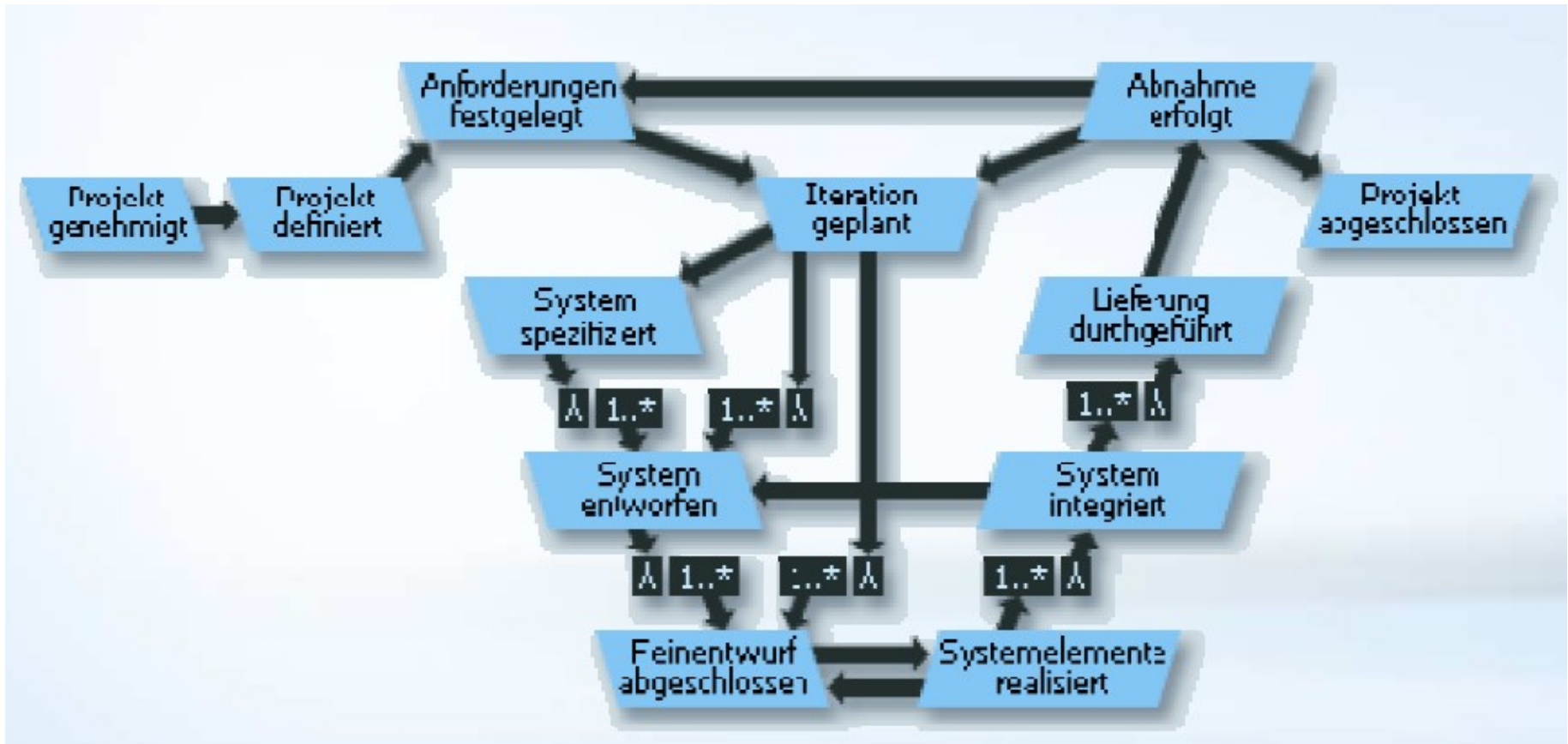
Systementwicklung AG/AN

- Agile Systementwicklung (AG/AN)



Systementwicklung AG/AN

- Wartung und Pflege von Systemen (AG/AN)



Und was kommt als nächstes ?

- V-Modell XT Version 1.3. am 1. August 2006

Neuerungen

- Variante für die Bundeswehr
- Textbausteine für Produkte
- Englische Fassung



© Bundesrepublik Deutschland, 2004,
Alle Rechte vorbehalten