



XÖV-Anwenderkonferenz

*Wiederverwendbare Konstrukte und Komponenten -
XÖV-Kernkomponenten und XÖV-Standard-Codelisten*

Stephan Meyer / Yorck Rabenstein
]init[AG i.A. der KoSIT

Bremen, 24.11.2011



Workshop 1

Teil 1 - XÖV-Kernkomponenten

Stephan Meyer
]init[AG i.A. der KoSIT

Bremen, 24.11.2011



Wo stehen Sie?

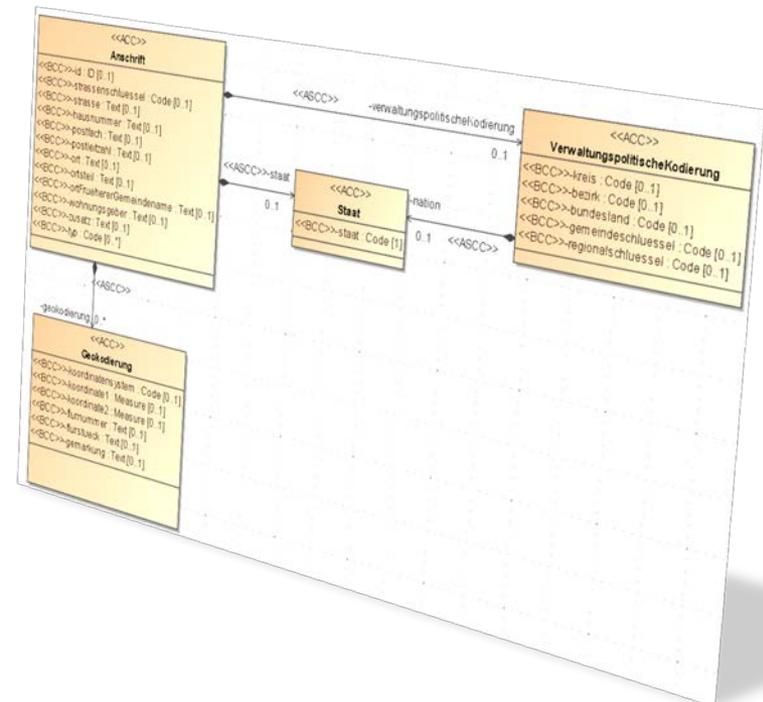
- **Kernkomponenten?**
Nie gehört!
- **Kernkomponenten?**
Kommt mir irgendwie bekannt vor...
- **Kernkomponenten?**
Hab' ich schon benutzt, aber...



Was Sie erwartet:

- I. Einführung in Kernkomponenten**
- II. Kernkomponenten finden**
- III. Kernkomponenten verwenden**
- IV. Ergebnisse weitergeben**
- V. Offen Fragen / Diskussion**
- VI. Pause**

- **Kernkomponente:**
Sammlung aller möglichen Merkmale zu einem semantischen Konzept
- **Beispiel:**
Semantisches Konzept: Anschrift
Mögliche Merkmale:
 - Straße
 - Hausnummer
 - Postleitzahl
 - Ort
 - ...

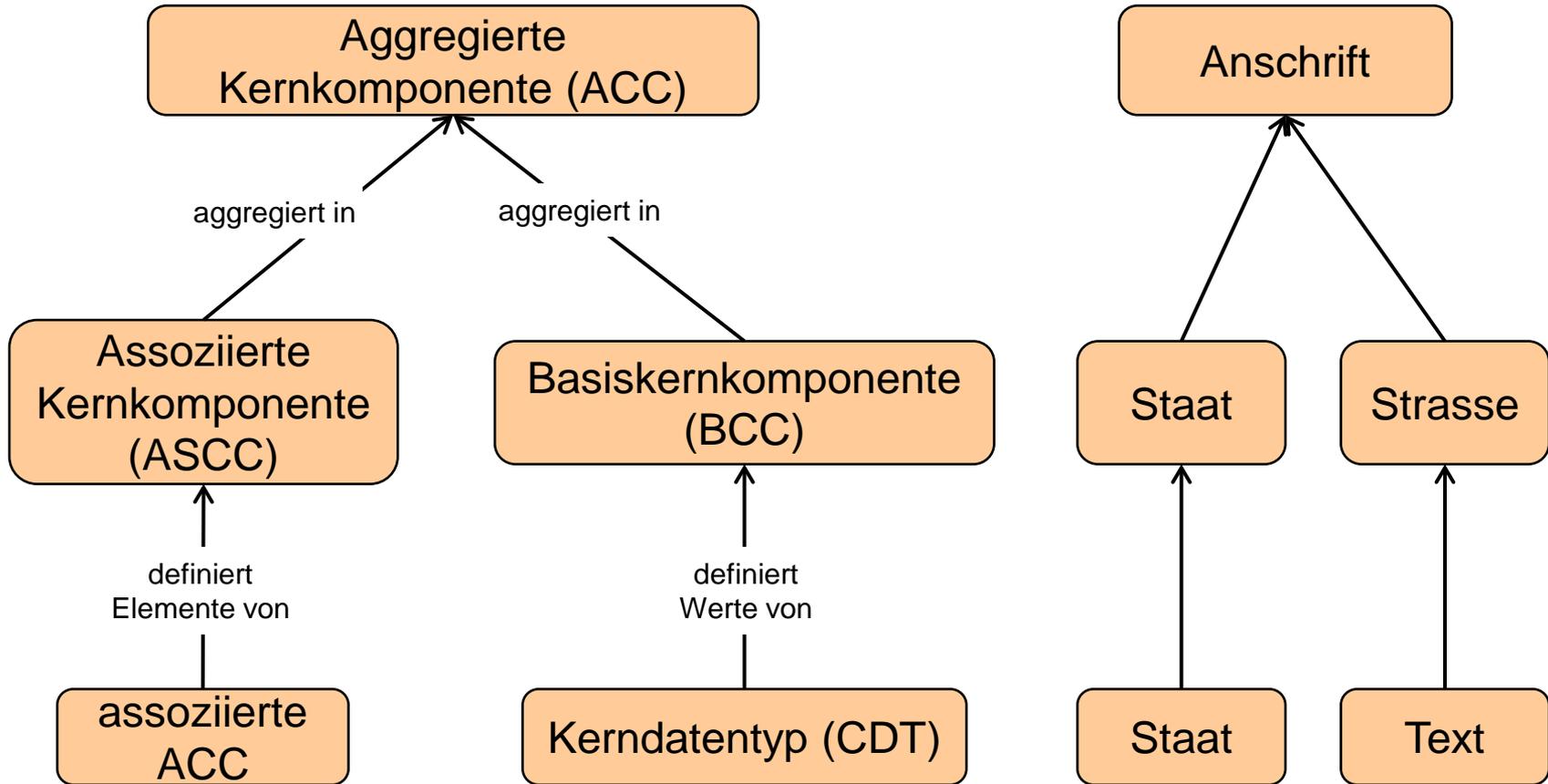


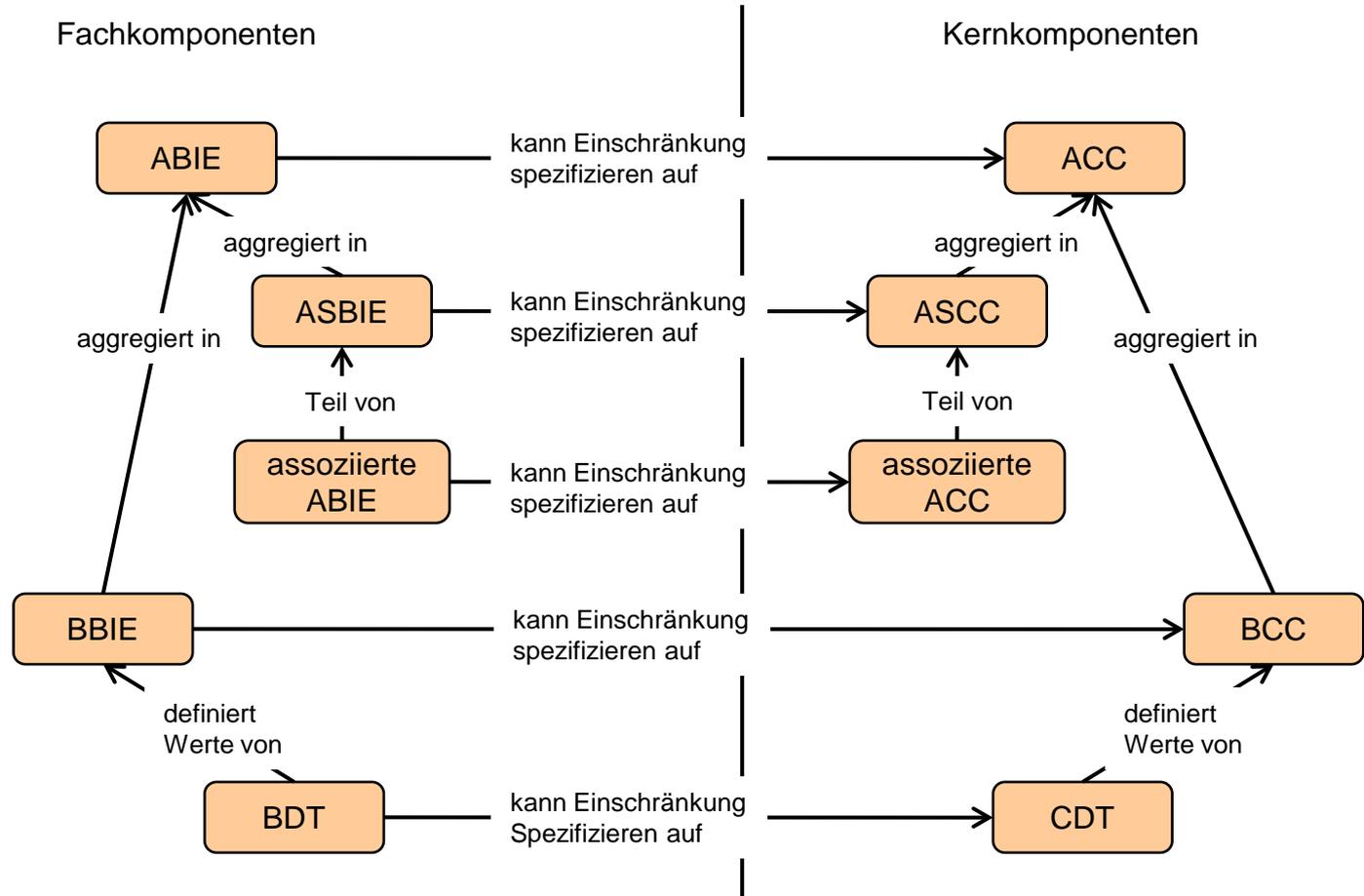
- **Ursprung:**
Kernkomponenten-Konzept entworfen von der UN/CEFACT:
 - Core Component Technical Specification (CCTS)
 - Core Component Library (CCL)

- **XÖV-Datenkonferenz:**
 - Übersetzung der Terminologie
 - Erstellung einer Bibliothek von Kernkomponenten für die deutsche Öffentliche Verwaltung

Warum Kernkomponenten?

- Schaffen einer gemeinsamen semantischen Basis
- Vermeidung von Doppelarbeiten
- Erleichterung bei der Modellierung von Datenaustauschformaten







Einführung in Kernkomponenten

II. Kernkomponenten finden

III. Kernkomponenten verwenden

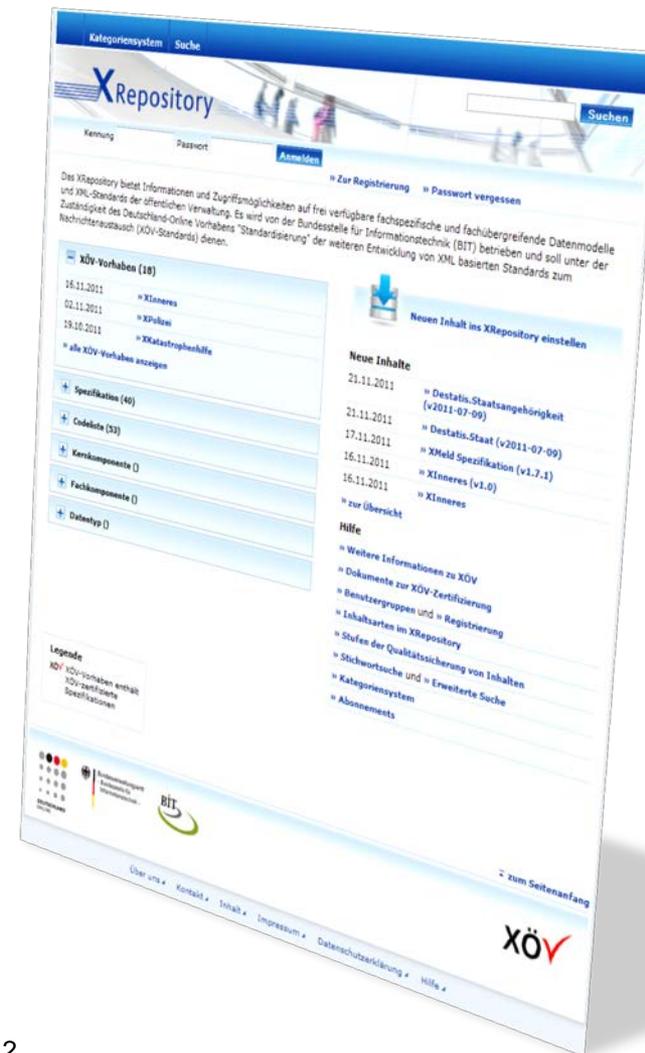
IV. Ergebnisse weitergeben

V. Offen Fragen / Diskussion

VI. Pause

Anlaufstelle Nr. 1: XRepository

- Kernkomponenten-
Bibliothek
- Passende
Fachkomponenten



AllgemeinerName

AlternativeRepraesentation

Anschrift

Auskunftssperre

Ausweisdokument

Behoerde

Behoerdenkennung

Familienstand

Geburt

Geokodierung

Geschlecht

Identifikation

Kommunikation

NameNaturlichePerson

NameOrganisation

NaturlichePerson

Organisation

Organisationseinheit

Registrierung

Religion

Sprache

Staat

Staatsangehoerigkeit

Tod

VerwaltungspolitischeKodierung

Zeitraum



Einführung in Kernkomponenten



Kernkomponenten finden

III. Kernkomponenten verwenden

IV. Ergebnisse weitergeben

V. Offen Fragen / Diskussion

VI. Pause

Regeln des XÖV-Handbuchs (Entwurf):

NDR-33 Empfehlung: Ableitungsregeln für Fachkomponenten

- Nutzen oder Weglassen von BCCs und ASCCs
- Einschränkung der Multiplizitäten
- Einschränkung des Datentyps einer BCC
- (mehrfach) Qualifizierung von BCCs und ASCCs
- Einschränkung von assoziierten ACCs
- Einschränkung der semantischen Beschreibung

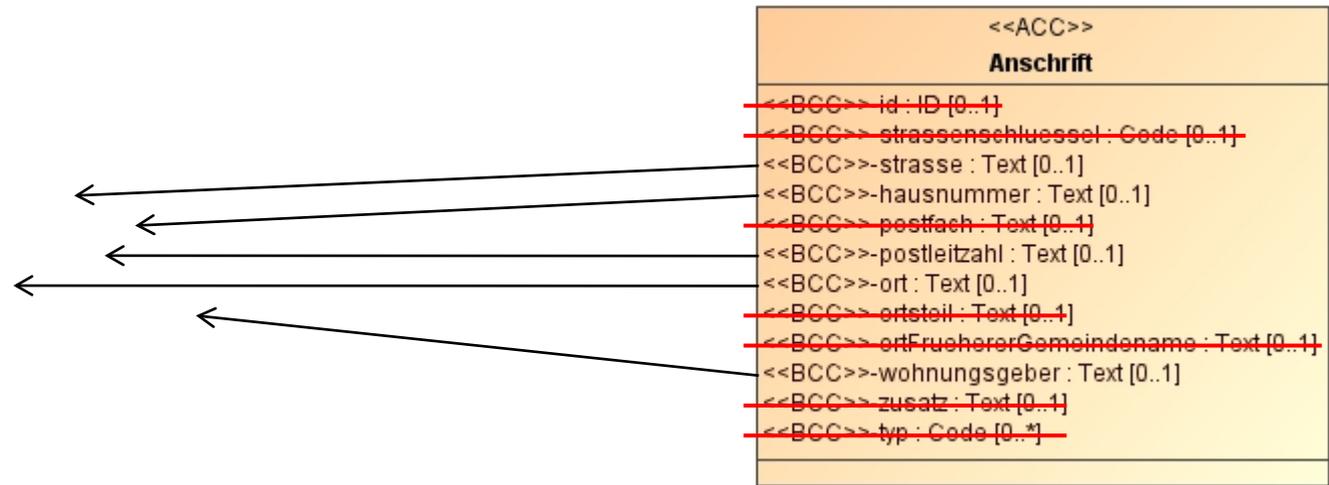
Regeln des XÖV-Handbuchs (Entwurf):

NDR-34 Empfehlung: Flache Modellstrukturen

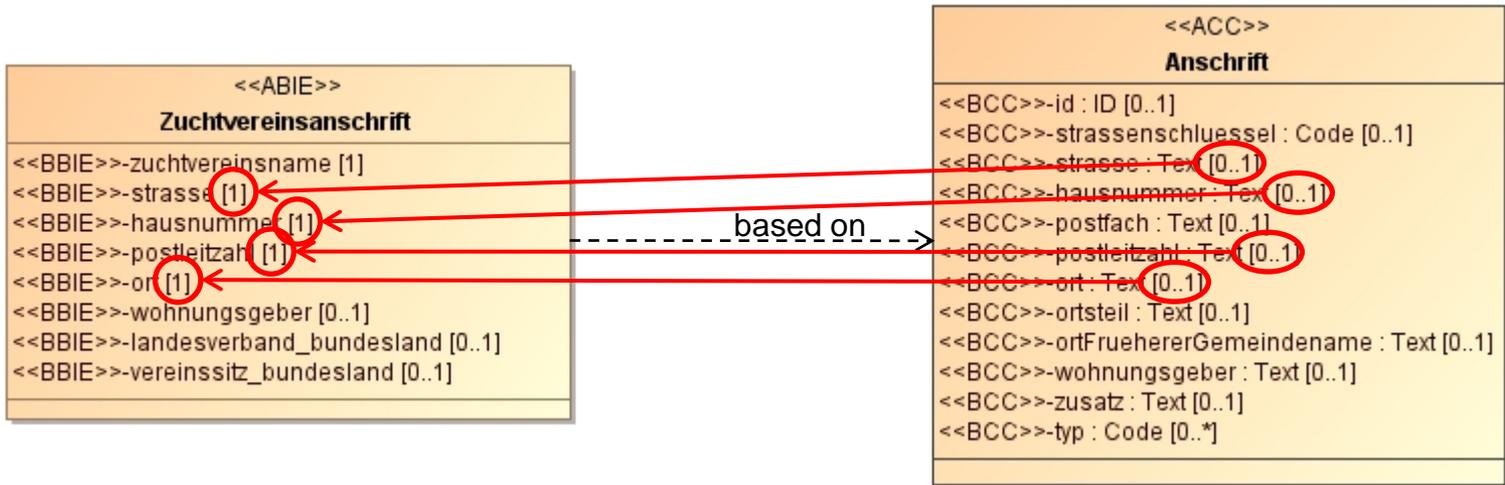
NDR-35 Empfehlung: Ergänzung von Inhalten

NDR-36 Soll: Kennzeichnung durch Stereotypen für Fachkomponenten

1. Nutzen und weglassen von BCCs (NDR-33,1)



2. Einschränkung der Multiplizität (NDR-33,2)



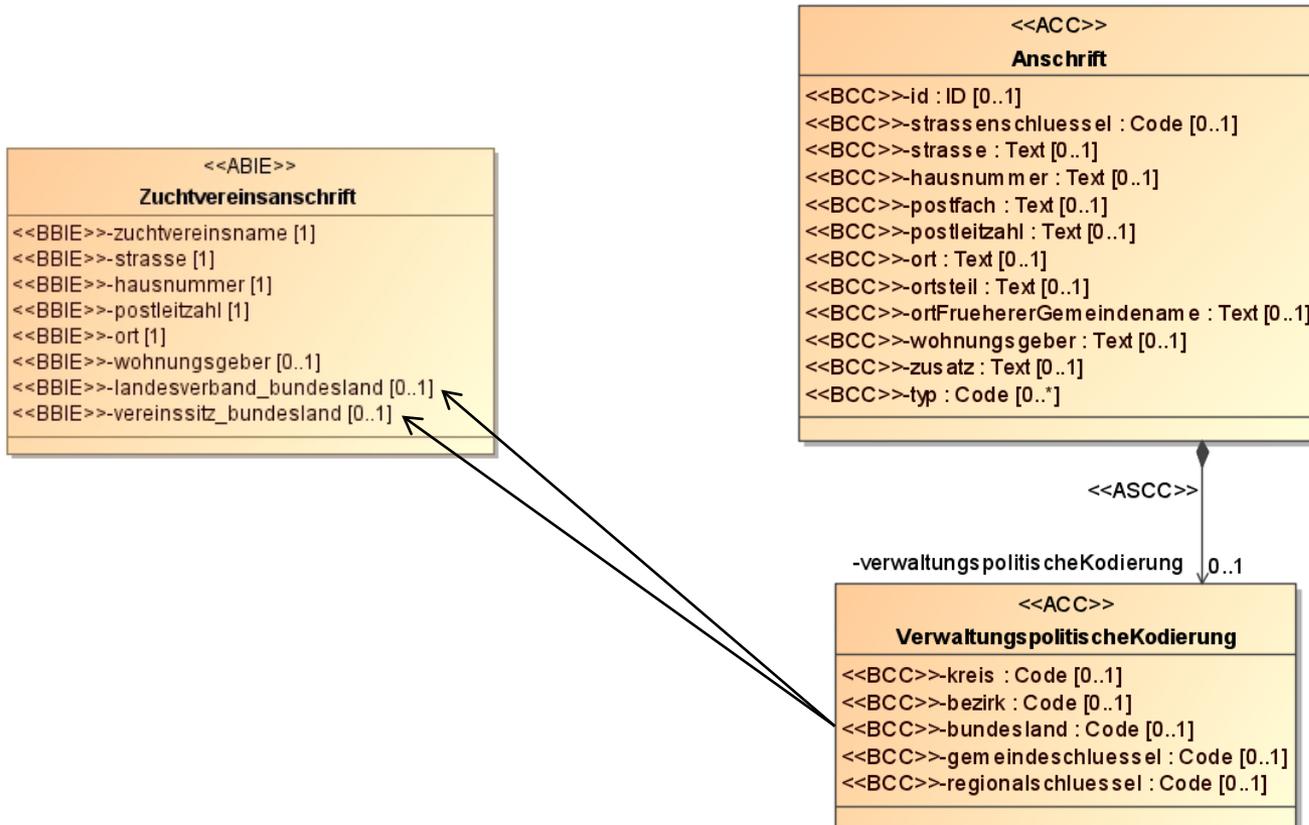
3. Einschränkung von Datentypen (NDR-33,3)

```

<<ABIE>>
<<xsdNamedType>>
Zuchtvereinsanschrift
<<xsdElement>> <<BBIE>>-strasse : String.Latin [1]
<<xsdElement>> <<BBIE>>-hausnummer : String.Latin [1]
<<xsdElement>> <<BBIE>>-postleitzahl : Postleitzahl [1]
<<xsdElement>> <<BBIE>>-ort : String.Latin [1]
<<xsdElement>> <<BBIE>>-wohnungsgeber : String.Latin [0..1]
<<xsdElement>> <<BBIE>>-vereinssitz_bundesland : String.Latin [0..1]
<<xsdElement>> <<BBIE>>-landesverband_bundesland : String.Latin [0..1]
<<xsdElement>> <<BBIE>>-zuchtvereinsname : String.Latin [1]
    
```



4. Mehrfach-Qualifizierung (NDR-33,4) und Einschränkung einer assoziierten ACC (NDR-33,5)



5. Einschränkung der semantischen Beschreibung (NDR-33,6)

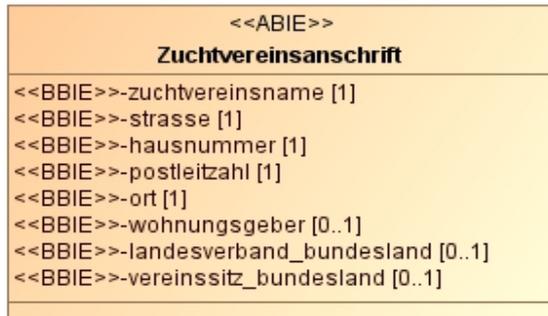
Beschreibung „wohnungsgeber“:

CC: Die Komponente "wohnungsgeber" enthält Angaben (Name/Bezeichnung) zum Hauptmieter oder Eigentümer einer Immobilie.

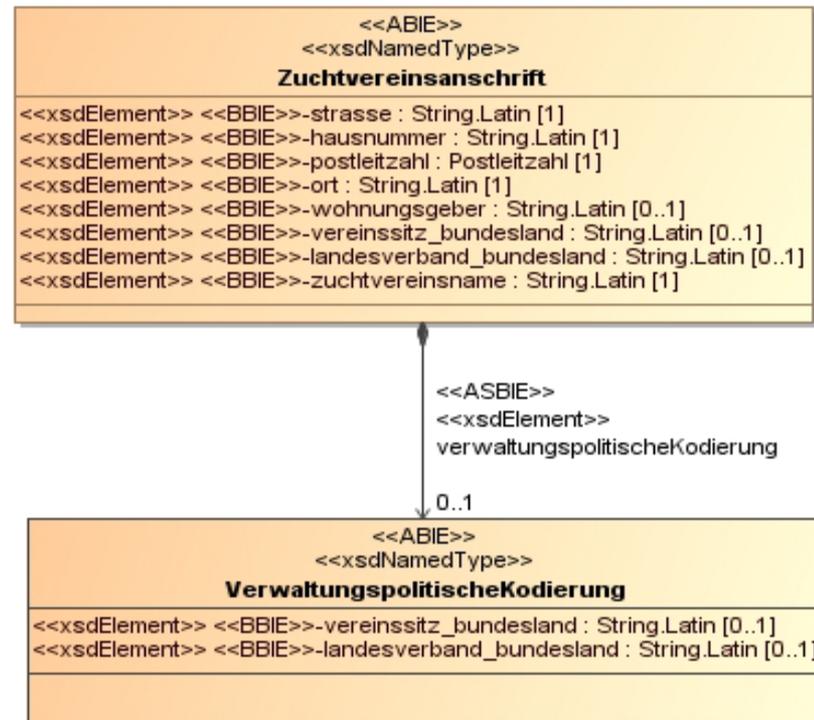
BIE: Die Komponente "wohnungsgeber" enthält den Namen des Vereinsmitglieds an das die Post adressiert wird. "wohnungsgeber" ist nur zu verwenden, wenn der Vereinsname nicht am betreffenden Briefkasten angegeben ist.

6. Modellierung flacher Strukturen (NDR-34)

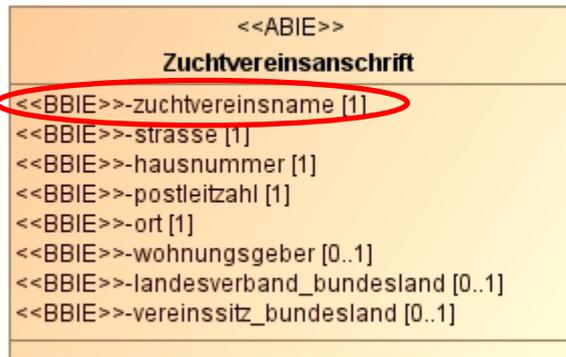
flache Modellstruktur



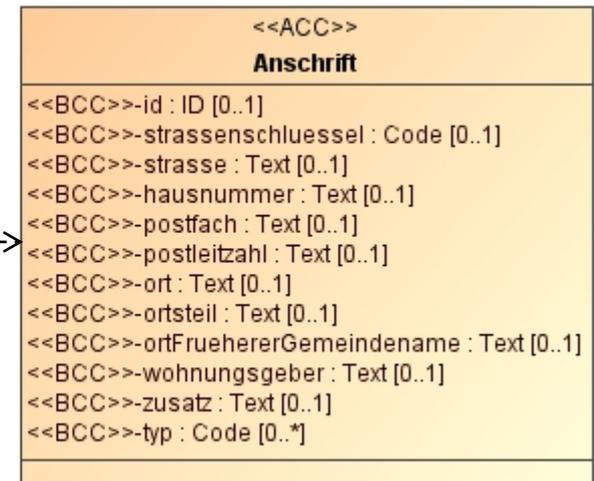
Ableitung nach CCTS



7. Ergänzung von Inhalten (NDR-35)



based on



 **Einführung in Kernkomponenten**

 **Kernkomponenten finden**

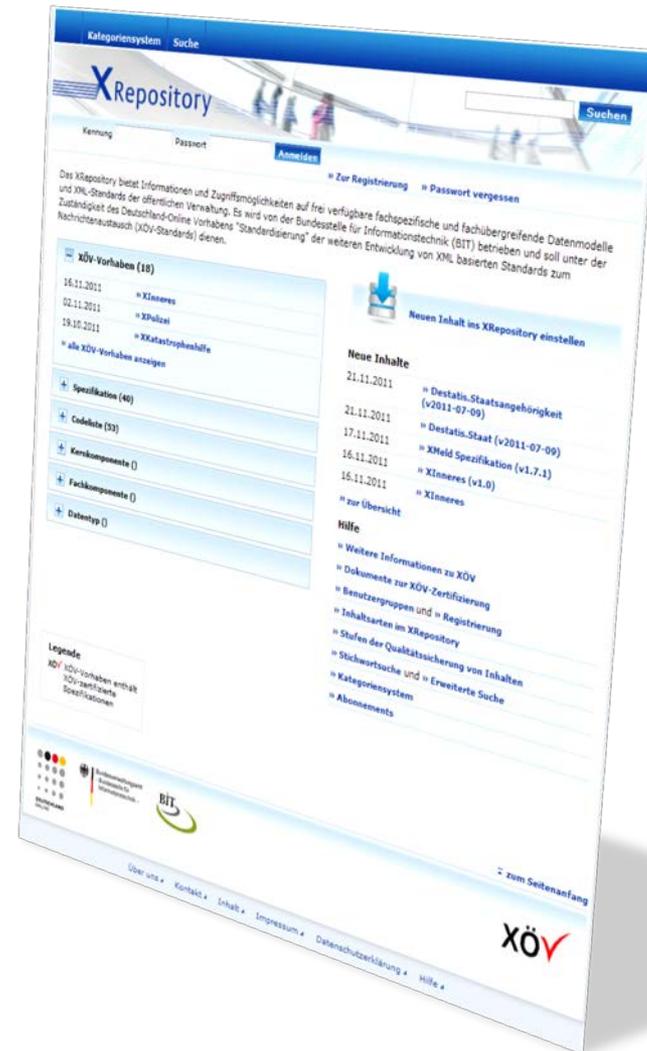
 **Kernkomponenten verwenden**

IV. Ergebnisse weitergeben

V. Offen Fragen / Diskussion

VI. Pause

- **Erstellte Fachkomponenten im XRepository wiederveröffentlichen**



 **Einführung in Kernkomponenten**

 **Kernkomponenten finden**

 **Kernkomponenten verwenden**

 **Ergebnisse weitergeben**

V. Offen Fragen / Diskussion

VI. Pause



-  **Einführung in Kernkomponenten**
-  **Kernkomponenten finden**
-  **Kernkomponenten verwenden**
-  **Ergebnisse weitergeben**
-  **Offen Fragen / Diskussion**

VI. Pause

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

