

Das Helmholtzinstitut Mainz

Beispiel für ein „Institut“ im
Rahmen des Fachbereichs
„Physik, Mathematik und
Informatik“

Von Kurt Aulenbacher
(Direktor HIM)

Sinn und Nutzen eines Physikstudiums ?

- Woche der offenen Tür: Sie sehen, wie das Studium organisiert ist, welche Lehrveranstaltungen es gibt und wie es in Labors aussieht.
- Ziel meines Beitrags: Am Beispiel HIM erklären, wie und warum am Ende des Studiums Forschung und Lehre an den Insituten zusammenlaufen.
- Sinn eines Physikstudiums? :Man erwirbt Fertigkeiten, die es erlauben selbstständig im technisch wissenschaftlichen Umfeld zu analysieren, zu handeln und evtl. zu entscheiden.
- Das ist eine ganz hervorragende Position entweder in der Forschung oder in der Wirtschaft erfolgreich zu sein. Darüber hinaus und fast wichtiger: Diese Fertigkeit gibt einem die Möglichkeit das Leben besser und vor allem eigenständiger zu gestalten.

Sinn und Nutzen eines Physikstudiums ?

- Woche der offenen Tür: Sie sehen, wie das Studium organisiert ist, welche Lehrveranstaltungen es gibt und wie es in Labors aussieht.
- **Ziel meines Beitrags: Am Beispiel HIM erklären, wie und warum am Ende des Studiums Forschung und Lehre an den Instituten zusammenlaufen.**
- Sinn eines Physikstudiums? :Man erwirbt Fertigkeiten, die es erlauben selbstständig im technisch wissenschaftlichen Umfeld zu analysieren, zu handeln und evtl. zu entscheiden.
- Das ist eine ganz hervorragende Position entweder in der Forschung oder in der Wirtschaft erfolgreich zu sein. Darüber hinaus und fast wichtiger: Diese Fertigkeit gibt einem die Möglichkeit das Leben besser und vor allem eigenständiger zu gestalten.

Sinn und Nutzen eines Physikstudiums ?

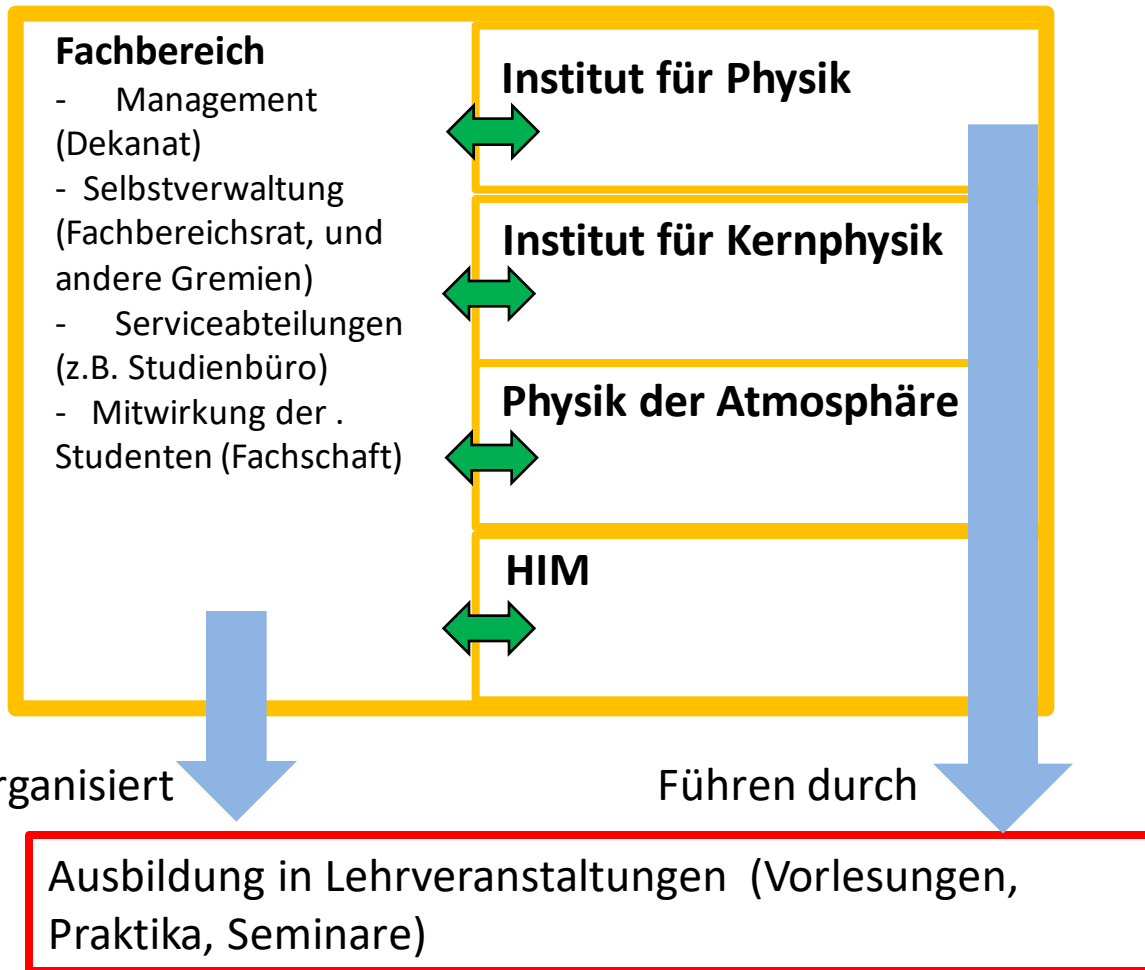
- Woche der offenen Tür: Sie sehen, wie das Studium organisiert ist, welche Lehrveranstaltungen es gibt und wie es in Labors aussieht.
- Ziel meines Beitrags: Am Beispiel HIM erklären, wie und warum am Ende des Studiums Forschung und Lehre an den Instituten zusammenlaufen.
- **Sinn eines Physikstudiums? :Man erwirbt Fertigkeiten, die es erlauben selbstständig im technisch wissenschaftlichen Umfeld zu analysieren, zu handeln und evtl. zu entscheiden.**
- Das ist eine ganz hervorragende Position entweder in der Forschung oder in der Wirtschaft erfolgreich zu sein. Darüber hinaus und fast wichtiger: Diese Fertigkeit gibt einem die Möglichkeit das Leben besser und vor allem eigenständiger zu gestalten.

Sinn und Nutzen eines Physikstudiums ?

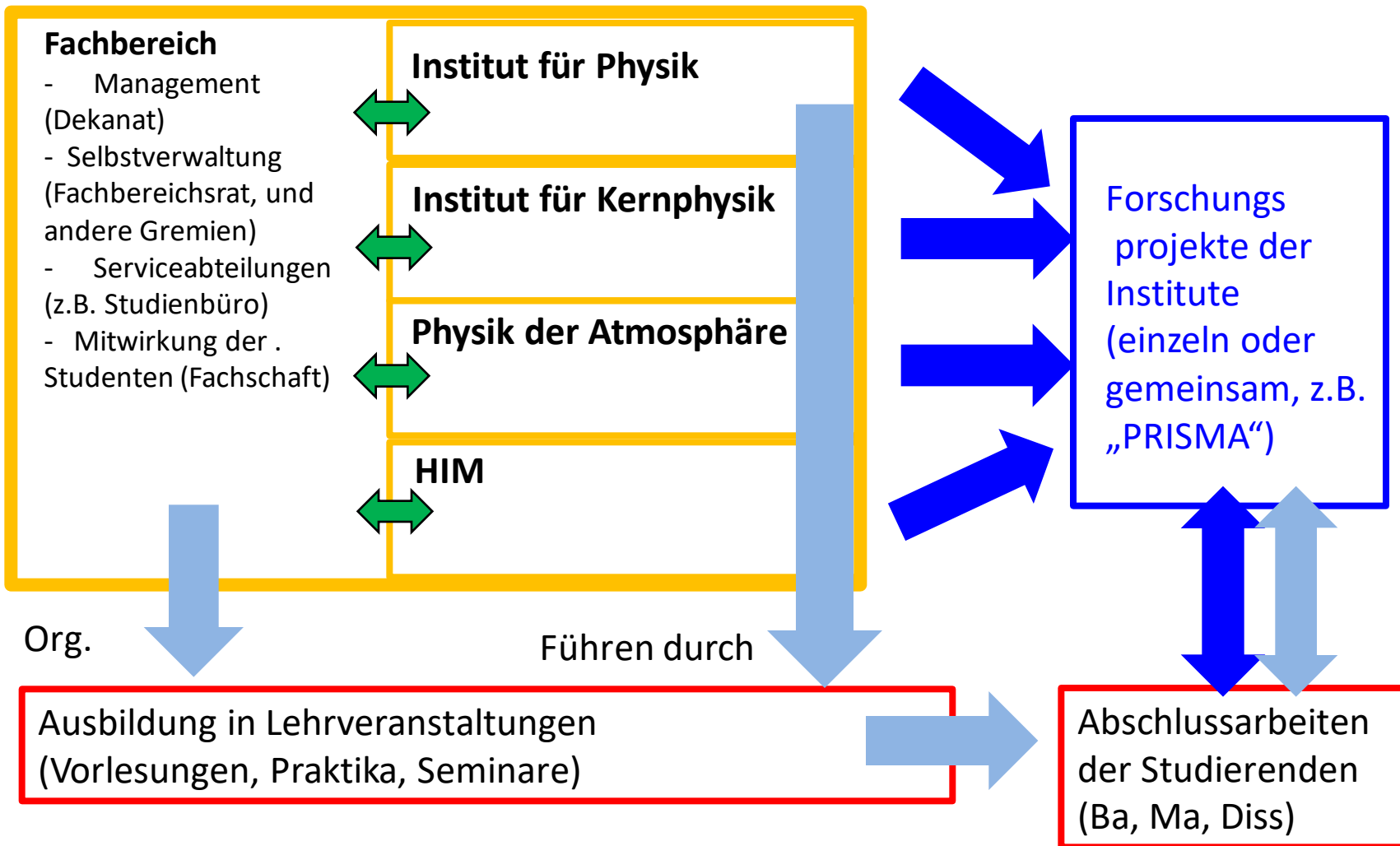
- Woche der offenen Tür: Sie sehen, wie das Studium organisiert ist, welche Lehrveranstaltungen es gibt und wie es in Labors aussieht.
- Ziel meines Beitrags: Am Beispiel HIM erklären, wie und warum am Ende des Studiums Forschung und Lehre an den Instituten zusammenlaufen.
- Sinn eines Physikstudiums? :Man erwirbt Fertigkeiten, die es erlauben selbstständig im technisch wissenschaftlichen Umfeld zu analysieren, zu handeln und evtl. zu entscheiden.
- Das ist eine ganz hervorragende Position entweder in der Forschung oder in der Wirtschaft erfolgreich zu sein. Darüber hinaus und fast wichtiger: Diese Fertigkeit gibt einem die Möglichkeit das Leben besser und vor allem eigenständiger zu gestalten.

Wie funktioniert „Forschung und Lehre“?

Schema extrem vereinfacht!



Wie funktioniert „Forschung und Lehre“?



Completed - 2016

10
JAHRE
HIM



HIM- Team



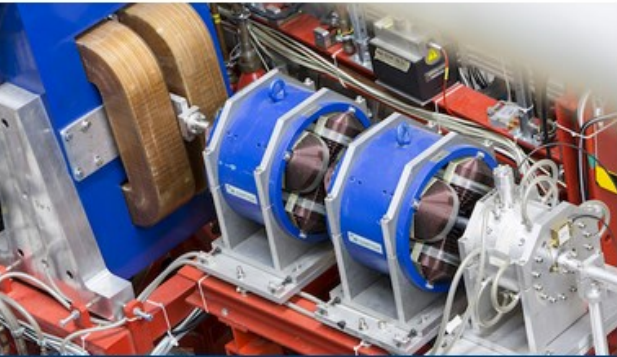
2018



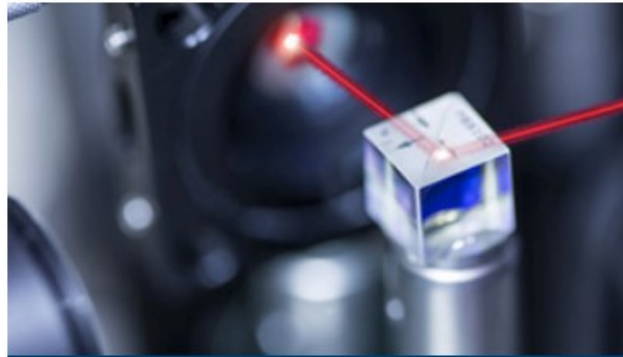
2012

10
JAHRE
HIM

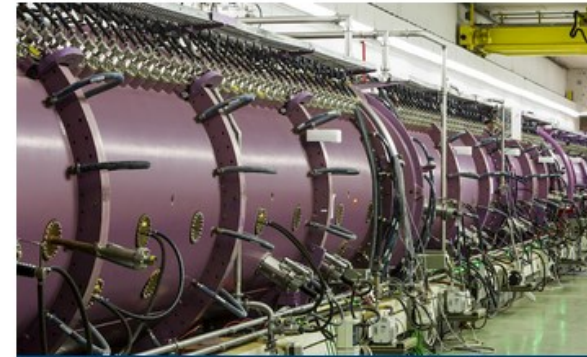
HIM Sections in Pictures



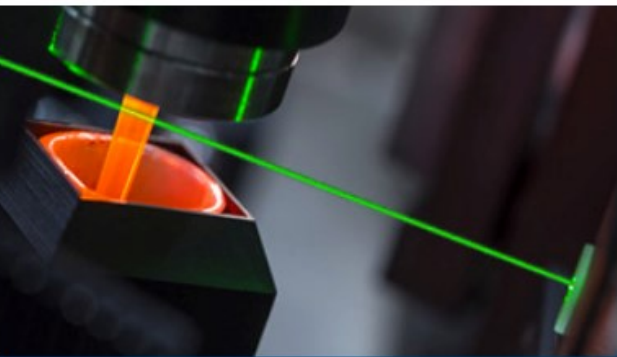
SPECF (Spectroscopy and Flavour)



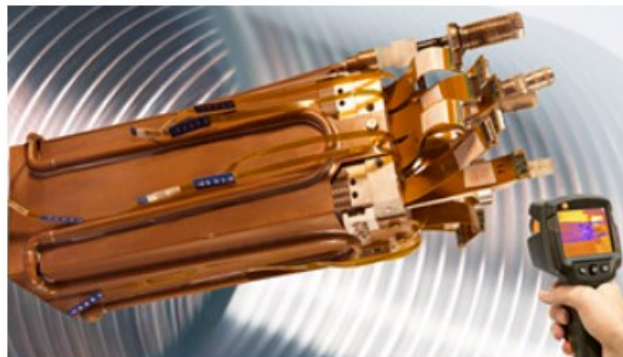
MAM (Matter-AntiMatter Asymmetry)



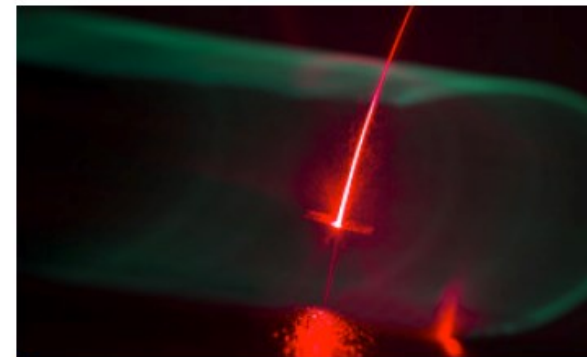
ACID (Accelerator & Integrated Detector)



SHE (Physics & Chemistry of Superheavy Elements)

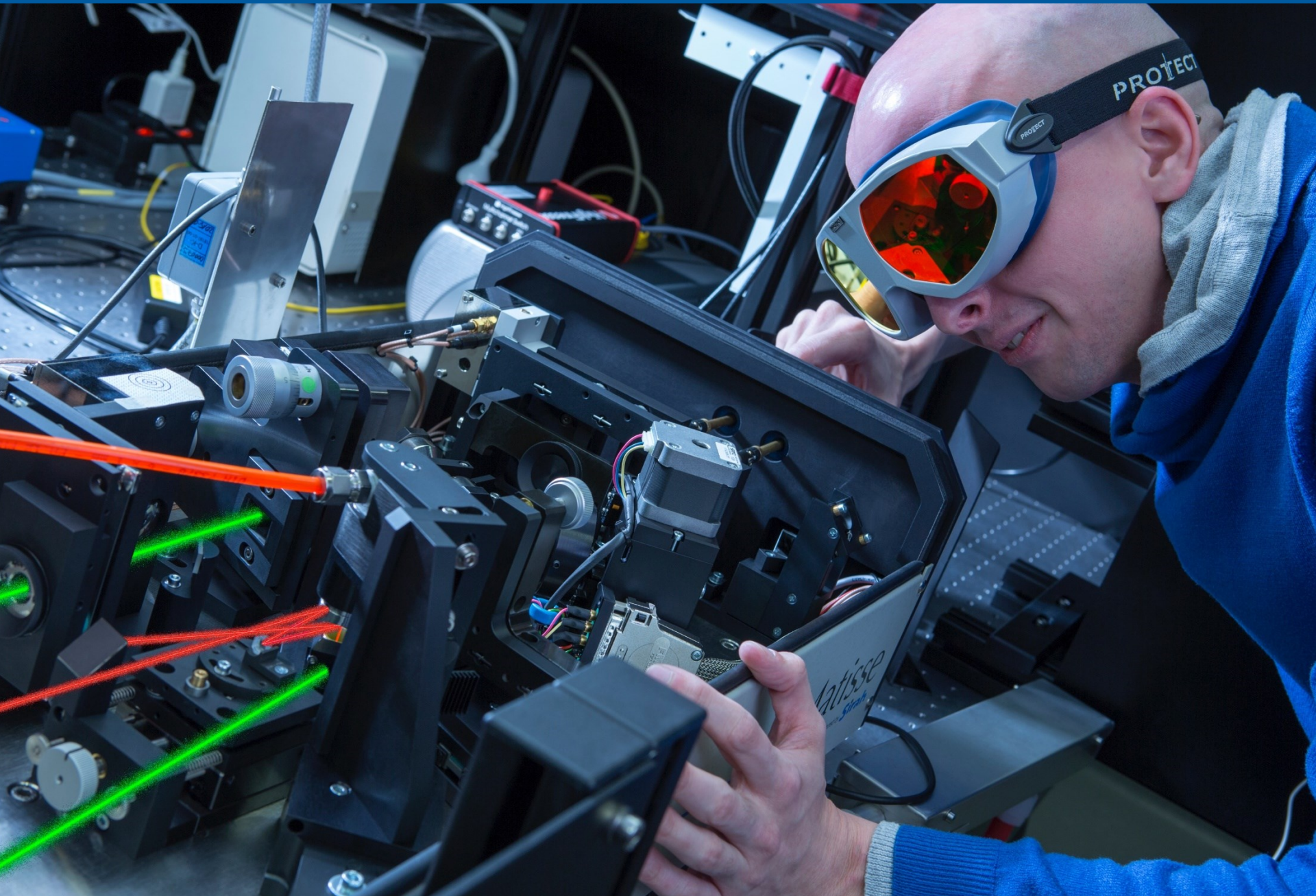


EMP (Electromagnetic Process in Antiproton Annihilation)

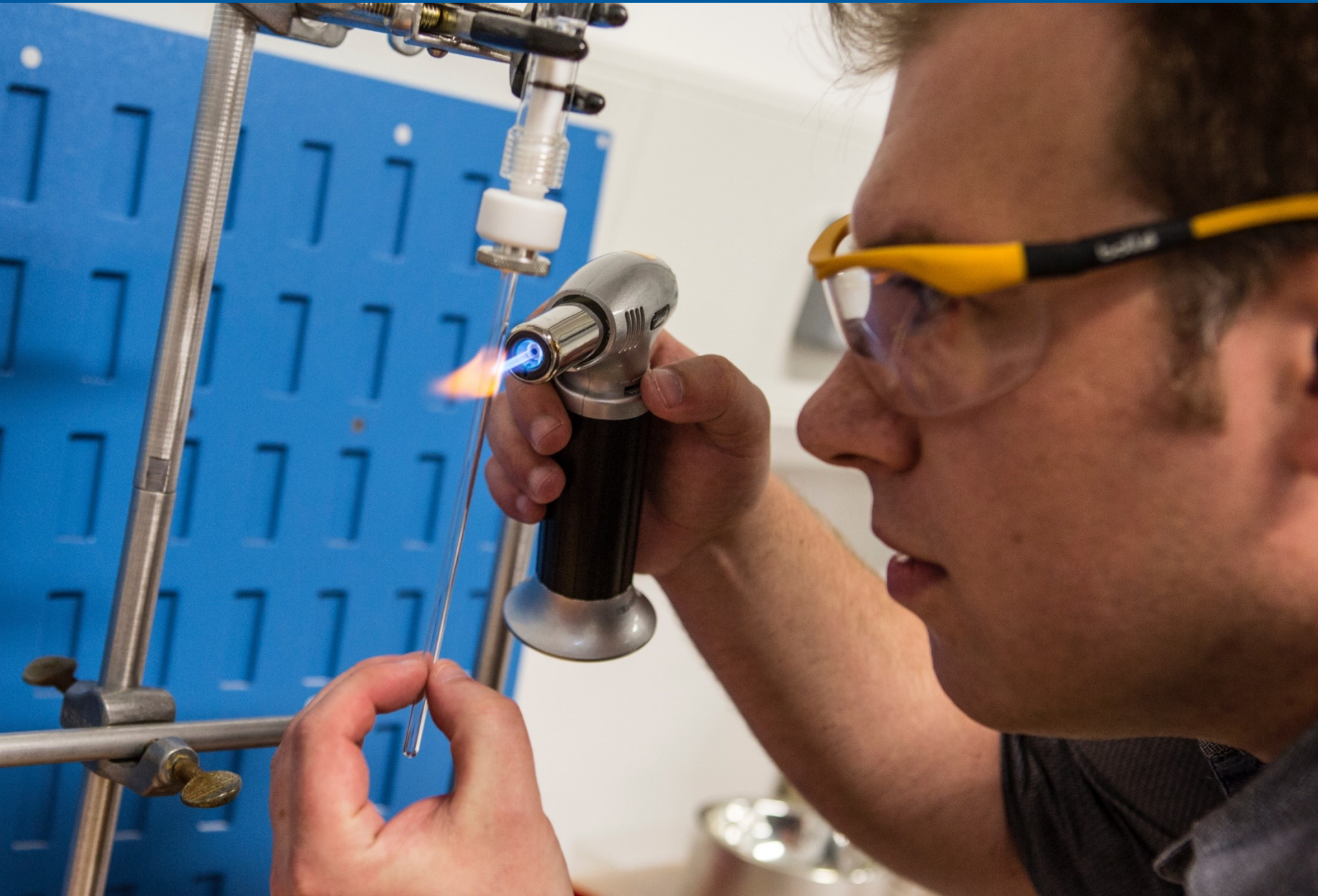


THFL (Theory Floor)

Physics & Chemistry of Superheavy Elements



Matter-AntiMatter Asymmetry



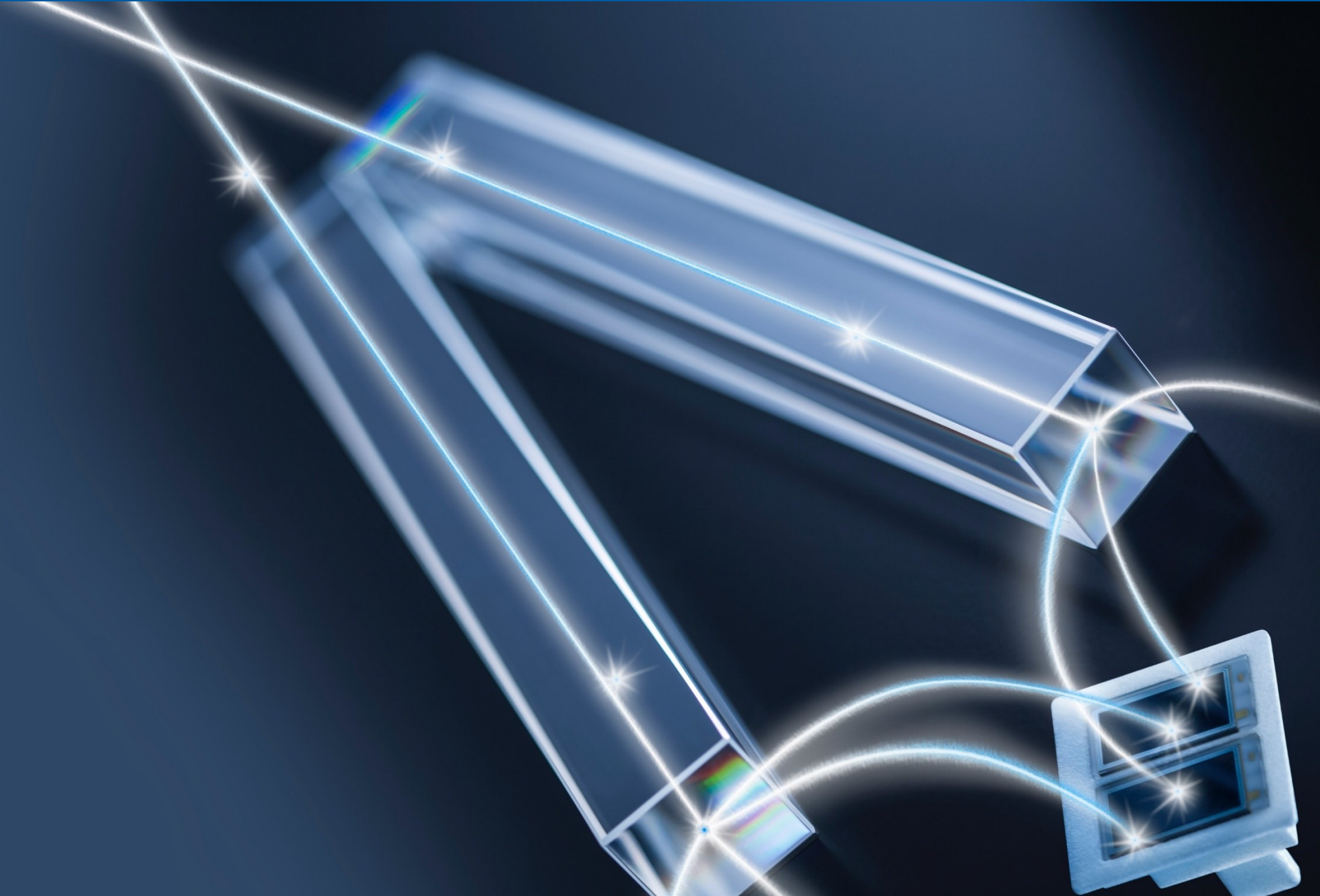
Spectroscopy and Flavour



Spectroscopy and Flavour



Electromagnetic Processes in Antiproton Annihilation



Theory Floor



Theory Floor



Vielen Dank für Ihr Interesse!