



V-Modell XT Bund

Die V-Modell-Variante für Bundesbehörden

6. Fachtagung IT-Beschaffung 2010
16. September 2010

Dr. Christian Lange (Bundesstelle für Informationstechnik)

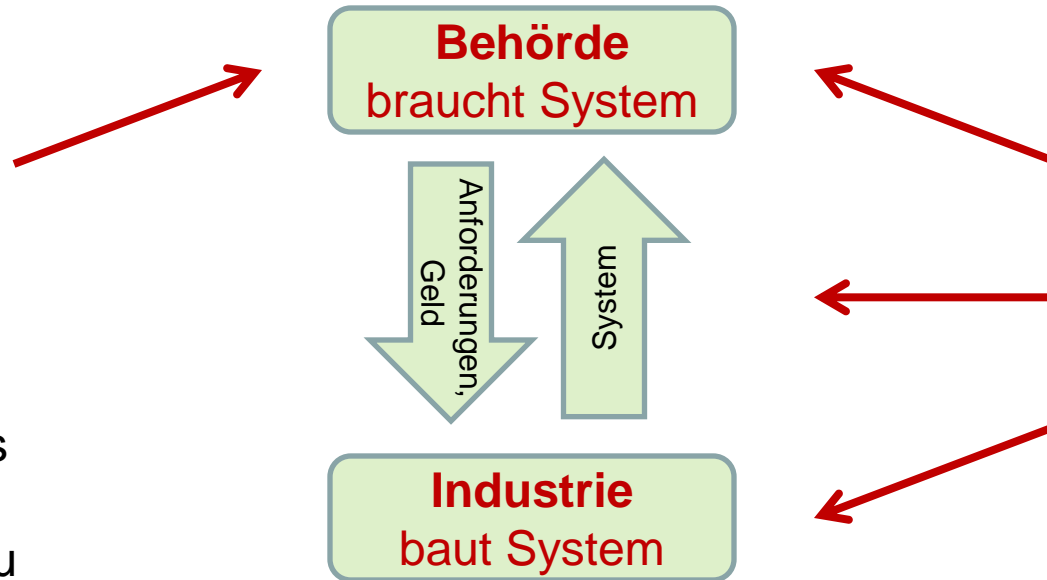
Dirk Israel (4Soft GmbH)



V-Modell XT: Wofür brauch' ich das?



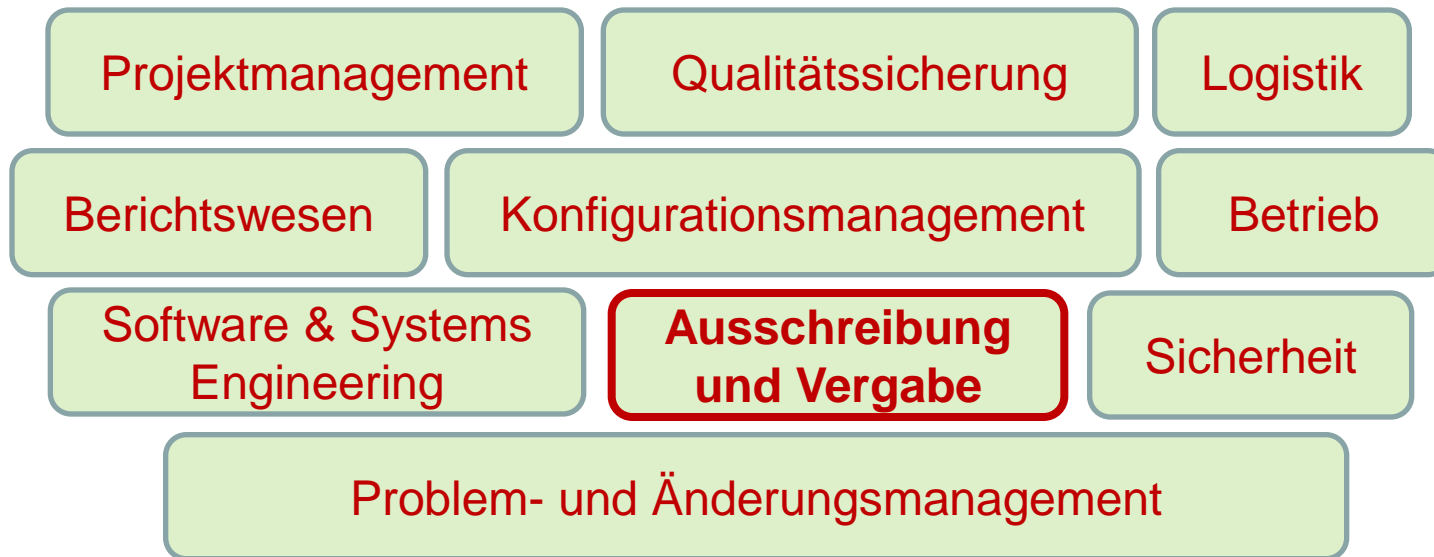
Mahnt strukturiertes
Vorgehen an, um
SW-Katastrophen zu
vermeiden.



Definiert
Vorgehen und
Zusammenarbeit.



V-Modell XT: Ein umfassendes Rahmenwerk für Systementwicklungsprojekte





Kritik am V-Modell XT

- ▶ Zu wenig Abstimmung mit anderen Bundesstandards
- ▶ Kein Behördenvokabular
- ▶ Keine Vorgaben für Abstimmung mit Organisation und Überleitung in den Betrieb
- ▶ Zu umfangreich (>800 Seiten)





Lösung: V-Modell XT Bund

- ▶ Beginn: 1. August 2009
- ▶ Ende: 30. November 2009
- ▶ Auftraggeber: BMI / BIT7
- ▶ Auftragnehmer: 4Soft /
akquinet / MID
- ▶ Aufwand: ~200 PT
- ▶ Workshops mit diversen
Bundesbehörden:
 - Auswärtiges Amt
 - Beschaffungsamt des
Bundesministerium des Innern
 - Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik
 - Bundesnetzagentur
 - Bundespolizei
 - Bundesverwaltungsamt
 - Zentrum für
Informationsverarbeitung und
Informationstechnik




Das Ergebnis


- ▶ Direkte Integration von UfAB, BSI-Grundschatz, usw.
- ▶ Umbenennungen und Änderungen auf behördentypische Begrifflichkeiten
- ▶ Einbindung der Organisation
- ▶ <500 Seiten




Einsatzszenarien

Systementwicklungsprojekt (AG)	
-----------------------------------	---

Schnittstelle Behörde / Industrie


Systementwicklungsprojekt (AN)	
-----------------------------------	---


Schnittstelle Industrie / Industrie

Optional: Systementwicklungsprojekt (AN)	
--	--


Systementwicklungsprojekt (AG/AN)	
--------------------------------------	---

Schnittstelle Behörde / Industrie


Optional: Systementwicklungsprojekt (AN)	
--	--

Systementwicklungsprojekt (AG)	
-----------------------------------	---

Schnittstelle Behörde / Behörde

Systementwicklungsprojekt (AN)	
-----------------------------------	---

Schnittstelle Behörde / Industrie

Optional: Systementwicklungsprojekt (AN)	
--	--

geplant



Einbettung der UfAB-Inhalte ins V-Modell XT Bund

Ausschreibungswesen (Vergabeakte)

Vergabevermerk

- Zusammenfassung des Ausschreibungskonzepts
- Zusammenfassung der Angebotsbewertung
- Weitere Entscheidungen und Informationen

Ausschreibungskonzept

- Überblick und Beurteilung der Alternativen
- Vergabeverfahren, Vergabeart und Losbildung
- Zeitplan und Organisation der Vergabe
- Veröffentlichung der Ausschreibung

Vergabeunterlagen (Ausschreibung)

- Einführung
- Bewerbungsbedingungen
- Rahmenbedingungen
- Eignungsanforderungen
- Leistungsbeschreibung
- Teil 1: Anforderungen an das zu erstellende (Teil-)System
- Teil 2: Vorgaben für das PHB des Auftragnehmers
- Teil 3: Vorgaben für das QS-Handbuch des Auftragnehmers
- Teil 4: Gewichteter Kriterienkatalog
- Preisblätter
- Vertragliche Grundlage

Bewertungsmatrix

- Kriterienkatalog
- Gewichtung
- Erwartungshaltung

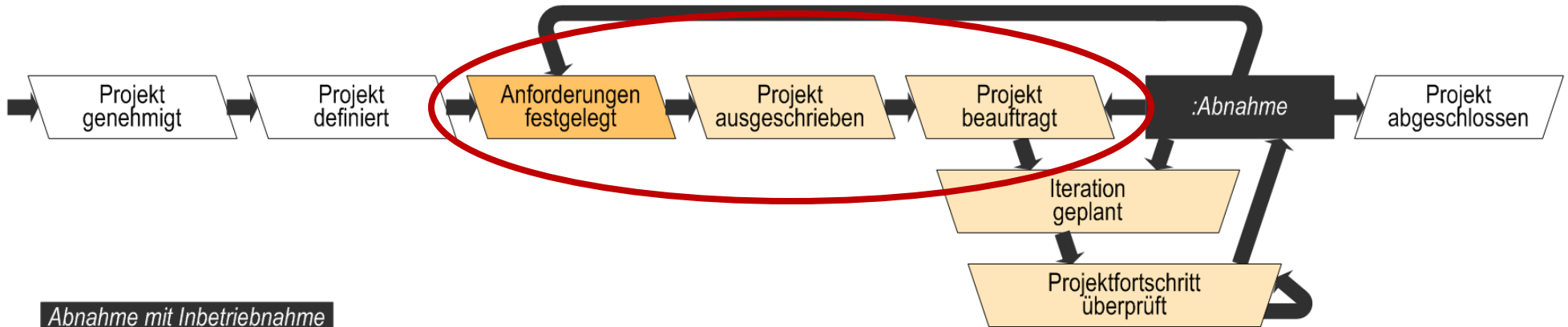
E

Angebot (von AN)

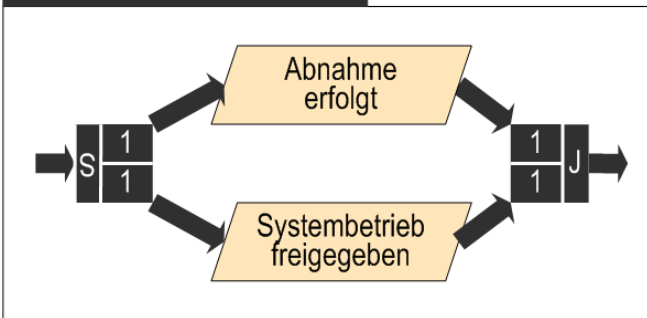
Angebotsbewertung

- Erfassung eingegangener Angebote
- Bewertung eingegangener Angebote
- Entscheidung für ein Angebot

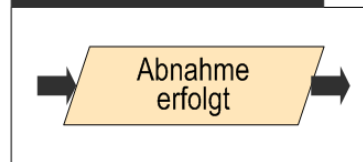
Projektdurchführung (Auftraggeber)



Abnahme mit Inbetriebnahme
:Abnahme

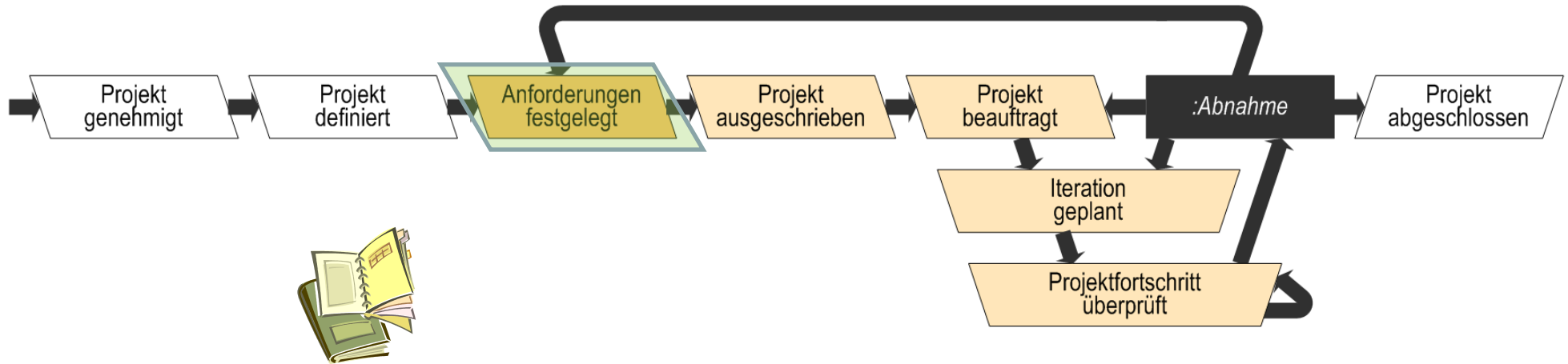


Abnahme (nur von AN)
:Abnahme





UfAB Integration

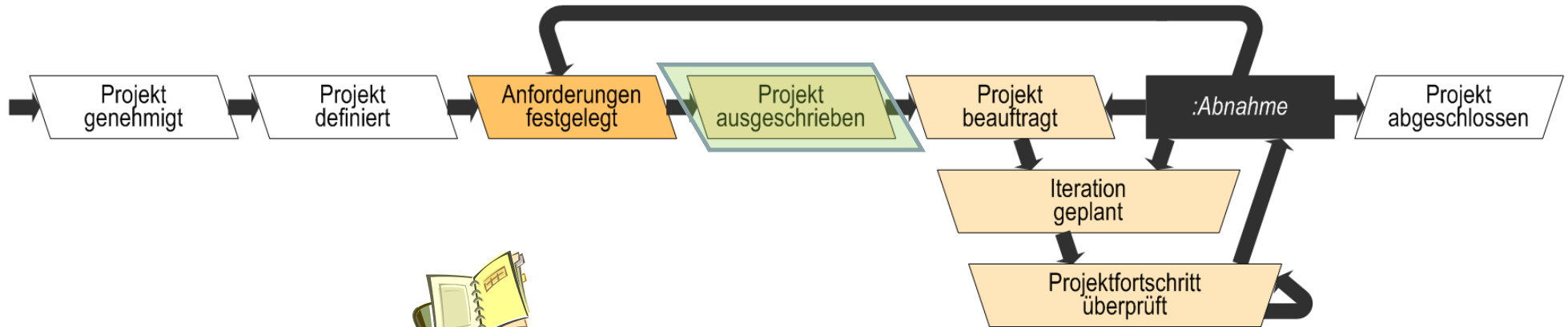


Ausschreibungskonzept

- ▶ Überblick und Beurteilung der Alternativen
- ▶ Vergabeverfahren, Vergabeart und Losbildung
- ▶ Zeitplan und Organisation der Vergabe
- ▶ Veröffentlichung der Ausschreibung



UfAB Integration

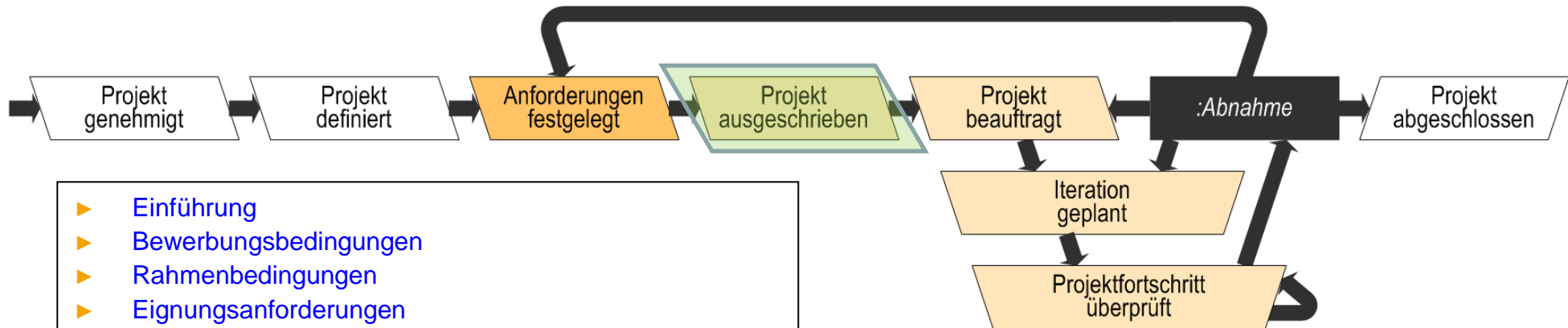


Bewertungsmatrix

- ▶ Kriterienkatalog
- ▶ Gewichtung
- ▶ Erwartungshaltung



UfAB Integration



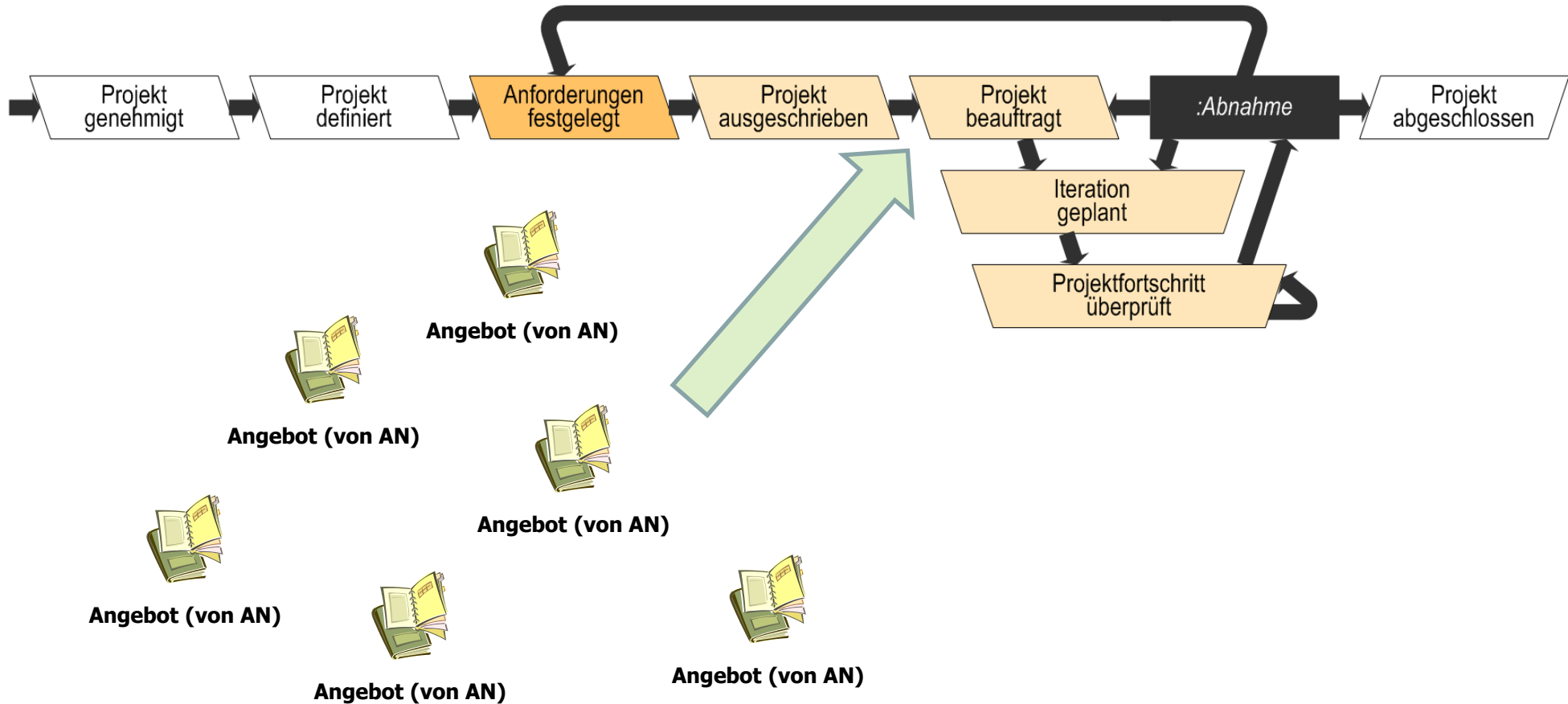
- ▶ Einführung
- ▶ Bewerbungsbedingungen
- ▶ Rahmenbedingungen
- ▶ Eignungsanforderungen
- ▶ Leistungsbeschreibung
 - ▶ Teil 1: Anforderungen an das zu erstellende (Teil-)System
 - ▶ Teil 2: Vorgaben für das Projekthandbuch des Auftragnehmers
 - ▶ Teil 3: Vorgaben für das QS-Handbuch des Auftragnehmers
 - ▶ Teil 4: Gewichteter Kriterienkatalog
- ▶ Preisblätter
- ▶ Vertragliche Grundlage



**Vergabeunterlagen
(Ausschreibung)**

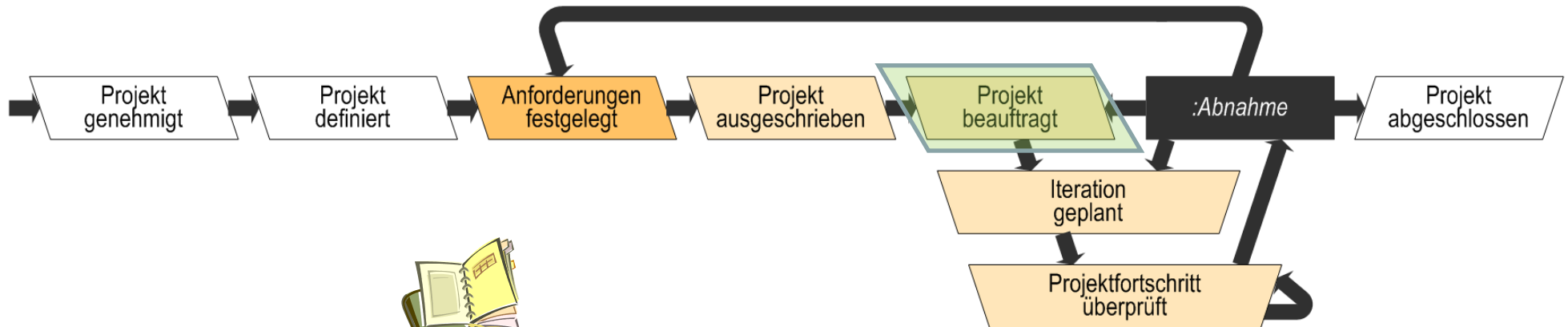


UfAB Integration





UfAB Integration

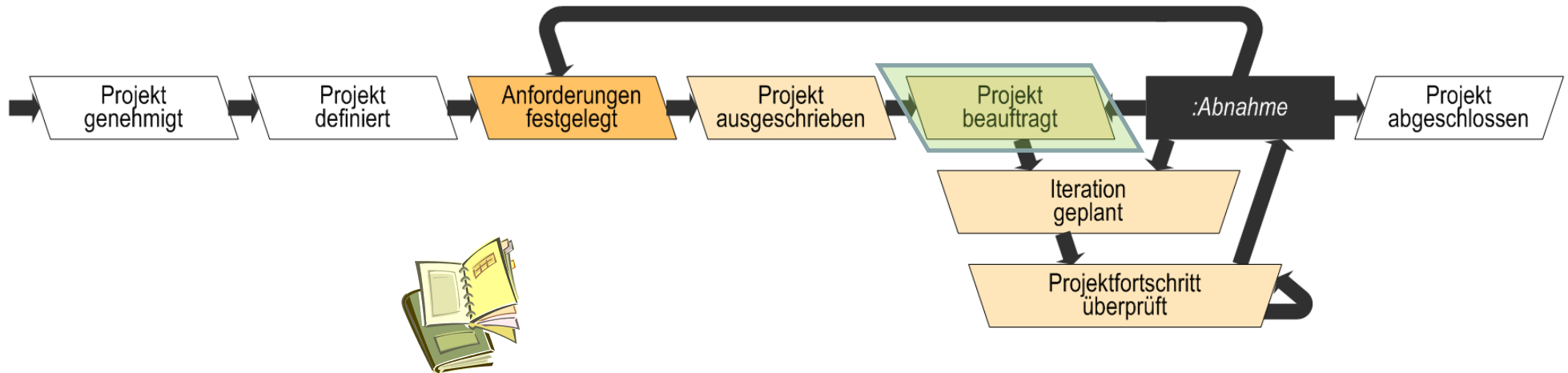


Angebotsbewertung

- ▶ Erfassung eingegangener Angebote
- ▶ Bewertung eingegangener Angebote
- ▶ Entscheidung für ein Angebot



UfAB Integration



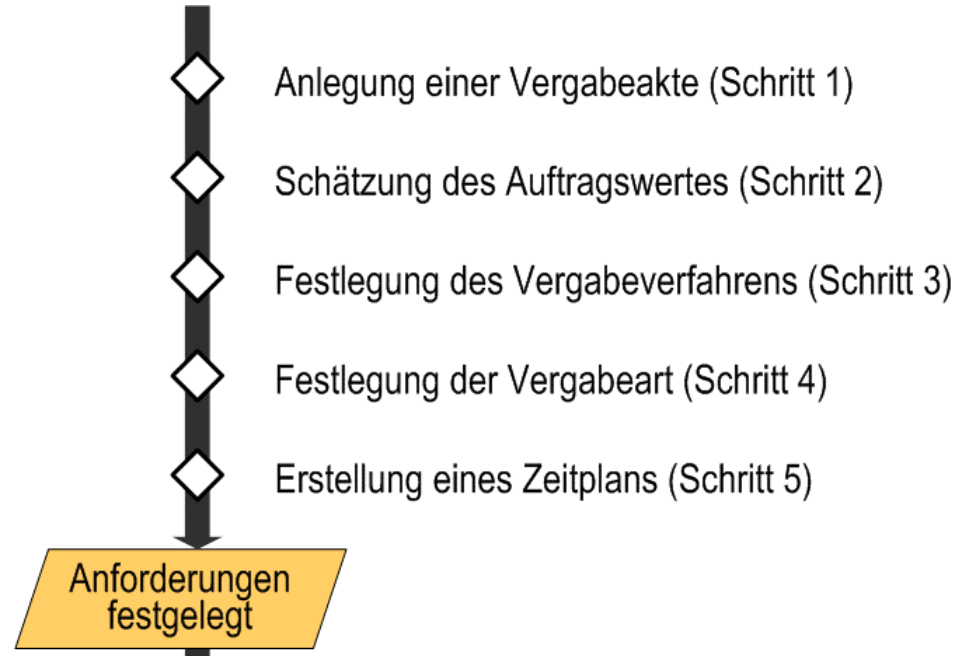
Vergabevermerk

- ▶ Zusammenfassung des Ausschreibungskonzepts
- ▶ Zusammenfassung der Angebotsbewertung
- ▶ Weitere Entscheidungen und Informationen



Einbindung der Vergabeverfahren

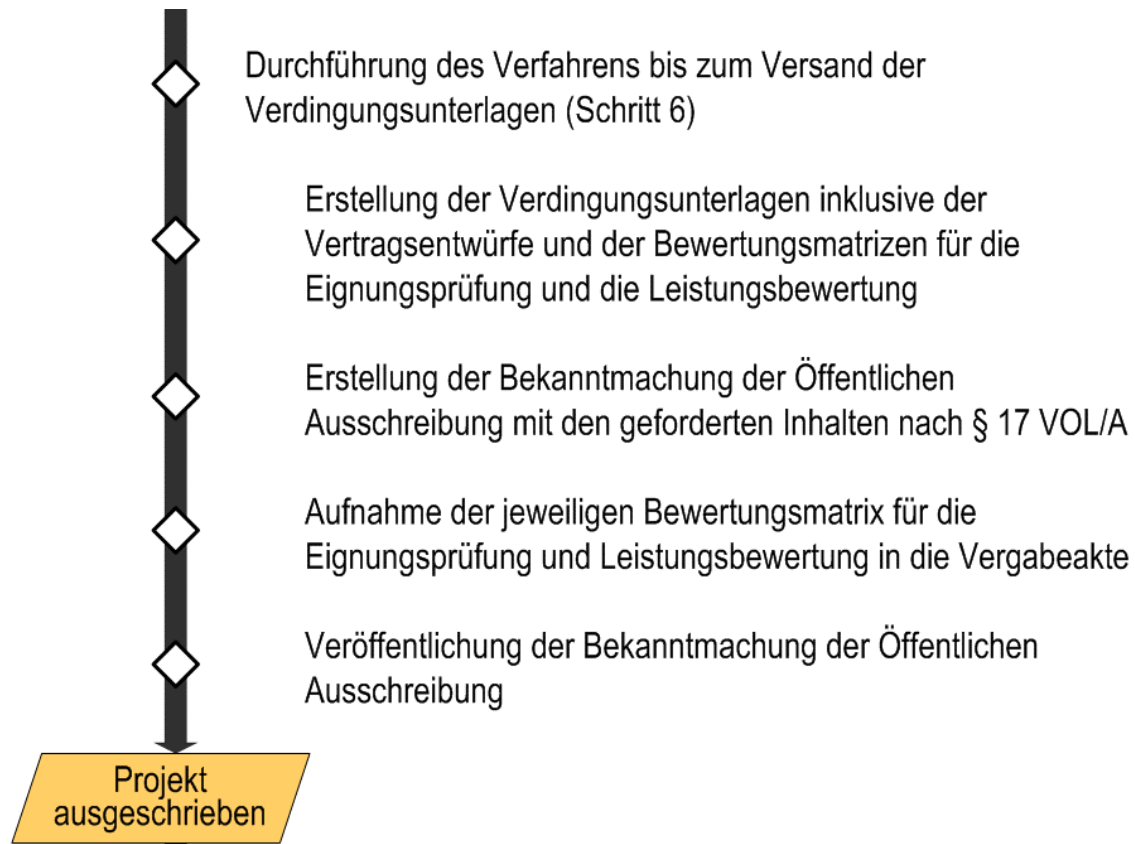
- ▶ Nationales Verfahren: Öffentliche Ausschreibung





Einbindung der Vergabeverfahren

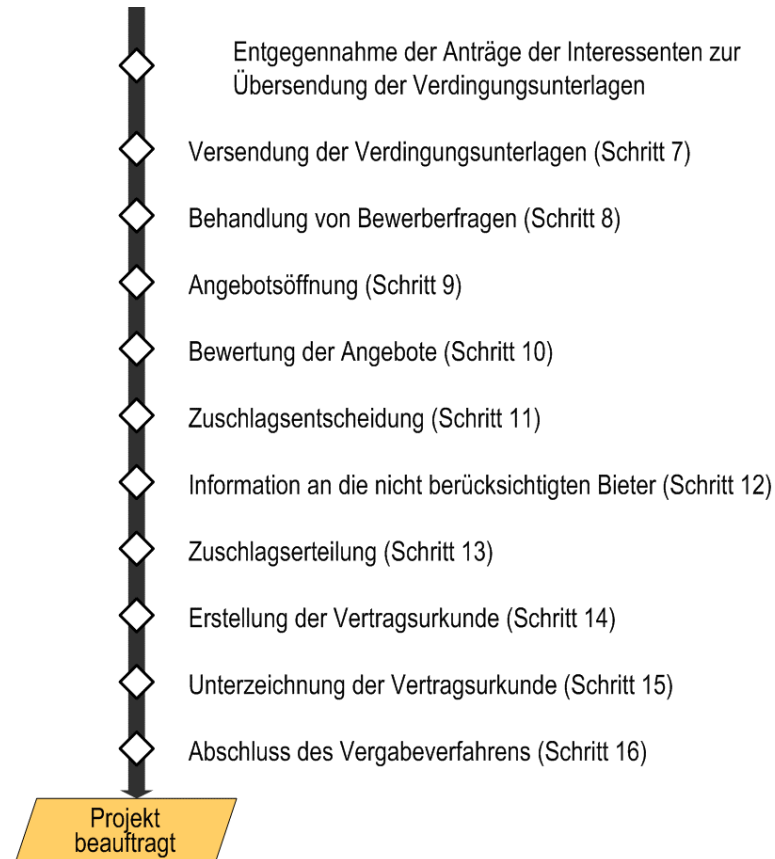
► Nationales Verfahren: Öffentliche Ausschreibung





Einbindung der Vergabeverfahren

► Nationales Verfahren: Öffentliche Ausschreibung





Fazit



Ausblick

- ▶ V-Modell XT Bund und UfAB passen prinzipiell gut zueinander.
- ▶ Im Detail ergeben sich spannende Fragen im Zusammenspiel Informatik / Vergaberecht.
- ▶ Weiterentwicklung des V-Modell XT Bund ist geplant.
- ▶ Kontinuierliche Pflege über Change Control Board; Vertreter der UfAB-AG dabei



**Vielen Dank
für die
Aufmerksamkeit**

Fragen ???

Weitere Informationen unter www.bit.bund.de und www.4soft.de