

# Protokoll QSL-Studienkommission über Anträge für das SoSe23

Datum: 18.10.2022 von 14:15 bis 15:50 Uhr

Präsenzmeeting im Raum D14/0.15

(zusätzliche Online-Teilnahme über BBB: <https://rooms.fbi.h-da.de/r/D14/00.15> )

## Anwesenheit

(A) Anwesend

(NA) Nicht Anwesend

## Kommissionsmitglieder

Vorsitz Kai Renz (A)

P Daniel Burda (A)

M Sergio Vergata (A)

M Andreas Behr (A)

S Dinh Nam Nguyen (A)

S Sofian Beyer (NA)

S Maximilian Millitzer (NA)

S Natasha Schwab (A)

## stellvertretende Mitglieder

P Stefan Zander (NA)

M Sein Kim (NA)

M Benedict Reuschling (A)

S Jaqueline Haberl (NA)

S Johannes Hitzinger (NA)

S Helena Regir (NA)

S Cedric Reichel (NA)

## Vereinbarungen für die Mittelvergabe

- Die Antragsteller müssen die beantragten Mittel im angegebenen Zeitraum verausgaben. Wenn die Mittel nicht verausgabt werden, können Sie **ohne Rücksprache mit den Antragstellern** für andere QSL-Maßnahmen verwendet werden.
- Eine Überschreitung von bis zu 10 Prozent bei Ausgaben für genehmigte Anträge wird bei nachvollziehbaren Gründen (z.B. Einkäufe in Fremdwährungen)

stillschweigend geduldet. Eine größere Überschreitung muss schriftlich begründet werden.

## Formales

- Vorschlag: Weitere Sitzung der QSL-Kommission zum Ende der Vorlesungszeit im Semester.
  - Hintergrund: es gab in der Vergangenheit einige "Umlauf-Beschlüsse";
  - schwierig für die Kommission, faire Entscheidungen zu treffen - insbesondere bei "großen" Anträgen
- Beschlossen: Weiteren Termin planen. (Bei Bedarf)

## Anträge

### Bereits im Umlaufverfahren beschlossene Anträge

- UL 1, PSE in Finnland. Frau Harriehausen-Mühlbauer.

### Weitere Umlaufverfahren (nicht umgesetzt)

- UL 2, Neugestaltung der Innräume des FBI
  - Keine Erlaubnis durch Bau- und Liegenschaften, einen Mahler direkt durch den FBI einstellen zu lassen
- UL 3, Hybride Lernumgebungen für Rechnernetze (Ablehnung durch die Kommission)

Nummer	Titel	Antragsteller	Komplett-Betrag	Status
0	Mittel für TutorInnen	Studiendekan	60.000 €	genehmigt
1	Praktikumshardware für Mikroprozessorsysteme	Jens-Peter Akelbein	89.000 €	genehmigt
2	Modernisierung der DB und WI Labore	Schnellbacher / Roth	42.000 €	genehmigt
3	Beschaffung eines Quadruped mobilen Robotersystems	S. Gimbel	28.000 €	<b>nicht genehmigt</b>
4	Erneuerung des Equipments zur Darstellung des FBI bei Studieninteressierten	Bär / Renz	50.000 €	genehmigt

Nummer	Titel	Antragsteller	Komplett-Betrag	Status
5	Hoodies für Tutoren und stud. Engagierte	Koschitzki	10.000 €	genehmigt
6	Remöblierung der Fachschaftsterrasse	Nguyen	10.800 €	genehmigt
7	Erneuerung des Labor Multimedia	Behr / Meyer	40.000 €	genehmigt
8	PlagAware: Beschaffung und Evaluation einer DSGVO-konformen Plagiatsprüfsoftware für den Fachbereich Informatik (Verlängerung)	S. Valentin	2.700 €	genehmigt
9	FBI-MUSEUM: Interaktive Neugestaltung der Technikausstellung am Fachbereich Informatik (Verlängerung)	Valentin / Rapp	29.000 €	genehmigt
10	PlutoSDR: Umstellung der Lehrveranstaltungen im 5GLab auf eine neue SDR-Plattform	S. Valentin	5.000 €	genehmigt (mit Auflage)
11	Cloud Computing: (Weiter-)beschaffung von Cloud Ressourcen, z.B. Amazon AWS und Google GCP	von Rüden / Döhring	10.000 €	genehmigt

**Gesamtsumme der jetzt gestellten Anträge: ca 344.800 €**

## Verfügbares Budget

- wir möchten von Dekanatsseite Mittel für die Sanierung der Gebäude vorhalten
- Deshalb ist es wichtig, dass wir (die Kommission) die Anträge kritisch betrachten und nur wichtige und nachvollziehbare Anträge genehmigen

## Antrag "0"

Standard-Antrag des **Studiendekans** für Tutoren-Mittel für das SoSe23

Umfang: 60.000 Euro

Genehmigung: Einstimmiger Beschluss

## Antrag 1

"Praktikumshardware für Mikroprozessorsysteme" von Jens-Peter Akelbein

Umfang: **89.000 €**

Hintergrund: Gesamtbetrag wird **auf 2 Jahre verteilt**.

Es geht um eine **1/2 E11-Stelle** und die Anschaffung von neuer Hardware (3 verschiedene Boards); neue Praktikumsaufbauten. Iterativ. Zug um Zug ausprobieren. (z.B. Abstandssensorik mit Ultraschall). Feste Laboraufbauten und optional Hardware auch mitgeben. Arduino Dui, Rhaspberry Pi Pico, Cypress PSock5. In der Hardware-Gruppe geeignet.

Modul Mikroprozessorsysteme und Rechnerarchitektur. Bisherige Hardware läuft seit 2000.

Zwei Bachelor-Studierende haben Möglichkeiten für eine neue Ausstattung erarbeitet. Hardware ist jetzt deutlich günstiger.

Konzept soll umgesetzt werden.

Es gibt eine Person, die direkt eingestellt werden kann.

Frage: 3 Boards jeweils für alle Praktika? Unterschiedliche Präferenzen der Dozenten.

Tool-Chain mit Open-Source ist attraktiv. Einsatzreife soll durch eingestellte Person sichergestellt werden. Theoretisch könnten auch alle 3 Boards in einem Praktikum genutzt werden. Höherer Abstraktionsgrad wird angestrebt.

Mikroprozessor-Labor von Manfred Pester. → Mitarbeit hat stattgefunden.

Anmerkung: Stellenbeschreibung im Vorfeld wäre gut.

Mitarbeiter-Platz in D10? → 0.36

FG steht dahinter. Prozess der Auswahl ist erfolgt.

Genehmigung: Einstimmiger Beschluss.

## **Antrag 2**

"Modernisierung der DB und WI Labore" von Chantal Schnellbacher und Michael Roth

Umfang: 42.000 €

- Labore erneuern. → Aufräumen. Möbel-Austausch.
- Labor-PC als Konzept ist veraltet .... jetzt "bring your own device" mit Docking-Station
- Tische mit Steckdosen, etc.
- Schon durchgeführt (auf FG/Labor-Budget): Farbe an den Wänden und Reinigungstrupp
- Kosten: Angebot bzgl. Monitore /
- Zwei Räume: D14/1.112, D15/2.02 werden mit dem Geld saniert.
- FG WI / DB zusammen.
- Ausstattung soll vereinheitlicht werden.
- Peter Muth: man gewinnt Platz, weil die Tische nicht mehr so tief sein müssen. Andere Aufstellung möglich.
- Ersatz der Tafeln → Smartboards. → Platzgewinn und modernere Ausstattung.

- Frage: 130.000 Euro liegen in allen FG-Budgets. Warum also QSL-Mittel? Was passiert mit den FG-Mitteln?
    - Cluster-Erhalt, da werden Mittel gebraucht
  - Sergio Vergata: Tische/Stühle: Standardkomponenten? ja
    - Tische mit "Reling"
- Genehmigung: Einstimmig angenommen

## Antrag 3

"Beschaffung eines Quadruped mobilen Robotersystems" von Stephan Gimbel / R. Scheitler / T. Horsch

Umfang: 28.000 €

Lehrveranstaltung: **Intelligente Autonome Systeme**; RC-Cars oder Drohnen wurden bisher verwendet. Problem: Drohnen dürfen nicht mehr fliegen (Heli-Pad am Klinikum). Was gibt es denn sonst noch so? "Roboter-Hund", 5-Achsiger Roboter-Arm zusätzlich darauf montieren.

Projekt System-Entwicklungen. Kooperationen mit FB MN.

Tiefenbildkamera mit Lidar-Sensoren. Traglastfähiger Roboter-Arm. Autonomes "Irgendwas" machen. Simulation. Dann auf realer Hardware.

T. Horsch / Scheitler: Motion-Planning-Veranstaltung ist der Einsatz denkbar. (Bisher nur Simulation)

Sergio V.: Rolle Gimbel Lehrbeauftragter → Es gab bei vorherigen Anträgen keine Evaluierung und kein Nachweis der Nutzung.

- nicht alle Studierende profitieren: liegt daran, was die Studierenden belegen.
- Jeder interessierte Studierende kann sich dort einbringen.
  - Stefan Ruehl: Welche Rolle hat Stephan Gimbel dabei? Nicht im Bereich VS/BS
- IAS; Stefan Rapp noch mit dabei.
  - Andreas: Wird Rudi Scheitler das mit betreuen oder weiter betreuen? Technische Frage: Größe? Wo wird das laufen?
- Seminarraum 2.14 → Panda-Roboter → Ansteuerung ist noch unklar.

Genehmigung: Antrag **abgelehnt** mit einer Enthaltung.

Begründung für Ablehnung: es ist nicht ersichtlich, wie die beantragte Hardware in Zukunft konkret eingesetzt wird. Die im Antrag beschriebene Nutzung wird kritisch betrachtet und erscheint nicht plausibel.

## Antrag 4

"Erneuerung des Equipments zur Darstellung des FBI bei Studieninteressierten" von Björn Bär / Kai Renz

Umfang: 50.000 €

Für Messen: schlechte Darstellung des Fachbereichs, weil der Stand der Hochschule / des Fachbereichs veraltet ist.

Duales Team: hat ein eigenes Cooperate Design entwickelt. Jetzt diese Ergebnisse nutzen, um ein Messekonzept zu erarbeiten zur Darstellung des Fachbereichs nach innen und außen.

Leuchtturm-Projekte. → Auch mit einer Agentur zusammen arbeiten.

"Cooperate Identity" → Identifikation; Studierende gewinnen.

A. Schwab: Ideen? Antwort: z.B. hobit mit LED-Wand. Eye-Catcher für Forschung/Abschlussarbeiten/Modularer Messestand.

- Kann man das vernünftig Evaluieren?
  - Erstsemester-Befragung könnte hier erweitert werden
- Hr. Nguyen: Warum brauchen wir das, wenn wir doch so stark wachsen?
- Wir geben uns gerade Mühe, das Außenbild zu verbessern.
  - A. Behr: Es wird gerade viel gemacht, um die Labore attraktiver zu gestalten. Außenwirkung kann den fbi auch für Firmen attraktiver gemacht.

M. Döhring: weitere Aktionen? Capture the Flag. Cocktail-Maschine in Schulen.

Vorlesungen für Kinder. → Wir kommen direkt in Kontakt.

Google-Adwords-Kampagnen / Instagram ... ist erfahrungsgemäß nicht so erfolgreich.

Genehmigung: Zustimmung mit einer Enthaltung.

## **Antrag 5**

"Hoodies für Tutoren und stud. Engagierte" von D. Koschitzki

Umfang: 10.000 €

Die Studierenden, die sich engagieren, sind derzeit "unsichtbar".

Pullover/Hoodies: Erkennung Fachbereich Informatik. Ansprechbar für Studierende.

Tutoren-Verträge: → ESE-Tutoren, und andere TutorInnen bekommen einen Pullover oben drauf.

Werden sichtbar. Identitätsstiftung. Motivation.

ca. 120 TutorInnen, Ausprobieren für eine Semester.

Björn: bitte um Abstimmung mit "Look & Feel".

Daniel Burda: Würde das auch angenommen werden?

- Bei der ESE: T-Shirts ... TutorInnen würden auch gerne danach sichtbar werden.
- 2. Frage: Anmerkung. Abwicklung über "Merchandise"-Abteilung mit besseren Konditionen.

Frau Schwab: gibt es das auch in anderen Farben?

- Identität sollte gewahrt bleiben.

A. Behr: T-Shirts oder Hoodie? Polo-Shirts? Zusätzlich?

- Erst mal mit Hoodies anfangen?

R. Scheitler: Größen? Darauf achten ... "On Demand"

- Erfahrungen sind vorhanden.

Genehmigung: Einstimmiger Beschluss.

## **Antrag 6**

"Remöblierung der Fachschaftsterrasse" von Hr. Nguyen (Fachschaft)

Umfang: 10.800 €

Zustand der Möbel ist derzeit ein Trauerspiel. Möbel werden im Sommer heiß. Tische rosten.

J. Hitzinger und Hr. Nguyen haben bei Baumärkten eine Marktsichtung vorgenommen. Sitzecke. Pavillon. Tische. 6 \* 4 Stühle.

Plastik bzw. Vollmetall / Aluminium. Verschiedene Farben möglich.

Wäre eine Bereicherung - Lernplatz.

Sergio Vergata: Danke für den Antrag. Gute Idee. Evtl. auch 3. OG? Evtl. mehr Leben am Campus?

Die Fachschaft muss sich kümmern.

Anmerkung: Außenbereichsmöbel? Rahmenvertrag? Reinschauen. Sein Kim steht zur Verfügung.

Genehmigung: Einstimmig angenommen.

## **Antrag 7**

"Erneuerung des Labor Multimedia" von A. Behr / B. Meyer

Umfang: 40.000 €

D15/01.02 → bisher trauriger Zustand. Gleiche Idee wie bei Michael Roth: Tiefe Tische mit Rechnern ersetzen durch Plätze mit eigenen Laptops und Monitoren.

Andere Tische; EWA / HCI in kleinen Gruppen. 4-er Gruppen. Umbauen, so dass Gruppenarbeiten möglich wird. Vorbild SE-Labor in D15/0.04.

Evaluierung durch Studierende ist bereits erfolgt.

4 Sitzgruppen für 4 Gruppen, mit jeweils einem Display zum gemeinsamen Arbeiten. In den Tischen jeweils zwei Monitore (versenkbar). Unterhaltungen sind gut möglich.

Stefan Ruehl: FG-Budget? Hier darauf achten, dass auch diese Mittel mit verwendet werden.

Baulicher Maßnahmen sind noch nicht abschließend entschieden.

Allgemeine Anmerkung: BuL stellt einen Fragenkatalog zusammen.

Genehmigung: Einstimmig mit einer Enthaltung.

## **Antrag 8**

Verlängerungsantrag (schon mal beschlossen in Vergaberunde 36, WS22\_23) von S. Valentin

"PlagAware: Beschaffung und Evaluation einer DSGVO-konformen Plagiatsprüfsoftware für den Fachbereich Informatik (Verlängerung)"

Umfang: 2.700 €

Stefan Valentin steht gerade im Stau.

Genehmigung: Einstimmig angenommen.

## **Antrag 9**

Verlängerungsantrag (schon mal beschlossen in Vergaberunde 35, SoSe22) von S. Valentin und S. Rapp

"FBI-MUSEUM: Interaktive Neugestaltung der Technikausstellung am Fachbereich Informatik (Verlängerung)"

Umfang: 29.000 €

Genehmigung: Einstimmig angenommen.

## **Antrag 10**

"PlutoSDR: Umstellung der Lehrveranstaltungen im 5GLab auf eine neue SDR-Plattform" von S. Valentin

Umfang: 5.000 €

Anmerkung: FG-Budget dafür nutzen?

Genehmigung: Einstimmig angenommen mit der Auflage zu erläutern, ob hier auch das FG-Budget genutzt werden könnte.

## **Antrag 11**

"Cloud Computing: (Weiter-)beschaffung von Cloud Ressourcen, z.B. Amazon AWS und Google GCP" von M. von Rüden / M. Döhring

Umfang : 10.000 €

Standard-Antrag: Cloud-Veranstaltungen. Die "echte" Cloud ist Teil der Veranstaltungen. Die Studierenden sollen auch wirklich bei AWS arbeiten können. Auch bei den Veranstaltungen für M. Döhring ist es notwendig, die Ressourcen extern nutzen zu können.

Bisher: Ressourcen wurden nicht ausgeschöpft, weil Google/Amazon hier Gutscheine bereitstellt.

Wunsch des Kanzlers: Marktvergleich. Bachelor-Arbeit / Tutor.

FG-Budget? Mehrere Fachgruppen; Auseinanderdividieren ist schwierig.

Genehmigung: Einstimmig angenommen.