

Java, XML und XSL für Geschäftsanwendungen

Ulf Schreier

www.fh-furtwangen.de/~schreier

[Die drei Schichten]

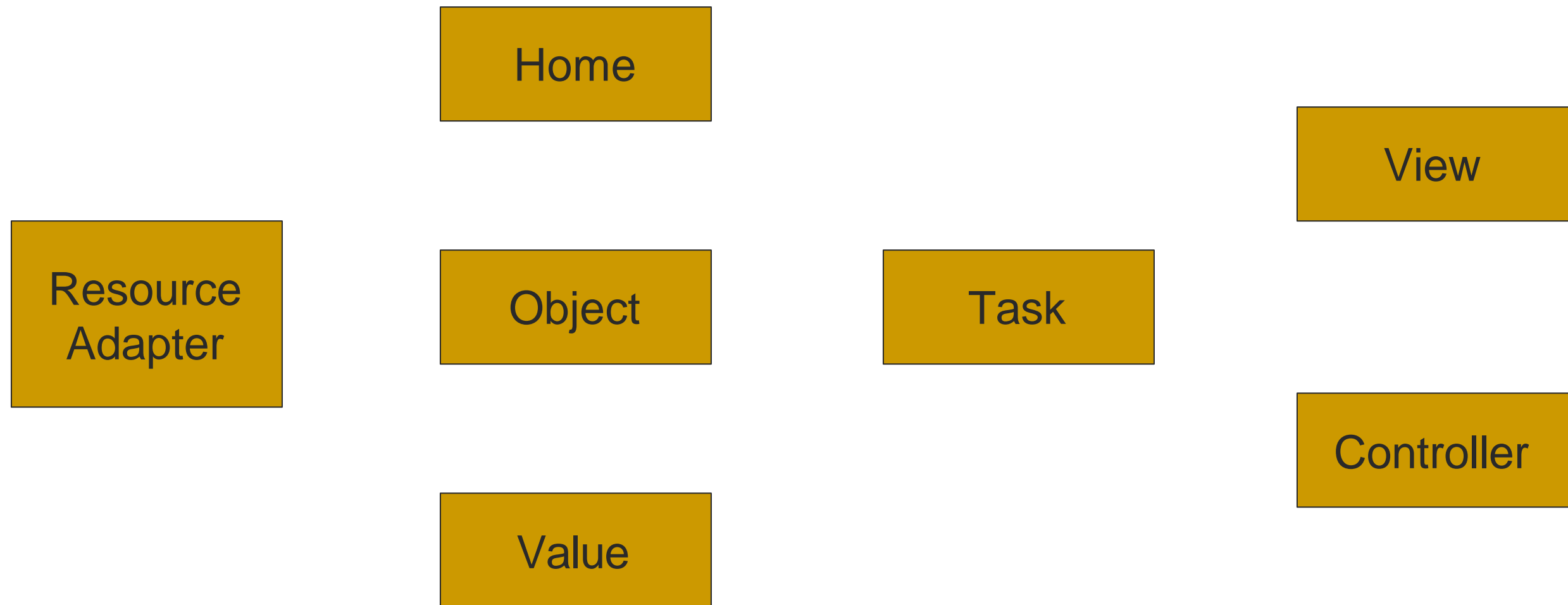
■ Interaktive App.

- Präsentation
- Fachliche Logik
- Ressourcen-Zugriff

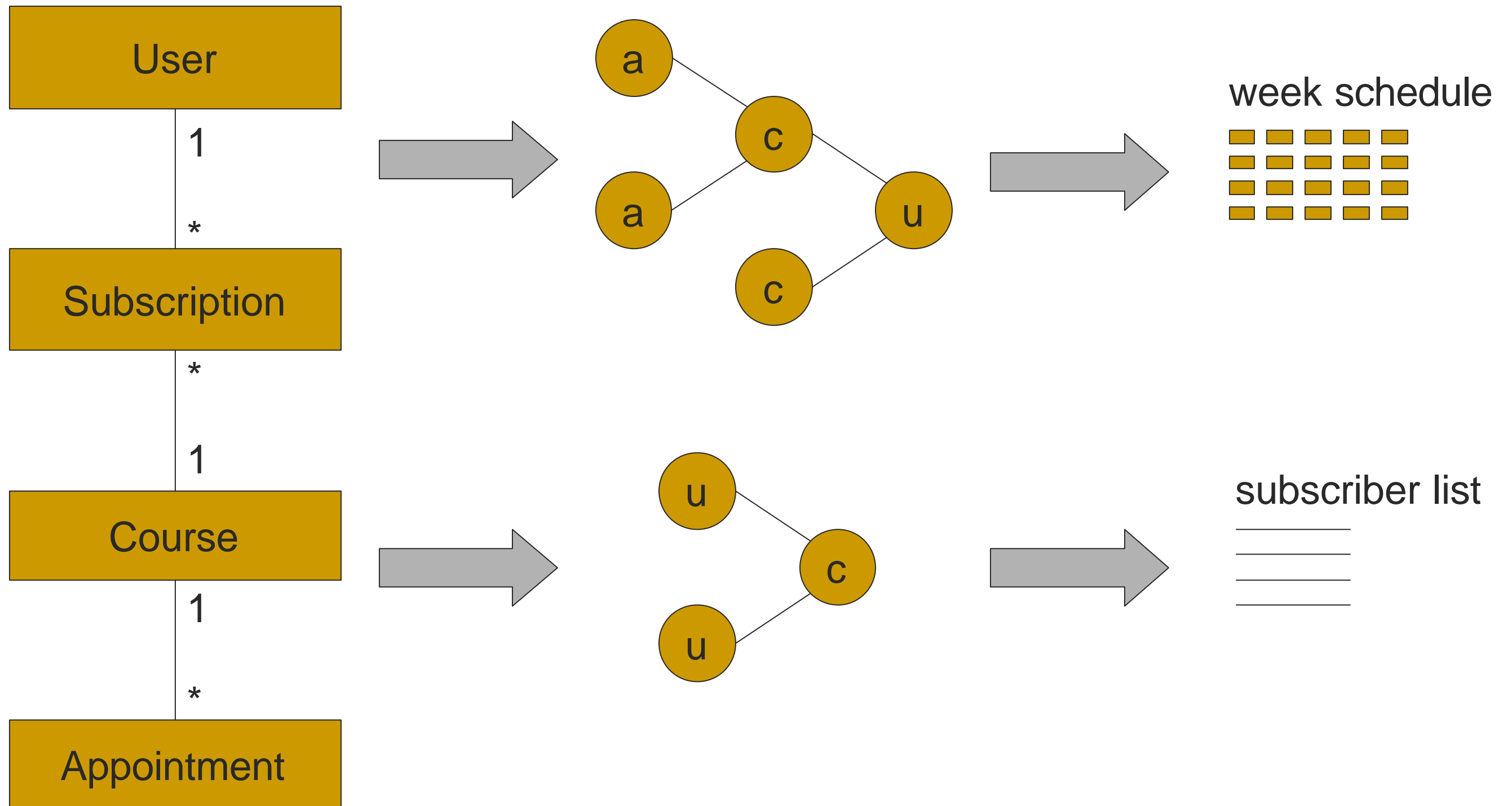
■ Nachrichten-App.

- Eingang
- Verarbeitung
- Ausgang

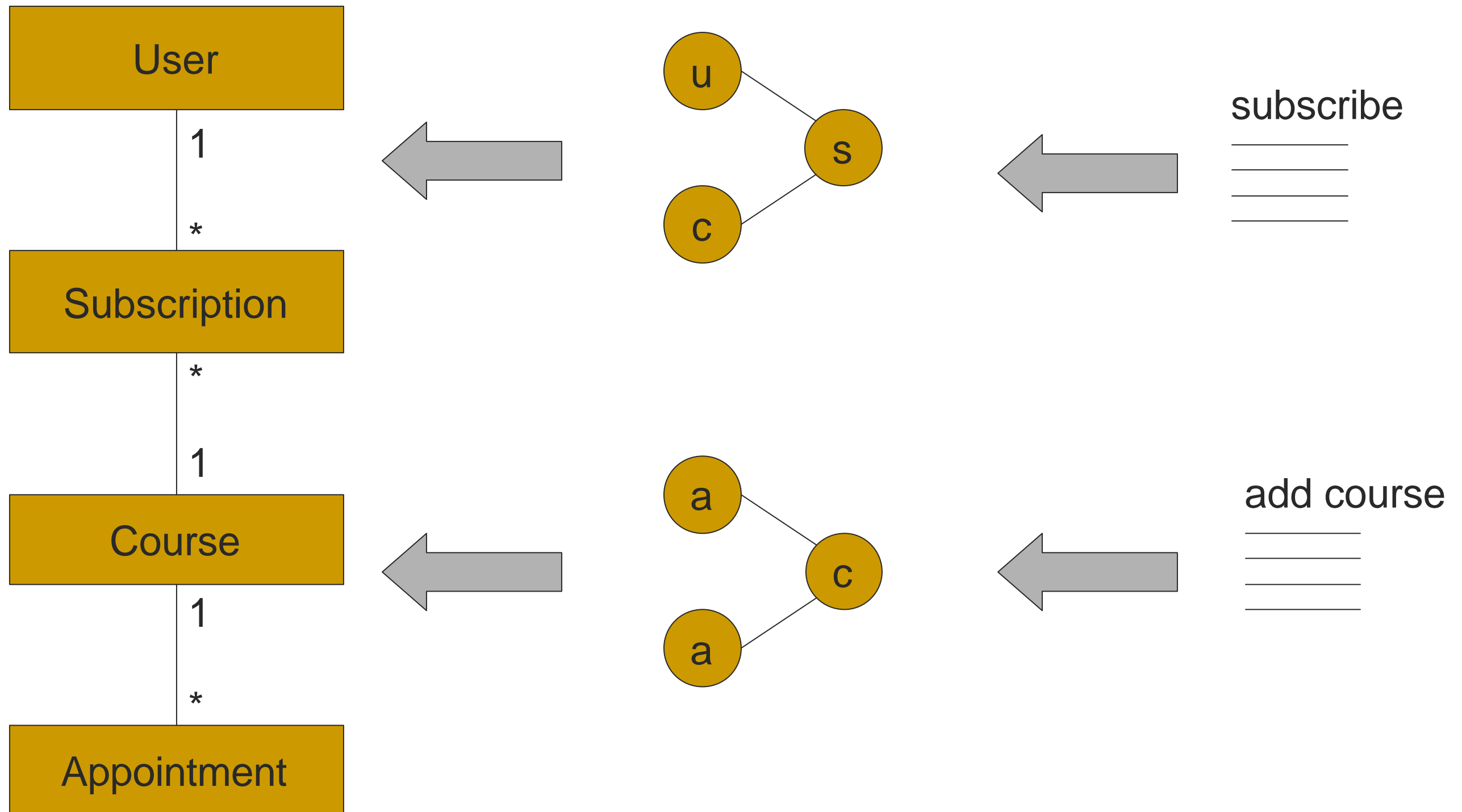
[Java Enterprise Application]



Schichten-Transformation 1



Schichten-Transformation 2



[Vorzüge]

- Java
 - modulare Einheiten
 - Berechnungen auf Zahlen
- XML/XSL
 - standardisierte Strings
 - Anfragesprache XPath
 - Transformationsregeln

[Realisieren v. Fach-Anwendungen]

- XML Schema nicht komplizierter als Java-Daten-Definition
- ein DOM mit reichhaltigen Typ-Konzept
- XSL für typ-orientiertes DOM
- Integriertes Modul- und Regel-Konzept

[Weiterführende Informationen]

- Schema-Based Programming, in:
Div. Autoren: Professional XML Schemas
- Walsh, Maler: XML Pipeline, W3C Note
- Software Architecture with XParts:
www.fh-furtwangen.de/~schreier/xparts.html