

data-quest

---

# Stud.IP & HISinOne:

**Die Schnittstelle im Einsatz**

André Noack und Dr. Inke Beckmann data-quest  
feat. Dr. Uli Zukowski Universität Passau

## Das Projekt

Stand der Arbeiten

## Schnittstelle

Technische  
Konzeption  
Präsentation

## Standortbericht

Passau

Dr. Uli Zukowski

## Zusammenfassung

Diskussion und Fragen

# Das Projekt

## Rückblick Umsetzungsprojekt:

- Erste konzeptionelle Treffen zu Schnittstelle 2013 (HIS Referenzmodell)
- Projekt ist hervorgegangen aus Arbeitskreis des Stud.IP e.V. „Stud.IP & HISinOne“ seit 2016
- 20 beteiligte Hochschulen haben Anforderungen und Use Cases erarbeitet

## Rückblick Umsetzungsprojekt:

- ◊ Gemeinsamer Entwicklungsauftrag von TU Braunschweig, Uni Göttingen, TU Hamburg, Uni Oldenburg, Uni Passau, Hochschule RheinMain
- ◊ Koordination der Projektfinanzierung durch die Uni Göttingen
- ◊ Entwicklung bei data-quest und LYSS IT ab Mai 2020; letzte Arbeiten im August 2022

## Rückblick Umsetzungsprojekt:

- Beta-Test in Göttingen und Passau ab 2021; abgeschlossen im Mai 2022
- Damit ist auch die Pilotphase abgeschlossen
- Produktivsetzung in Göttingen im Juni 2022
- Produktivsetzung Passau Ende 2022
- Die meisten weiteren Standorte folgen zum Sommersemester 2023

# Schnittstelle

Technische Konzeption und Präsentation der Funktionalität

## Technische Konzeption

- ◊ Nutzung der bestehenden Webservices in HISinOne
- ◊ „Orchestrierung“ auf der HISinOne Seite zur Reduktion der Anzahl der notwendigen Abfragen und Datenmengen
- ◊ Abruf, Caching, Aufbereitung und Import durch das Fleximport-Plugin
- ◊ Speicherung in den Stud.IP-eigenen Datenstrukturen
- ◊ Nächtlicher Abgleich durch Cronjob oder manuell angestoßen

## 4 Szenarien – 3 in Umsetzung

- ◊ Szenario 2: Studiengangmodellierung in HISinOne, Lehrveranstaltungen in Stud.IP (Uni Oldenburg)
- ◊ Szenario 3: Studiengangmodellierung u. LV in HISinOne, Belegverfahren in Stud.IP (Uni Göttingen)
- ◊ Szenario 4: Verwaltung vollständig in HISinOne, Stud.IP als Datenempfänger und didaktische Toolbox (TUHH, HSRM, TUBS, Uni Passau)

# Schnittstelle

Präsentation der Funktionalität

## Szenario 4: Verwaltung vollständig in H1, Stud.IP empfängt nur Daten

- ◊ Eingesetzte H1-CM-Module: APP, STU, EXA-PM, EXA-VM
- ◊ H1 übernimmt vollständige Verwaltung der Lehre inklusive Belegverfahren
- ◊ Stud.IP=didaktischer Werkzeugkoffer

## Szenario 4: Verwaltung vollständig in H1, Stud.IP empfängt nur Daten

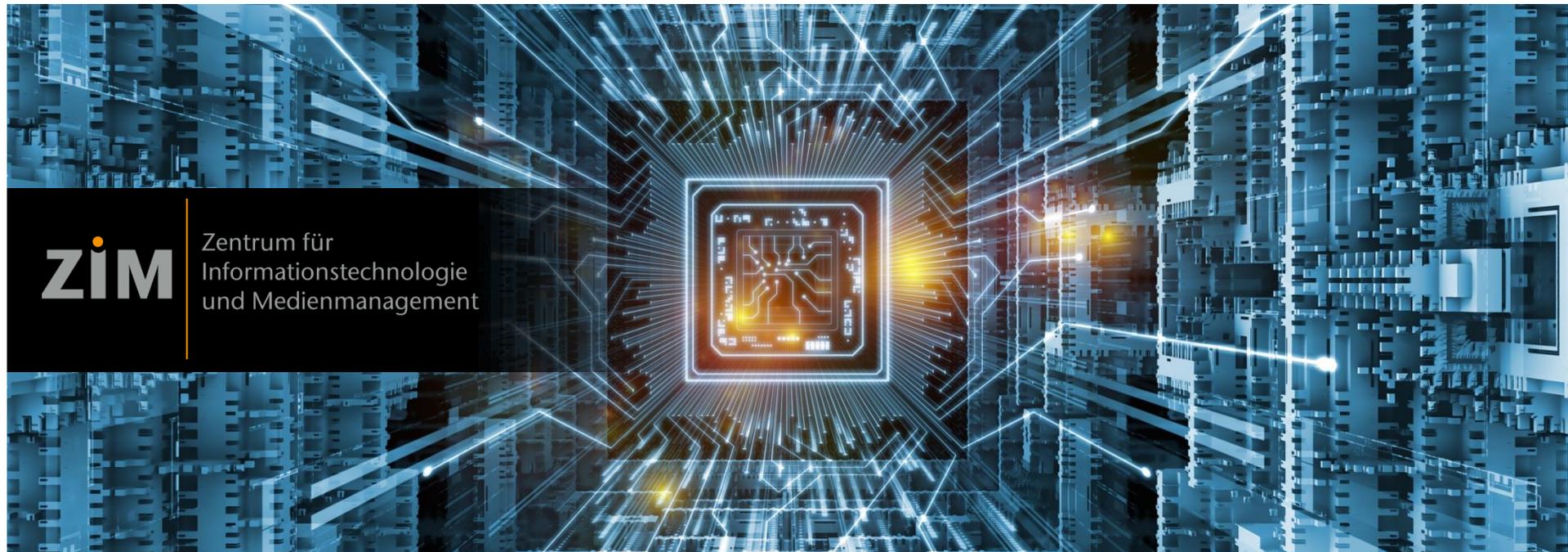
- ◊ Jedoch müssen zusätzlich zu den Veranstaltungen die Belegungen in Echtzeit an Stud.IP übertragen werden, sog. Deep-Links sind notwendig
- ◊ Nachteile: Studierende und Lehrende müssen abwechselnd in HISinOne und Stud.IP arbeiten



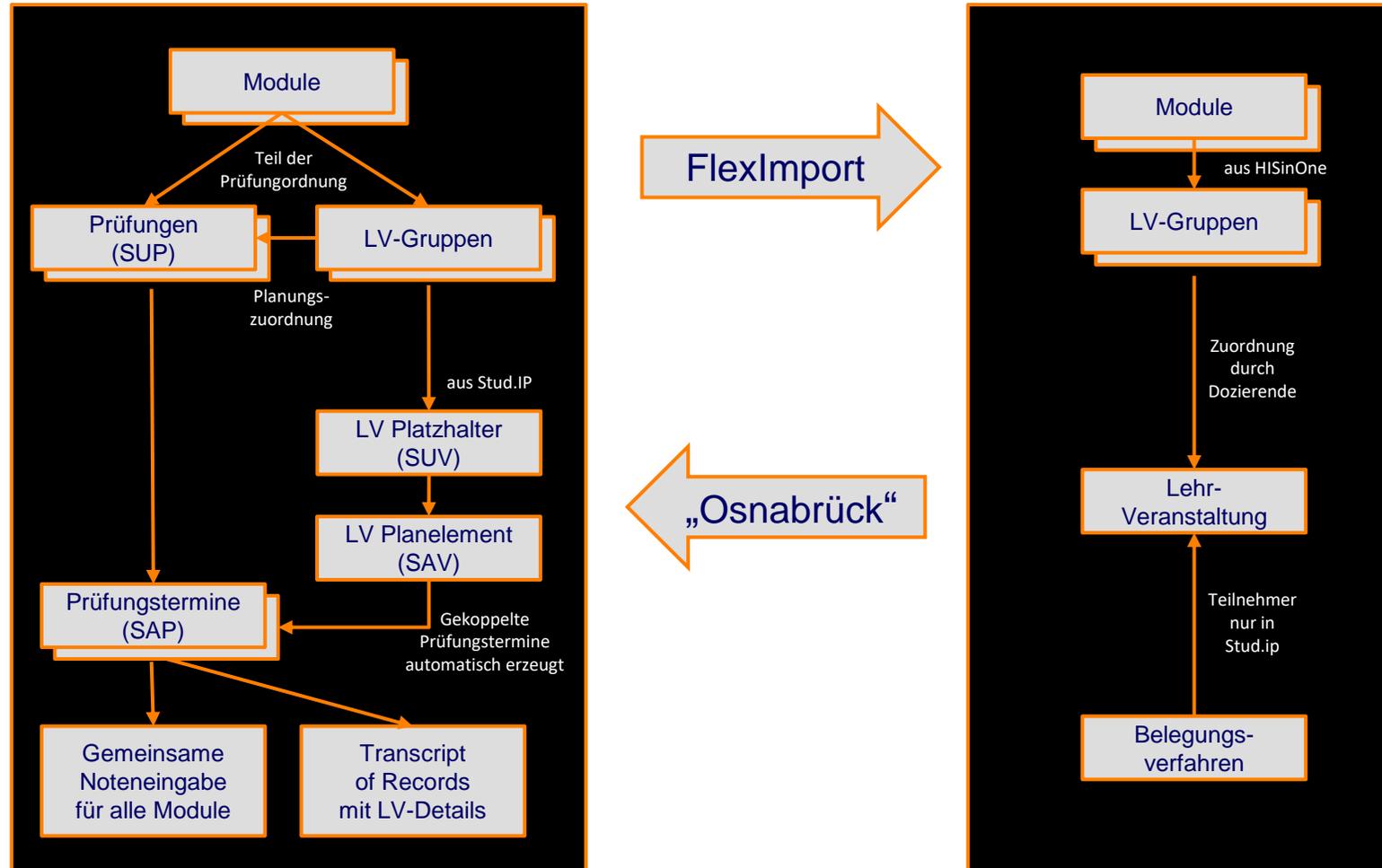
# Standortbericht

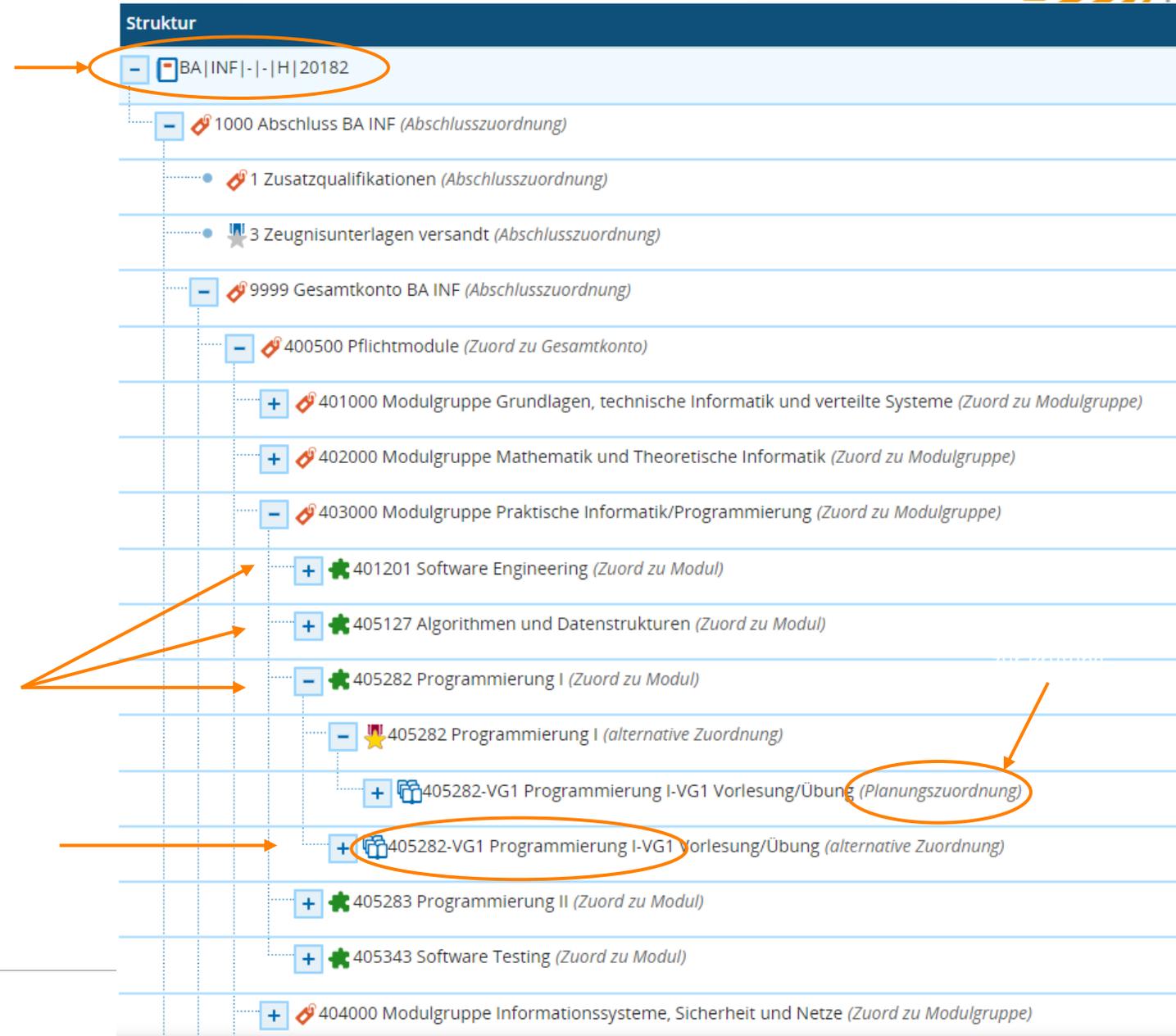
Passau: Dr. Ulrich Zukowski

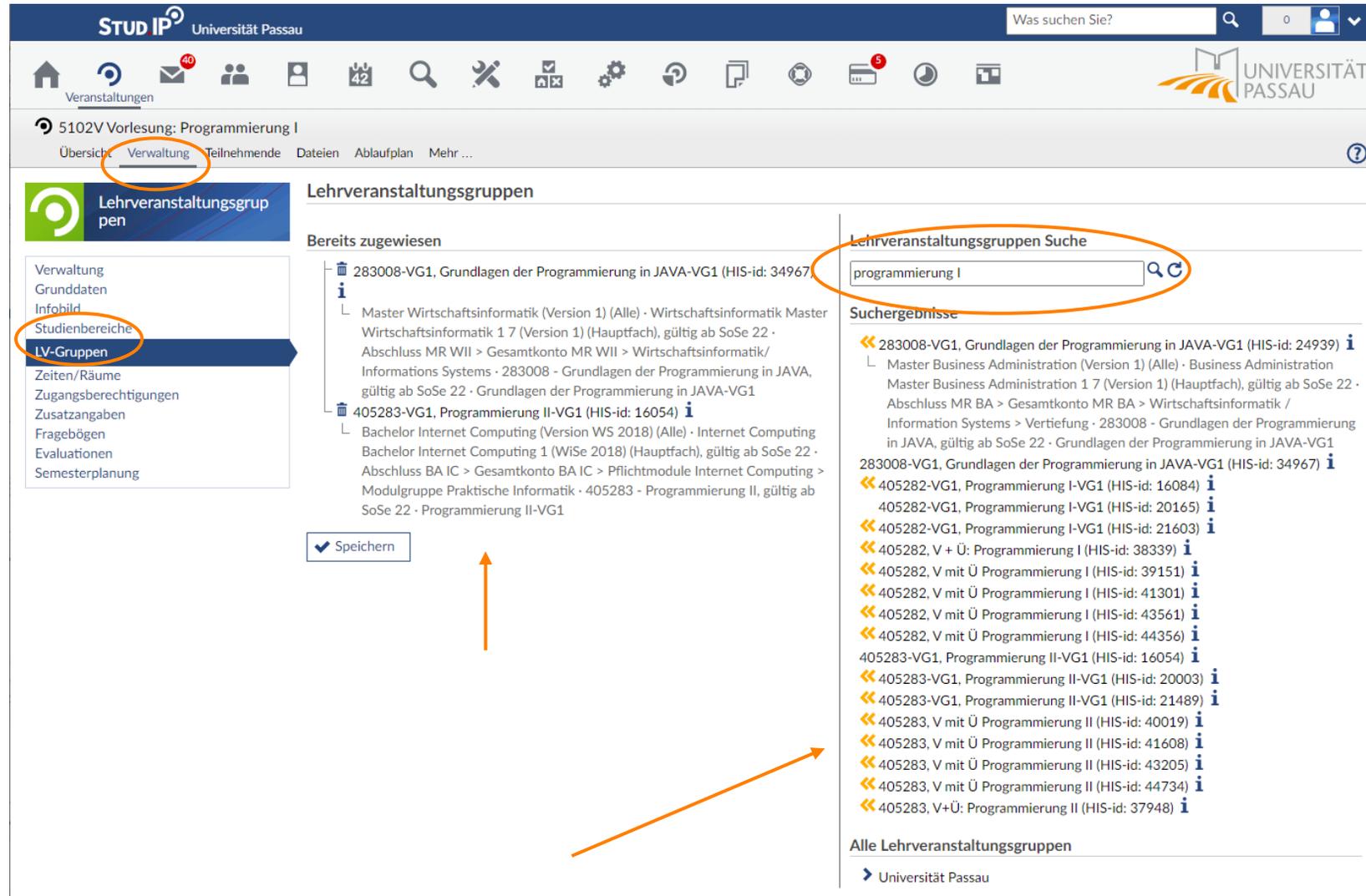
## HISinOne-Stud.IP-Schnittstelle in Passau



Dr. Uli Zukowski  
14. September 2022







**STUD IP** Universität Passau

Was suchen Sie?

Veranstaltungen

5102V Vorlesung: Programmierung I

Übersicht **Verwaltung** Teilnehmende Dateien Ablaufplan Mehr ...

**Lehrveranstaltungsgruppen**

Bereits zugewiesen

- 283008-VG1, Grundlagen der Programmierung in JAVA-VG1 (HIS-id: 34967)
- 405283-VG1, Programmierung II-VG1 (HIS-id: 16054)

**Lehrveranstaltungsgruppen Suche**

**Suchergebnisse**

- 283008-VG1, Grundlagen der Programmierung in JAVA-VG1 (HIS-id: 24939)
- 405282-VG1, Programmierung I-VG1 (HIS-id: 16084)
- 405282-VG1, Programmierung I-VG1 (HIS-id: 20165)
- 405282-VG1, Programmierung I-VG1 (HIS-id: 21603)
- 405282, V + Ü: Programmierung I (HIS-id: 38339)
- 405282, V mit Ü Programmierung I (HIS-id: 39151)
- 405282, V mit Ü Programmierung I (HIS-id: 41301)
- 405282, V mit Ü Programmierung I (HIS-id: 43561)
- 405282, V mit Ü Programmierung I (HIS-id: 44356)
- 405283-VG1, Programmierung II-VG1 (HIS-id: 16054)
- 405283-VG1, Programmierung II-VG1 (HIS-id: 20003)
- 405283-VG1, Programmierung II-VG1 (HIS-id: 21489)
- 405283, V mit Ü Programmierung II (HIS-id: 40019)
- 405283, V mit Ü Programmierung II (HIS-id: 41608)
- 405283, V mit Ü Programmierung II (HIS-id: 43205)
- 405283, V mit Ü Programmierung II (HIS-id: 44734)
- 405283, V+Ü: Programmierung II (HIS-id: 37948)

Alle Lehrveranstaltungsgruppen

Universität Passau

Speichern

Menü **STUD IP** Universität Passau Was suchen Sie?

**Details**

Kurzinfo

**Details**

Aktionen

Drucken

Teilen

Link zu dieser Veranstaltung kopieren

### Veranstaltungsort / Veranstaltungszeiten

(IM) HS 13	Mo. 14:00 - 16:00 (13x)
(AM) HS 10	Dienstag, 02.08.22 11:30 - 14:00

### Studienbereiche

*Die Angaben zu den Anrechenbarkeiten an der FIM sind ohne Gewähr. Bitte beachten Sie die verbindliche Liste der Anrechenbarkeiten .*

Universität Passau

- ▼ Fakultät für Informatik und Mathematik
  - Bachelorstudiengang Mathematik
  - Bachelor Informatik
  - Bachelor Internet Computing
- Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
- Philosophische Fakultät

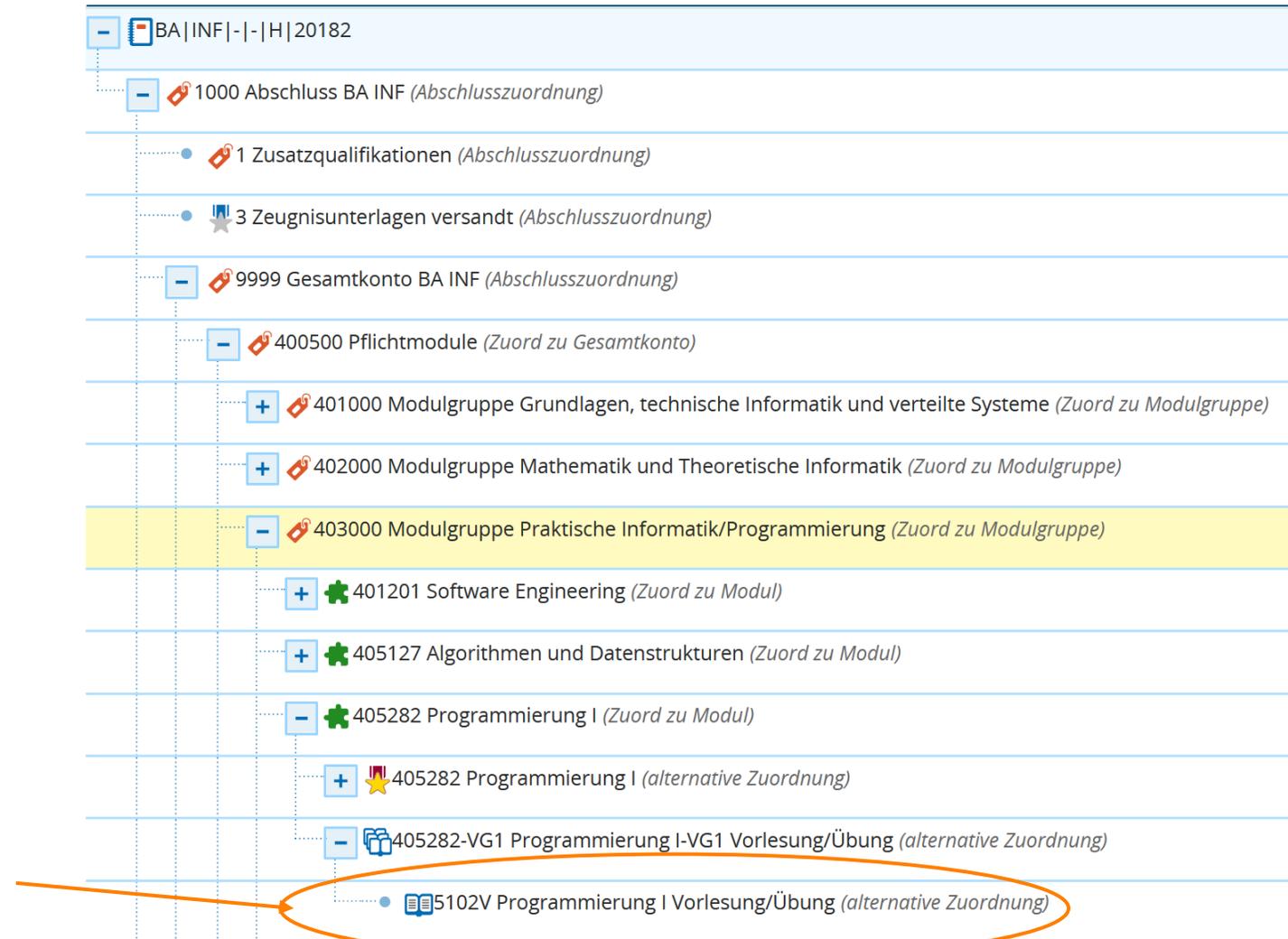
### Modulzuordnungen

Universität Passau

- ▼ Wirtschaftsinformatik Master Wirtschaftsinformatik 1 7 (Version 1) (Hauptfach), gültig ab SoSe 22
  - ▼ Abschluss MR WII > Gesamtkonto MR WII > Wirtschaftsinformatik/ Informations Systems
    - 283008 - Grundlagen der Programmierung in JAVA, gültig ab SoSe 22
- ▼ Internet Computing Bachelor Internet Computing 1 (WiSe 2018) (Hauptfach), gültig ab SoSe 22
  - ▼ Abschluss BA IC > Gesamtkonto BA IC > Pflichtmodule Internet Computing > Modulgruppe Praktische Informatik
    - 405283 - Programmierung II, gültig ab SoSe 22

### Kommentar/Beschreibung

Die Vorlesung führt in die grundlegenden Konzepte der Programmierung, insbesondere in das Programmieren mit Java ein.



### Veranstaltungsbearbeitung

Programmierung I | 5102V | Vorlesung/Übung Verknüpfung zu vielen LV-Gruppen

Mehr... Detailansicht der Veranstaltung öffnen

Semester SoSe 2022

Semesterabhängige Veranstaltungen
Termine & Räume
Zeiträume
Veranstaltungsgruppen
Module / Studiengänge
Gekoppelte Prüfungen

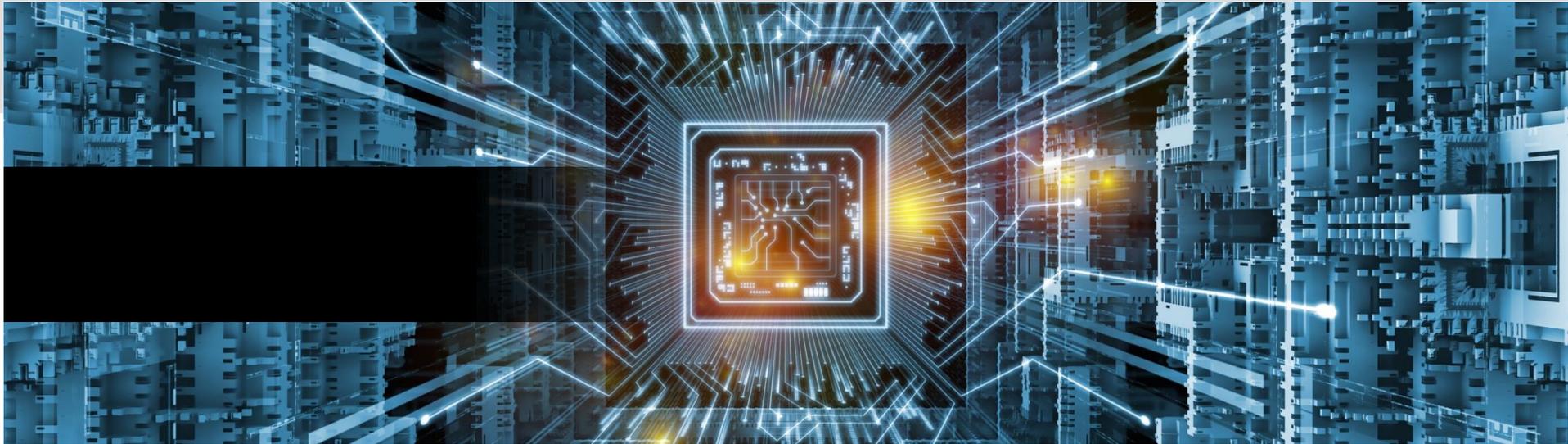
Texte für alle Parallelgruppen
Externe Systeme
Interne Notiz
Links
Terminplanungsregeln
Dokumente
Fachliche Protokollierung

[Neue Parallelgruppe anlegen](#) [Parallelgruppe\(n\) duplizieren/übernehmen](#)

[Alle Parallelgruppen bearbeiten](#) [Verantwortliche Dozentinnen/Dozenten bearbeiten](#) [Freigabekennzeichen bearbeiten](#)

Bearbeitungsstatus	Konflikte	Parallelgruppe	Semesterabhängiger Titel	Max. SWS In.	Verantwortliche/-r	Aktionen
In Bearbeitung <span style="font-size: small;">17</span>	0	1 Parallelgruppe	Programmierung I		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">•</span> Jochen Karl Kautz</li> <li><span style="color: blue;">•</span> Dirk Peter Ernst</li> </ul>	<span style="font-size: small;">📄</span> <span style="font-size: small;">📄</span> <span style="font-size: small;">👤</span> <span style="font-size: small;">🚫</span> <span style="font-size: small;"> </span> <span style="font-size: small;">🗑️</span>

**Vielen Dank für Ihre Zeit !**



# Zusammenfassung

Diskussion und Fragen

**Vielen Dank!**

**Für weitere Informationen stehen wir Ihnen  
gerne zur Verfügung.**

Dr. Inke Beckmann  
André Noack

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

Tel.: +49 (0)551/384 996 13  
Mail: [beckmann@data-quest.de](mailto:beckmann@data-quest.de)  
[noack@data-quest.de](mailto:noack@data-quest.de)