



# Modulverwaltung in Stud.IP

Stud.IP-Tagung 2015

Peter Thienel, data-quest GmbH

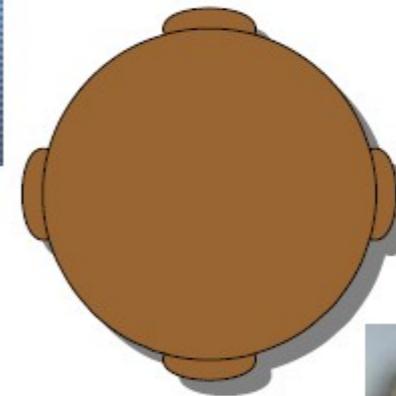
# Übersicht

- » 15 Jahre Modulverwaltung in Stud.IP (nicht ganz, aber fast...)
- » Begiffe und (Daten-)Strukturen
- » Live-Demonstration MVV-Plugin (Modellieren eines Studiengangs)
- » Weitere Funktionen des MVV
- » Diskussion!

# 15 Jahre Modulverwaltung in Stud.IP

Nicht ganz, aber fast...

- » Erste Planungen CodeCamp 2011, Workshop Stud.IP-Tagung 2011
- » Unterschiedliche Schwerpunkte (Lehre / Didaktik, Verwaltung)
- » Umsetzung der Datenstruktur zur Abbildung modularisierter Studiengänge



# Begriffe und (Daten-)Strukturen

# Abschlusskategorien

- » Bündelt mehrere Abschlüsse
- » Vereinfacht Suche im Modulverzeichnis
- » Beispiele
  - » Bachelor-Studiengänge
  - » Master-Studiengänge
  - » Staatsexamen
  - » Lehramtsstudiengänge

# Abschluss

- » Der Abschluss des Studiengangs
- » thematische / inhaltliche Differenzierung der Abschlusskategorie
- » Beispiele
  - » Master of Science (M.Sc.)
  - » Bachelor of Arts (B.A.)
  - » Lehramt an Gymnasien

# Fach

» Der Name des Faches ohne Angabe des Abschlusses

» Beispiele

» „Biologie“

» „Maschinenbau“

» „Geschichte“

» „Deutsch“

# Studiengangteil-Bezeichnung

- » Name eines Abschnittes bei Mehrfach-Studiengängen
- » Bündelt Studiengangteile
- » Bietet Wahlmöglichkeiten
- » Beispiele
  - » „1. Hauptfach“
  - » „2. Nebenfach“
  - » „Orientierungsphase“
  - » „Wahl-Unterrichtsfach“

# Studiengangteil

- » Jeder Studiengang hat mindestens einen Studiengangteil (auch Einfach-Studiengänge)
- » Dem Studiengangteil wird ein Fach zugeordnet
- » Bezeichnung ist der Name des Faches + Titelzusatz (optional, meist Angabe des Zwecks)
- » Beispiele für Titelzusatz
  - » „Nebenfach im Master Studiengang Mathematik“
  - » „M. Sc. vier Semester“
  - » „Studiengangteil in Master-Studiengängen“
- » Meist nur Angabe des Abschlusses bei Einfach-Studieng.
- » Vorlagen für Versionierung

# Studiengang

- » Dem Studiengang wird ein Abschluss zugeordnet
- » Unterscheidung zwischen Einfach- und Mehrfach-Studiengängen
- » Direkte Zuordnung von mindestens einem Studiengangteil (Einfach-Studiengang, Ausprägungen)
- » Oder: Zuordnung von Studiengangteilen über Studiengangteil-Bezeichnungen (Mehrfach-Studiengang)
- » Versionierung durch Gültigkeitsangabe (Semester, Beschlussdatum, Fassung)
- » Bearbeitungsstatus (z.B. „Entwurf“, „genehmigt und aktiv“, „ausgelaufen und nicht mehr aktiv“)

# Versionen von Studiengangteilen

- » Studiengangteile müssen versioniert werden
- » Versionierung durch Gültigkeitsangabe (Semester, Beschlussdatum, Fassung)
- » Zuordnung von Modulen gebündelt in Abschnitten (z.B. „Grundlagen“, „Theorie und Methode“, „Vertiefung“)  
Angabe von Wahl / Pflicht.
- » Zuordnung von Fachsemestern an der Verknüpfung zwischen Version des Studiengangteils und Modulteil  
-> Wann soll dieser Teil studiert werden
- » Bearbeitungsstatus (z.B. „Entwurf“, „genehmigt und aktiv“, „ausgelaufen und nicht mehr aktiv“)

# Modul

- » Versionierung durch Gültigkeitsangabe (Semester, Beschlussdatum, Fassung)
- » Unterscheidung zwischen Metadaten und deskriptiven Daten
- » Mehrsprachigkeit für deskriptive Daten
- » Zuordnung mindestens einem Modulteil
- » Bearbeitungsstatus (z.B. „Entwurf“, „genehmigt und aktiv“, „ausgelaufen und nicht mehr aktiv“)

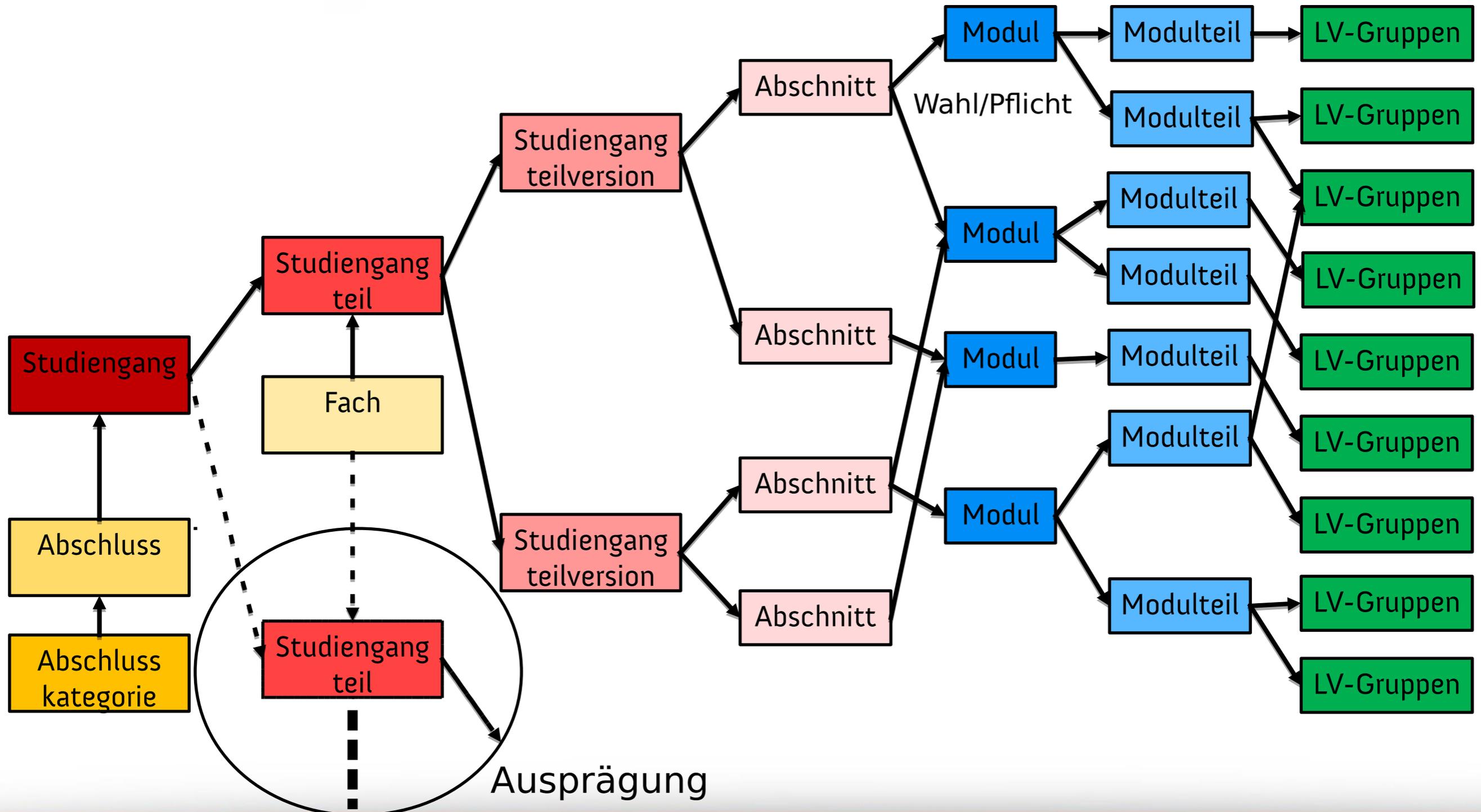
# Modulteil

- » Unterscheidung zwischen Metadaten und deskriptiven Daten
- » Mehrsprachigkeit für deskriptive Daten
- » Stehen normalerweise für Lehrveranstaltungen oder bündeln diese
- » Bezeichnungen z.B. „Vorlesung“, „Seminar“, „Übung“
- » Zuordnung mindestens einer Lehrveranstaltungsgruppe

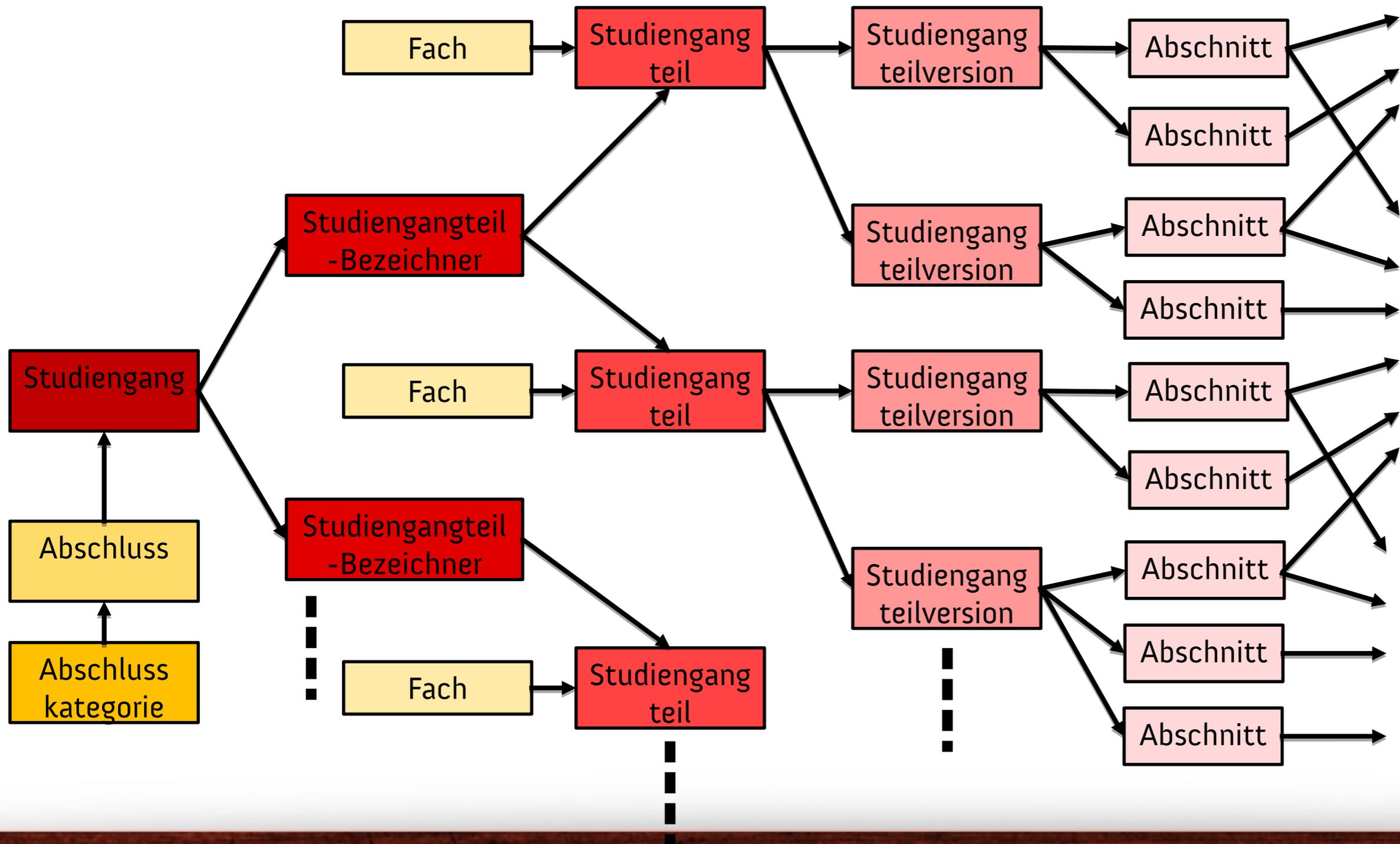
# Lehrveranstaltungs-Gruppen

- » Verknüpfung von Semester LV und Modulteil
- » Annahme, das LV-Ersteller keine genaue Kenntnis der Modulstrukturen hat
- » Zuordnung der LV wie Studienbereichs-Zuordnung
- » Aussagekräftiger Name (Eindeutigkeit wird sichergestellt)
- » Erstellen durch zentrale Stelle (eigene Rolle)

# Einfach-Studiengang



# Mehrfach-Studiengang



M  
o  
d  
u  
l  
e

# Demonstration MVV-Plugin



# Weitere Funktionen

- » Interne Modulsuche (freie Suche / systematische Suche)
- » Ausgabe von Studienverlaufsplänen
- » Plugin zur externen Darstellung / Suche
- » Archivierung von Modul- und LV-Beschreibungen mit Dozentenzuordnung
- » Export als PDF und bearbeitbare Word-Datei
- » Synopsen der Modul- und Studiengangteil-Versionen mit Autorenzuordnung
- » Granulare Rechtevergabe an einzelne Rollen und Personen an Einrichtungen auf Objekt- und Feldebene
- » Import-Plugin zur Datenübernahme aus FlexNow
- » Übersicht der zu Modulen zugeordneten Veranstaltungen

# Diskussion!

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**