



data-quest

Bald Rapunzel

(Kahlköpfige Rapunzel)

Der Seminarklassen-StEP

Moritz Strohm

Die Seminarklasse
Oder: Warum wird
Rapunzel
kahlgeschoren?

Alte Zöpfe ab!
Wie die Seminar-
Klasse ersetzt
wird

Neue Frisur
Die Neuerungen

Sieht es so schick aus?
Diskussion



Die Seminar-Klasse

Oder: Warum wird Rapunzel kahlgeschoren?

Die Seminar-Klasse

- ◊ Eine Klasse die vieles macht.
 - An- und Abmeldung, Hoch- und Runterstufen, VA-Termine anzeigen, Metadaten, ...
- ◊ Quellcode teilweise schwer verständlich
 - Konstrukte, die das Lesen erschweren
 - Methoden, die „superdynamisch“ sind (getDatesTemplate)



Alte Zöpfe ab!

Wie die Seminar-Klasse ersetzt wird

Wie die Seminar-Klasse ersetzt wird

- ◉ Aufteilung der Methoden der Seminar-Klasse in deren Kontexte:
 - Veranstaltungen
 - Termine
 - Fehlermeldungen
- ◉ Neuschreiben von Methoden

Wie die Seminar-Klasse ersetzt wird

🔗 Nebenarbeiten:

- Wegwerfen von redundantem und ungenutztem Code
- /lib/raumzeit wird entfernt



data-quest

Neue Frisur

Die Neuerungen

Neuerungen

Erweitertes Course-Model

- Methoden mit Veranstaltungsbezug (an- und abmelden, ...)
- „Metadaten“ zu einer Veranstaltung holen (z.B. Anmeldeset)

Neue Klasse CourseDateList

- Alle regelmäßigen, unregelmäßigen und ausgefallenen Termine
- Vereinheitlichte Ausgabe der Termine als Text oder HTML
- Vereinheitlichung der Formate von CourseDate und SeminarCycleDate

Neuerungen

Exceptions

- Anstatt einen Typ oder false zurückzuliefern, werden Exceptions geworfen.
- Basisklasse: Studip\Exception (vormals StudipException)
- Ableitungen:
 - Studip\EnrolmentException: Probleme bei der Anmeldung zu Veranstaltungen
 - Studip\MembershipException: Probleme beim Umgang mit VA-Mitgliedern

Neuerungen

- ◉ Klasse Studip\Information: Basisklasse für Informationen
- ◉ Klasse Studip\EnrolmentInformation
 - Gibt die Anmeldeinformationen in einem standardisierten Format zurück.
 - Überarbeitung der Anmelde-Textstrings
- ◉ Besser übersetzbare Termin-Textstrings durch studip_interpolate (separater TIC)

Quellcode

- 🔗 Branch: „**step-03209-bald-rapunzel**“ im Stud.IP-Projekt
- 🔗 StEP-Ticket: <https://gitlab.studip.de/studip/studip/-/issues/3209>



Sieht es so schick aus?

Diskussion

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Moritz Strohm M.Sc.

data-quest Suchi & Berg GmbH
Friedländer Weg 20a
37085 Göttingen

Matrix:

@strohm:server5.data-quest.de

Mail: strohm@data-quest.de

Tel.: +49 (0)551/384 996 24