

# Campus wissenschaftliche Weiterbildung Bayern: Vermittler und Dienstleister für Weiterbildungs-Anbieter und –Nachfrager

Initiativ-Workshop: Weiterbildungsdatenbanken zwischen  
Verbraucherforderungen und Auftragsauftrag

# CWWB-Überblick



- Gemeinsame Vermarktungsplattform der bayerischen Hochschulen beruhend auf „Werknorm“
- Unterstützung auch der **Betreuung & Buchung** von Veranstaltungen
- Unterstützung der Teilnehmerverwaltung und des Marketing (Analysen, Mailings etc.) für Anbieter
- Schnittstelle zu über 20 Hochschulen
- Schnittstelle zu weiteren Datenbankbetreibern vorgesehen

# Campus wissenschaftliche Weiterbildung: Aufgabe



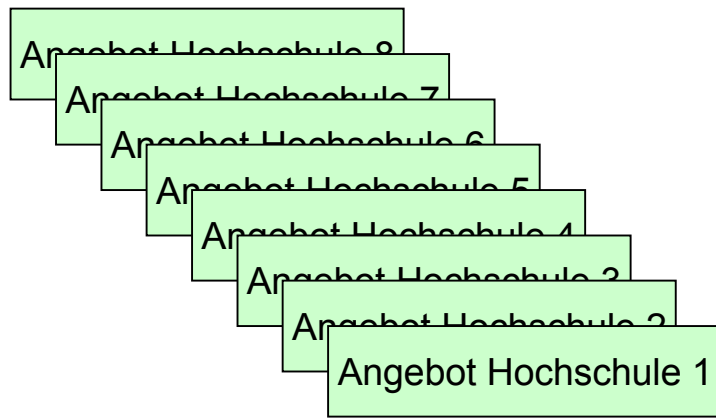
- CWWB wirkt als Intermediär für Weiterbildungsangebote der bayerischen Hochschulen
- CWWB - Portal ist Anlaufstelle für alle Nachfrager bzgl. des Weiterbildungsangebots der bayerischen Hochschulen
- Weiterbildungsinstitutionen und Hochschulen bieten Angebote unter eigenem Label und eigenen Namen an
- CWWB unterstützt die Phasen Anbahnung, Vereinbarung sowie Durchführung (z.B. Evaluation) auf Basis eines Referenz-Prozessmodells

# Campus wissenschaftliche Weiterbildung: Status

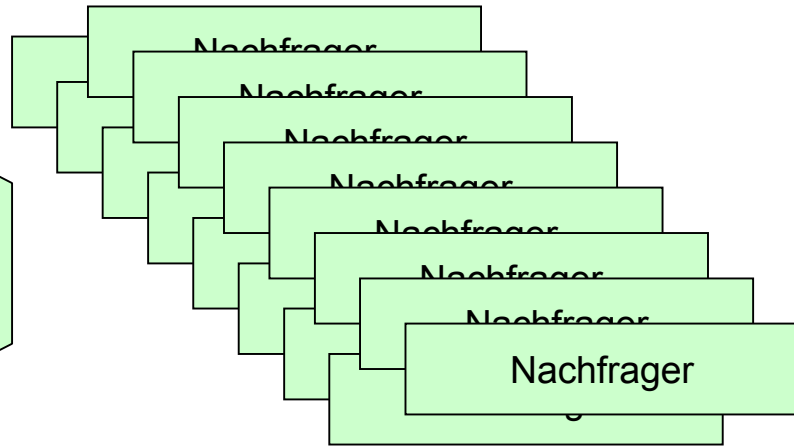
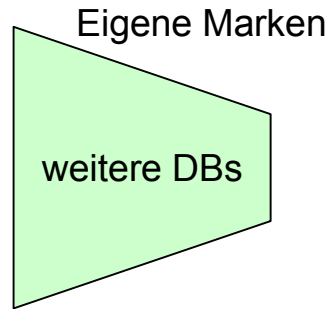


- Initiiert von der bayerischen Hochschulrektorenkonferenz und dem bayer. Ministerium für Forschung, Wissenschaft und Kunst
- Realisierung durch die Universität Bamberg (Ce-bIS)
- Zur Zeit Pilotbetrieb mit ca. 5 Hochschulen, ab ca. August Normbetrieb

# CWWB-Verbundlösung



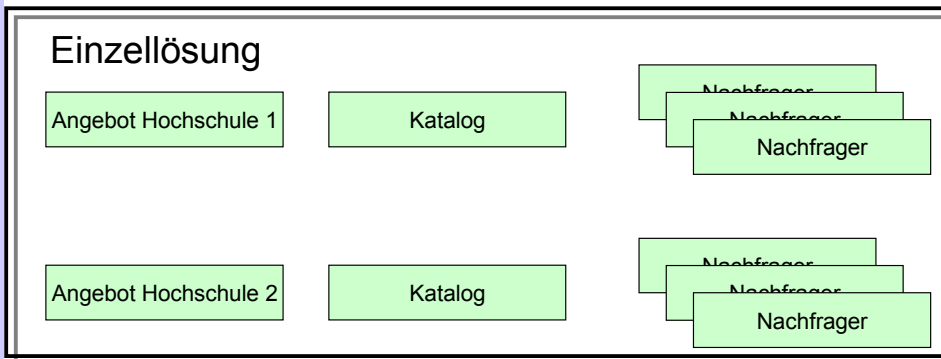
Eigene Marken



Eigene Marke

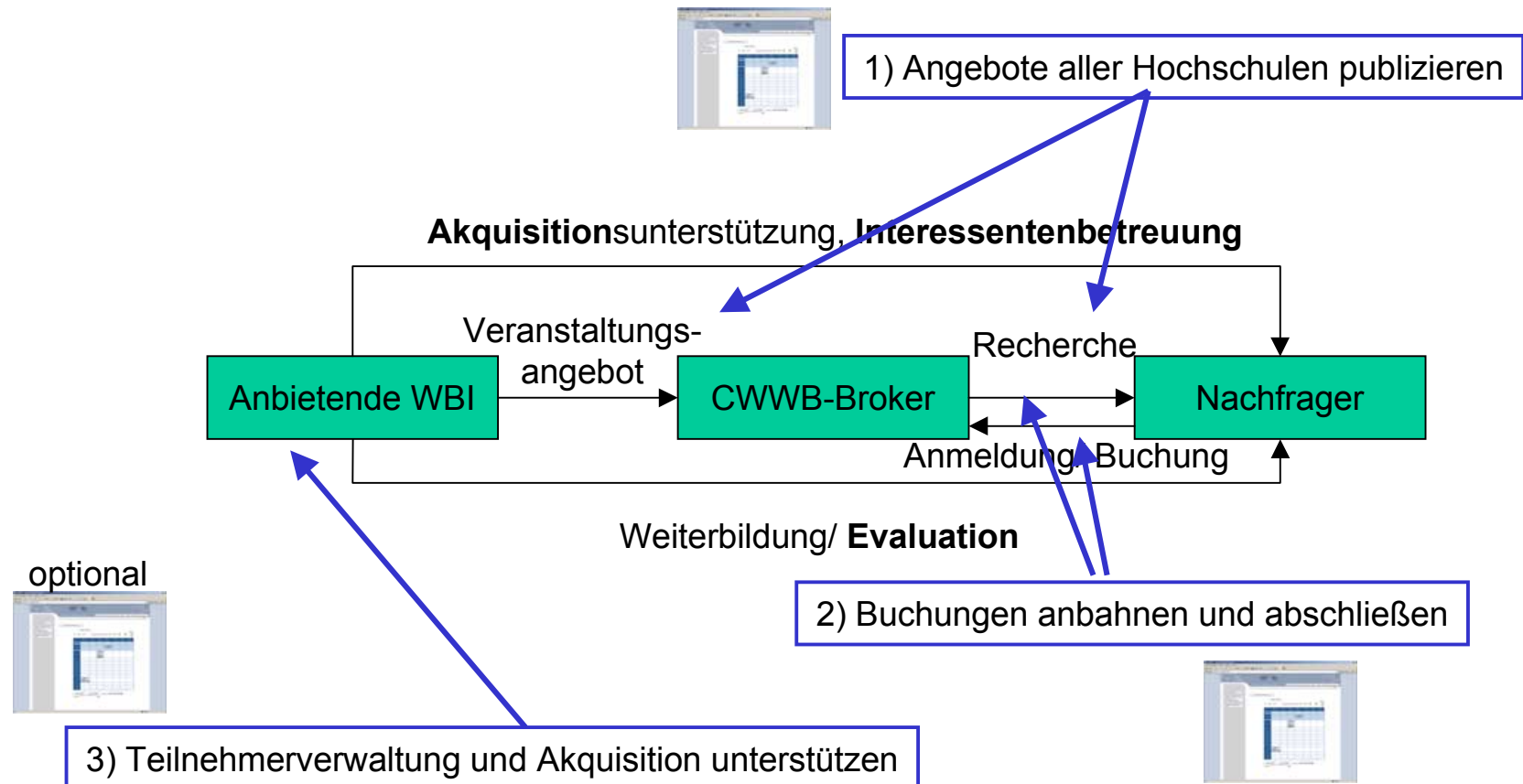
Gemeinsame Vermarktungsplattform der bayerischen Hochschulen

- Zentrale Anlaufstelle für Nachfrager
- Zentrales Marketing
- Kritische Masse erreichbar

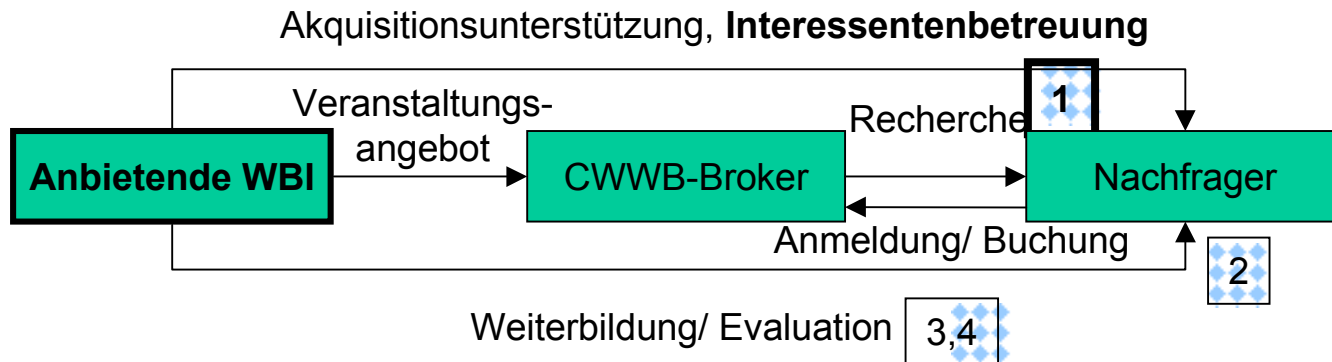
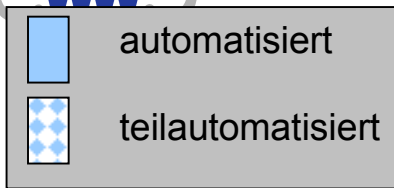










# Aufgabe des CWWB-Portals

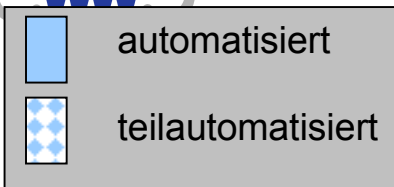
Weiterbildungsportal in der Funktion eines Makler/Broker für Weiterbildungsangebote



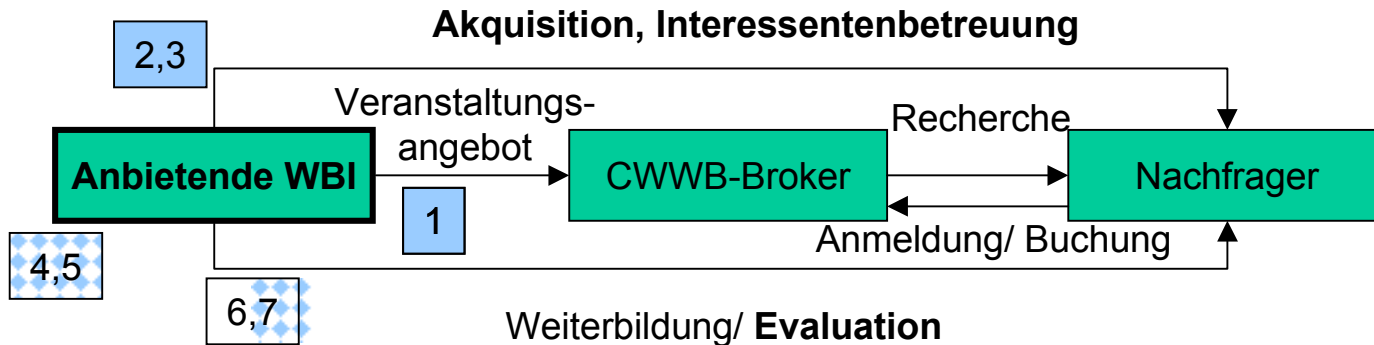
# Unterstützungsgrad des Portalsystems für Nachfrager



Nachfrageraufgaben		Aufgabe	Kommunikations-Kanal
• Angebote recherchieren	Anbahnung		
• Angebot buchen	Vereinbarung		
• Weiterbildungsdurchführung	Durchführung		
• Evaluation	Durchführung		



# Unterstützungsgrad des Portalsystems für Anbieter



Anbietaufgaben		Aufgabe	Kommunikations-Kanal
• <b>Katalogpflege</b>	Anbahnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Akquisition	Anbahnung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <b>Interessentenbetreuung</b>	Anbahnung & Vereinbarung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Bewerbungsverfahren / Teilnehmerauswahl	Vereinbarung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Rechnungsstellung / Zahlungsverwaltung / Buchhaltung	Durchführung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Weiterbildungsdurchführung	Durchführung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <b>Evaluation</b>	Durchführung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Standardisierungsbedarf aus Anbieter & Datenbankbetreibersicht

- Export und Import von Veranstaltungsinformationen (**Metadaten**): **Katalog**
  - zwischen Anbieter und Datenbankbetreiber
  - zwischen Datenbankbetreibern
- Buchungs-/Belegungsmeldungen: **Teilnehmerverwaltung**
  - Zwischen Datenbankbetreiber und Anbieter
- Referenz-Prozessmodell: **Prozesskopplung**
  - Zwischen Anbieter und Datenbankbetreiber
  - zwischen Datenbankbetreibern

## Aspekte:

- |            |  |
|------------|--|
| – Technik  | WEB-Services, ...?                           |
| – Syntax   | XML, ..., LOM, ... ?                         |
| – Semantik | Bedeutung festlegen, was sind Pflichtfelder? |



Ce-bIS

---

Centrum für betriebliche Informationssysteme

Centre of Business Information Systems

---

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

# Screenshot Katalogsuche

FENSTER SCHLIESSEN
KURS  
SUCHE 
VORLESUNGS-VERZEICHNIS  
ALS PDF DOWNLOADEN

NEUE KURSE | ZUSATZANGEBOT
Sommer 03

Ergebnis der Suche

INFORMATIK

**BIO - Bildverarbeitung Interaktiv Online**

für Studierende der Informatik und anderer technisch-naturwissenschaftlicher Fachrichtungen  
 Prof. Dr. Herbert Kopp

---

INFORMATIK

**Einführung in die Datenverarbeitung I**

Grundlagen der Datenverarbeitung  
 Prof. Dr. Ulrich Kias

---

INFORMATIK

**Einführung in die Datenverarbeitung II**

Grundzüge der graphischen Datenverarbeitung (GIS, CAD und digitale Visualisierungstechniken)  
 Prof. Dr. Ulrich Kias

---

INFORMATIK

**Graphentheoretische Konzepte und**

KURSINFO DRUCKEN

Trägerhochschule:  
 Fachhochschule Weihestephan  
 Teilgebiet: -  
 Leistungsnr.: LV\_9\_8\_1\_37\_1  
 Fächergruppe:  
 Informatik  
 Leistungsart:  
 Curriculare Kurse

Kursanmeldung:  
 01.03.2003 00:00 Uhr bis  
 30.04.2003 23:59 Uhr  
 Kursabmeldung:  
 01.03.2003 00:00 Uhr bis  
 30.04.2003 23:59 Uhr  
 Kurslaufzeit:  
 15.03.2003 bis 01.07.2003  
 Freie Plätze: unbegrenzt

Anbieter:  
Prof. Dr. Ulrich Kias  
 Sprache: Deutsch  
 Betreuung: Ja  
 Umfang: 2 SWS

Zielgruppe:  
 Informatik für FH-Studenten

Nutzbar im Studiengang:  
 alle Interessenten

Geeignet für Berufsfeld:  
 Landschaftsarchitektur,  
 Landschaftsbau,

**Einführung in die Datenverarbeitung I**

**Grundlagen der Datenverarbeitung**

[Inhalt](#)   [Kursdemo](#)   [Nutzung](#)   [Verantwortlich](#)  
[Prüfung](#)   [Erforderliche Technik](#)   [Nutzungsbedingungen](#)

**Inhalt**

**Abstract:**  
 Vermittlung von Grundkenntnissen der EDV als Basis für eine vertiefende Ausbildung in Ingenieur-Studienrichtungen wie Landschaftsarchitektur, Landschaftsbau, Umweltingenieurwesen o. ä.; Überblick über HTML und Nutzung verschiedener Dienste des Internet; Fertigkeit zur Programmierung einer einfachen eigenen Homepage; Überblick über branchenrelevante Anwendungssoftware und Fähigkeit zu deren problemadäquatem Einsatz.

**Gliederung:**  
 Überblick über die wichtigsten Grundbegriffe der Datenverarbeitung: Geschichte der Computerentwicklung, Zahlensysteme, Darstellung von Zahlen und Zeichen im Computer; Grundlegender Aufbau einer EDV-Anlage, Kenntnis der typischen Hardwareausstattung: Zentraleinheit, Ein- und Ausgabegeräte, Computertypen....; Innere Organisation einer EDV-Anlage; Betriebssysteme, Bediensysteme, Betriebsarten; Überblick über HTML und Nutzung verschiedener Dienste des Internet; Fertigkeit zur Programmierung einer einfachen

# Screenshot Katalogpflege (Metadaten)

Kurse → verwalten → Kursversionen → Editieren

KT - Einführung in die Systemtheorie  
 └─ KV - Version nach Studiengang 99

- Bereiche**
- » Allgemein
  - » **Beschreibung**
  - » Verantwortlich
  - » Schlagwörter
  - » Inhalt
  - » Interaktion
  - » Nutzung
  - » Voraussetzung
  - » Eignung
  - » Zubehör
  - » URLs
  - » Prüfung
  - » Revision
  - » Module
  - » Vollständigkeit

Beschreibung

Kurzbeschreibung	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Detaillierte Beschreibung	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px; width: 90%;"></div>
Gliederung	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px; width: 90%;"></div>
Literaturhinweise	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Autoren	<input style="width: 90%;" type="text"/>

Übernehmen

Verwerfen

# Screenshot Teilnehmerverwaltung

Donnerstag, 13.03.2003

Veranstaltungen | Personen | Institution | myDesktop

Veranstaltung → Belegung → Bewerber

KT - Einführung in die Systemtheorie  
 ↳ KV - Version nach StO 1999  
 ↳ KI - Einführung in die Systemtheorie (WS-03)

Belegung

Übersicht | **beworben** | zu prüfen | qualifiziert | zu bewerten | angenommen

Kapazität 100  
 Belegt 8  
 Status open

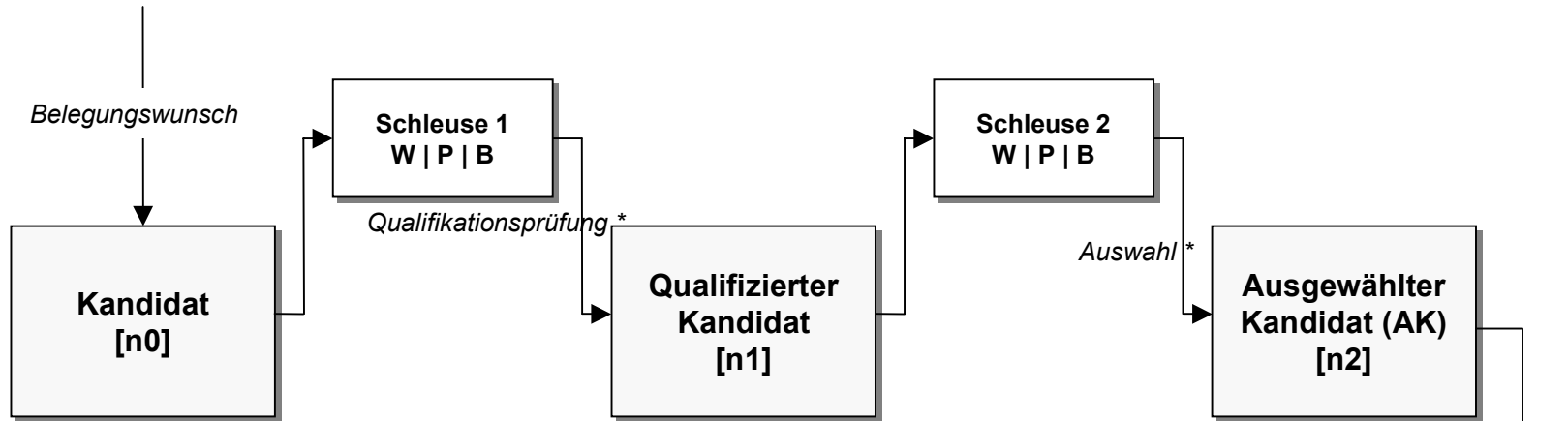
Bewerber

Nr.	Datum	Nachname	Vorname	
0001	23.02.2003	Meier	Michael	
0002	20.02.2003	Müller	Kathrin	
0003	17.02.2003	Hubert	Hans	
0004	24.02.2003	Schmitt	Kerstin	
0005	23.02.2003	Herrmann	Herbert	
0006	25.02.2003	Zoric	Stjepan	
0007	25.02.2003	Hamann	Harald	
0008	15.02.2003	Zweyer	Reinhold	

Statusübergang veranlassen

Der Belegungsprozess durchläuft im Prinzip immer folgende Stufen (das Verhalten einzelner Stufen ist kursweise konfigurierbar). Das Schema abstrahiert von Ausnahmeverhalten (Storno, Mahnung etc.)

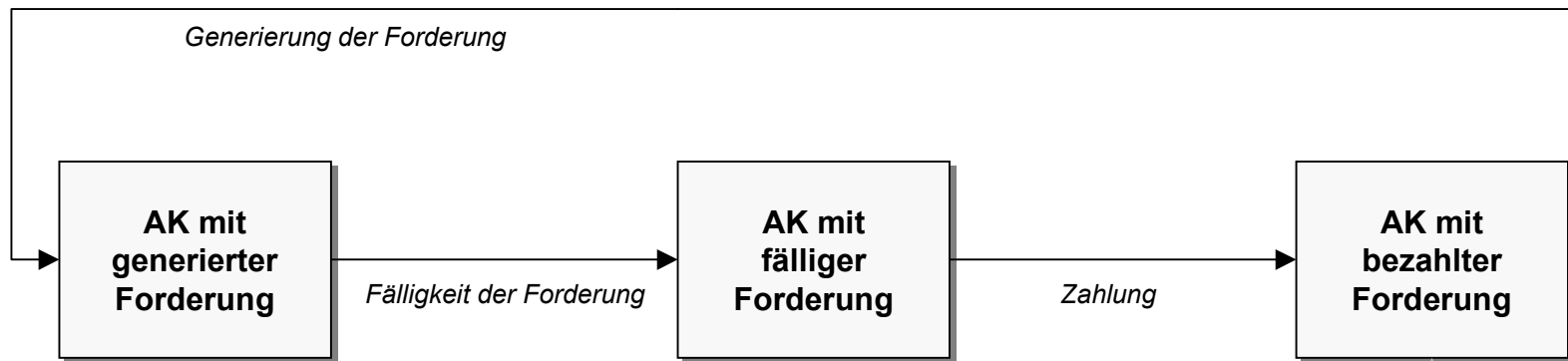
# Belegungsprozess



Konfigurierbare Parameter:

W = Warteliste | P = max. Anzahl der Prüfungen | B = max. Anzahl der Bestandenen

Teilnehmer menge wenn Zahlung keine Voraussetzung ]



\* Sowohl Qualifikationsprüfung als auch Auswahl sowie die zwischengeschalteten Schleusen können ausgeblendet werden.

Teilnehmermenge,  
[wenn Voraussetzung  
BEZAHLT]