

Basiskurs WS 2021/22

Tutorentreffen

5.10.2021

Sebastian Bachmann

E-mail: bachmann@physi.uni-heidelberg.de

Tel.: 06221 5419404

Leitung des Basiskurs

- Bisher: Prof Dr. Ulrich Schmidt



- In diesem Semester:
Ulrich Schmit & Sebastian Bachmann

- Ab kommenden Jahr:
Sebastian Bachmann



Das Physikalische Institut

INF 226





LHCb

ATLAS

CERN Meyrin

CERN Provençin

SPS 7 km

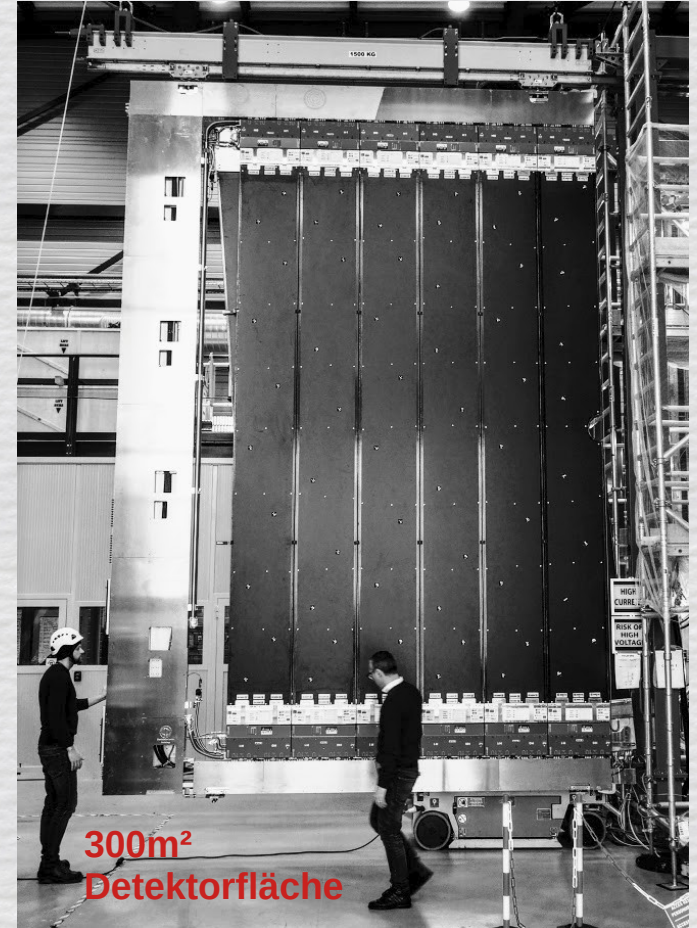
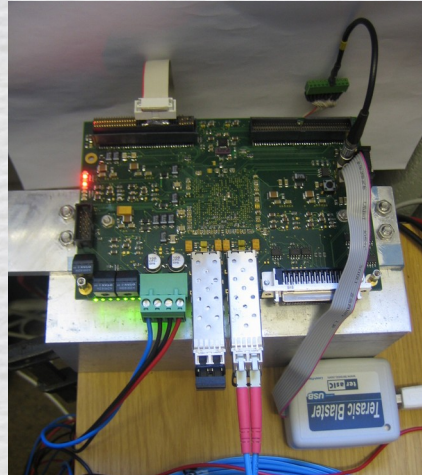
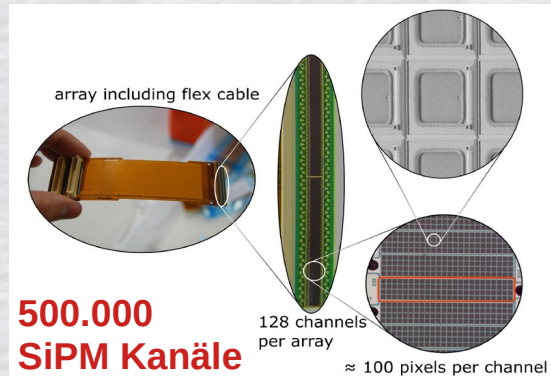
SUISSE
FRANCE

CMS

ALICE

LHC 27 km

Entwicklung eines neuen Spurdetektors für das LHCb Experiment: Der SciFi-Detektor



Meine Lehre bisher



- Seit WS 2000/2001 an der Universität Heidelberg,
davor Studium an der RWTH Aachen und Fellowship am CERN
- Lehrveranstaltungen:
 - Praktika (AP & FP, inklusive Neugestaltung von Praktikumsversuchen)
 - Tutorien zur Experimentalphysik 1-5
 - Seminare zur experimentell Teilchenphysik
 - Journal Club & Oberseminare im Bereich Detektorentwicklung

Tutorentreffen zum Basiskurs

- **Ich möchte ein wöchentlichen Tutorentreffen zum Basiskurs durchführen.**
- **Ziel des Treffens ist es**
 - von Ihnen Feedback zum Kurs zu erhalten.
 - Ihre Fragen zum Kurs beantworten.
 - organisatorischen Fragen zum Kurs zu beantworten.
 - Ihnen die Möglichkeit zum Austausch von Erfahrungen mit den Kollegen geben.
- **Zur Organisation:**
 - Das Treffen kann kurz sein, aber meine Erfahrung aus anderen Tutorien ist, dass die Tutorentreffen sehr hilfreich sind.
 - Um den Aufwand für Sie zu minimieren soll das Treffen online stattfinden.
 - Erster Termin: Mittwoch 13.10. 10⁰⁰Uhr, danach Termin nach Absprache.

Basiskurs in der kommenden Woche:

- Termine:

Dienstag, Mittwoch **und (!)** Donnerstag nachmittags.

Zwei Time-Slots: 14⁰⁰Uhr & 16⁰⁰Uhr

- Inhalt:

Dienstag: Das Konzept der Schlüsselkompetenzen

Mittwoch: Arbeiten in Gruppen I

Donnerstag: Arbeiten in Gruppen II

- Der nächste Kurs findet dann in der Woche vom 25.10. statt.
- Bitte tragen Sie in der Umfrage von Herrn Schmidt Ihre Wunschtermine für Ihren Kurs ein.

Kursinhalte:

	Datum Termin	Kurzbeschreibung Inhalt
Block1	8.10.	Einführung + kurze Studieninfo
Block2	9.10.	Gruppenarbeit
Block3	10.10.	Gruppenarbeit

	Datum Mo Termin	Datum Di Termin	Kurzbeschreibung Inhalt
VZ1	21.10.	22.10.	Kommunikation
VZ2	28.10.	29.10.	Kommunikation/ Lernmethoden
VZ3	4.11.	5.11.	Lernmethoden: Vor und Nachbereitung und Mitschrift
VZ4	11.11.	12.11.	Zeitmanagement
VZ5	18.11.	19.11.	Zeitmanagement
VZ6	25.11.	26.11.	Vorbereitung Prüfung
VZ7	2.12.	3.12.	Vorbereitung Prüfung
VZ8	9.12.	10.12.	Medienkompetenz Internetrecherche (UB)
VZ9	16.12.	17.12.	Programmieren (Python), Textverarbeitung (LaTeX)
VZ10	13.1.2020	14.1.2020	Bilanz

Materialien für den Basiskurs

<https://graviton.physi.uni-heidelberg.de/nextcloud/index.php/s/fsyxo48JinNHWs>