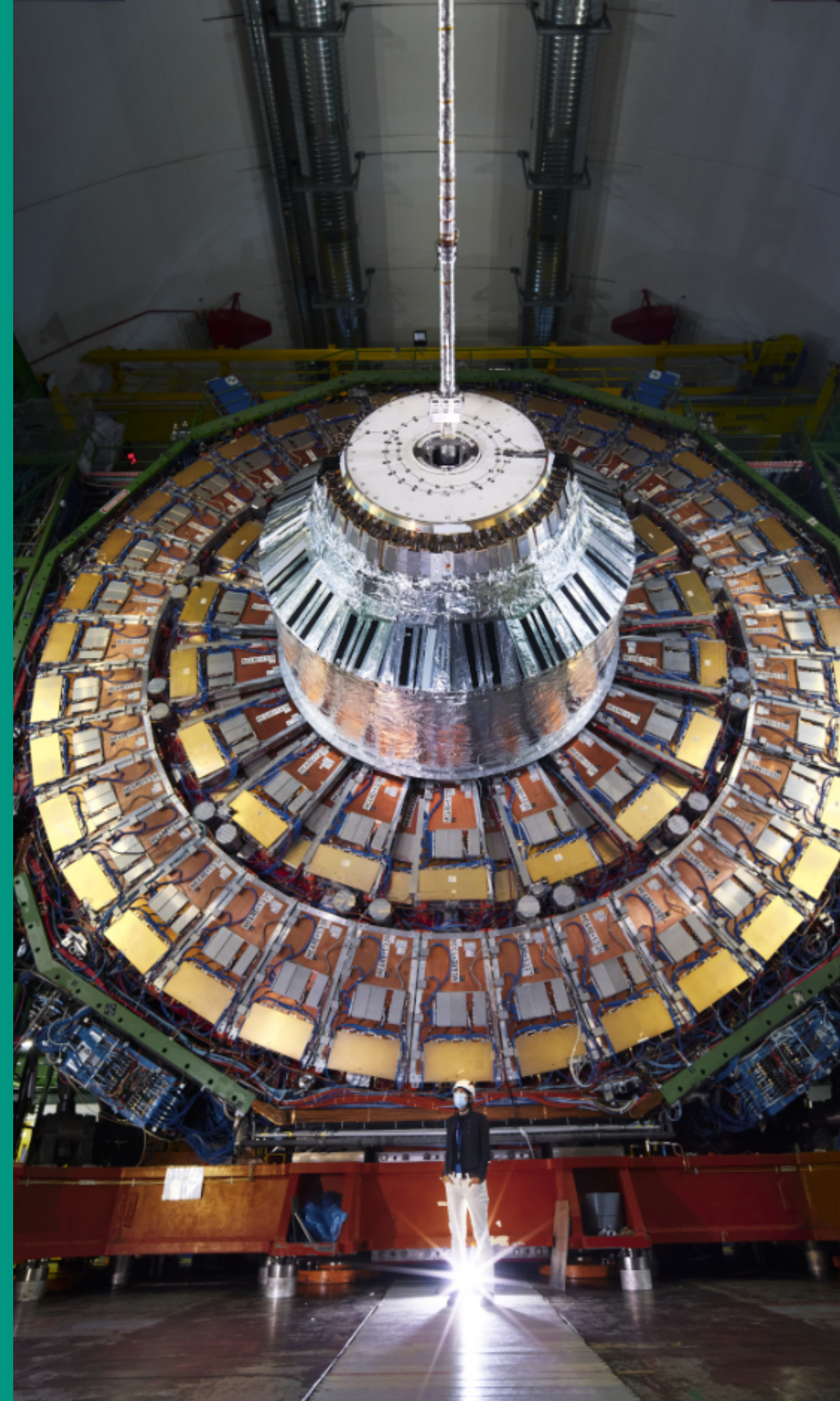


ETP Monday Meeting

Markus Klute
September 22nd, 2025



Herbstschule in Bad Honnef



- Sep 2-12
- Excellent feedback by participants
- Large ETP contingent this year

ACAT in Hamburg



23rd International Workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in Physics Research

The 23rd International Workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in Physics Research (ACAT 2025) will take place between Monday 8th and Friday, 12th September, 2025 at the University of Hamburg downtown campus. ACAT 2025 will be jointly organised by DESY and the University of Hamburg.

The 23rd edition of ACAT will — once again — bring together computational experts from a wide range of disciplines, including particle-, nuclear-, astro-, and accelerator-physics as well as high performance computing. Through this unique forum, we will explore the areas where these disciplines overlap with computer science, fostering the exchange of ideas related to cutting-edge computing, data-analysis, and theoretical-calculation technologies.



FSP Meeting - Belle II in Bonn

■ 8.-10.09.2025



FSP Meeting - CMS in Hamburg

■ 17.-19.09.2025



■ The next FSP meeting will be hosted by us 23.-25.09.2026

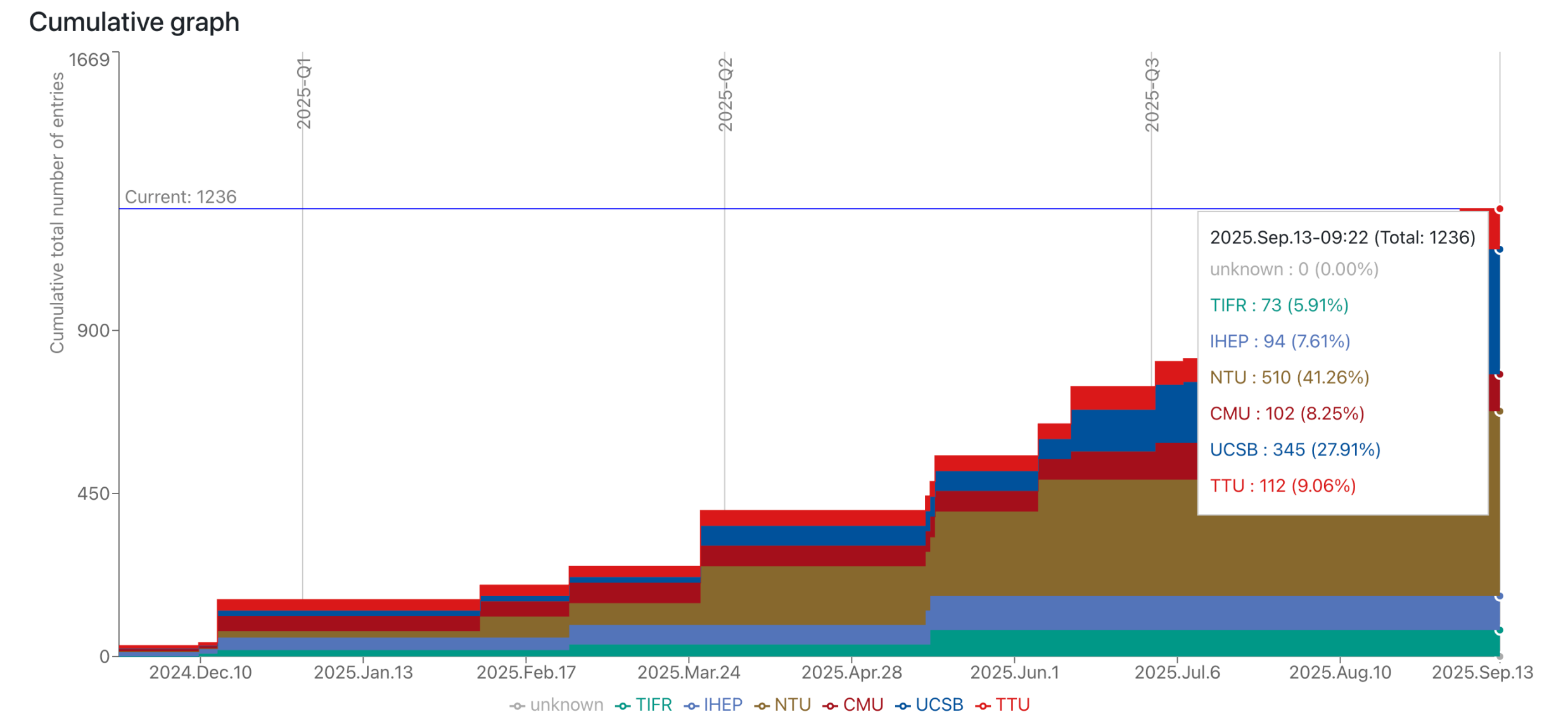
Reynette van Tonder

- Appointed convener of the semileptonic physics group of Belle II
- Appointed working group convener of “Physics at the Flavored Circular Collider (FCC)”
- New paper on arXiv: 2509.12133
 - Discovering the $D^*(2100)$ in B semileptonic decays



HGCAL Upgrade Activities

- We are in production !!!
- More than 1000 laminated baseplates produced



Hilfe bei psychischen Problem und Depression

- **Depressionen sind eine häufig und ernstzunehmende** psychische Erkrankung, die Menschen aller Altersgruppen und sozialer Schichten betrifft
- Symptome sind Traurigkeit, Hoffnungslosigkeit, Schuldgefühle, Wut, Müdigkeit, Schlaflosigkeit, Appetitveränderungen, körperliche Schmerzen oder Selbstmordgedanken
- **Depressionen sind kein Zeichen von Schäche oder ein persönlicher Makel**
- Es handelt sich um eine behandelbar medizinische Krankheit
- **Find help! You are not alone!**
- Hilfe gibt es bei mir und:
 - Psychotherapeutische Beratungsstelle (PBS) des Studienwerks (<https://www.sw-ka.de/de/beratung/psychologisch/>)
 - Hochschulgrupper Nightline (<https://www.nightline-karlsruhe.de/>): Zuhörtelefon für Studierende von Studierenden
 - Telefonseelsorge Karlsruhe (<https://www.telefonseelsorge-karlsruhe.de/>)
 - Städtisches Klinikum Karlsruhe, Ambulanz der Psychiatrischen Klinik, 24-Stunden-Notfalldienst: +497219743773

Hilfe bei Belästigung oder sexueller Gewalt

- Belästigung und sexuelle Gewalt sind **schwerwiegende und inakzeptable** Formen des Missbrauchs, die Student*innen betreffen können
- Sie umfassen unerwünschte Annäherungen, Berührungen oder Übergriffe, Stalking, Cybermobbing, Hassreden, Diskriminierung und Nötigung
- Sie sind **nicht die Schuld der Opfer**. Sie sind Ergebnis der Handlungen und Entscheidungen der Täter
- **Find help! You are not alone!**
- Hilfe gibt es bei mir und:
 - Gleichstellungsbeauftragte des KIT: Britta Bergfeldt, Birgid Langer (<https://www.chg/kit.edu>)
 - Gleichstellungsbeauftragte der Physik: Prof. Corinna Hoose (corinna.hoose@kit.edu) und Prof. Milada Margarete Mühleitner (milada.muehlleitner@kit.edu)

Upcoming Events

25.09.2025: ETP Hike

Group 1:

1h hike starting at 3:30 at train station Bad Herrenalb

Group 2:

4 1/2 h hike starting at 12:00 at train station Bad Herrenalb

All: reception at Casa Müller at 17:00

All+extra: dinner at 20:00 at **Vogelbräu Karlsruhe !!!**



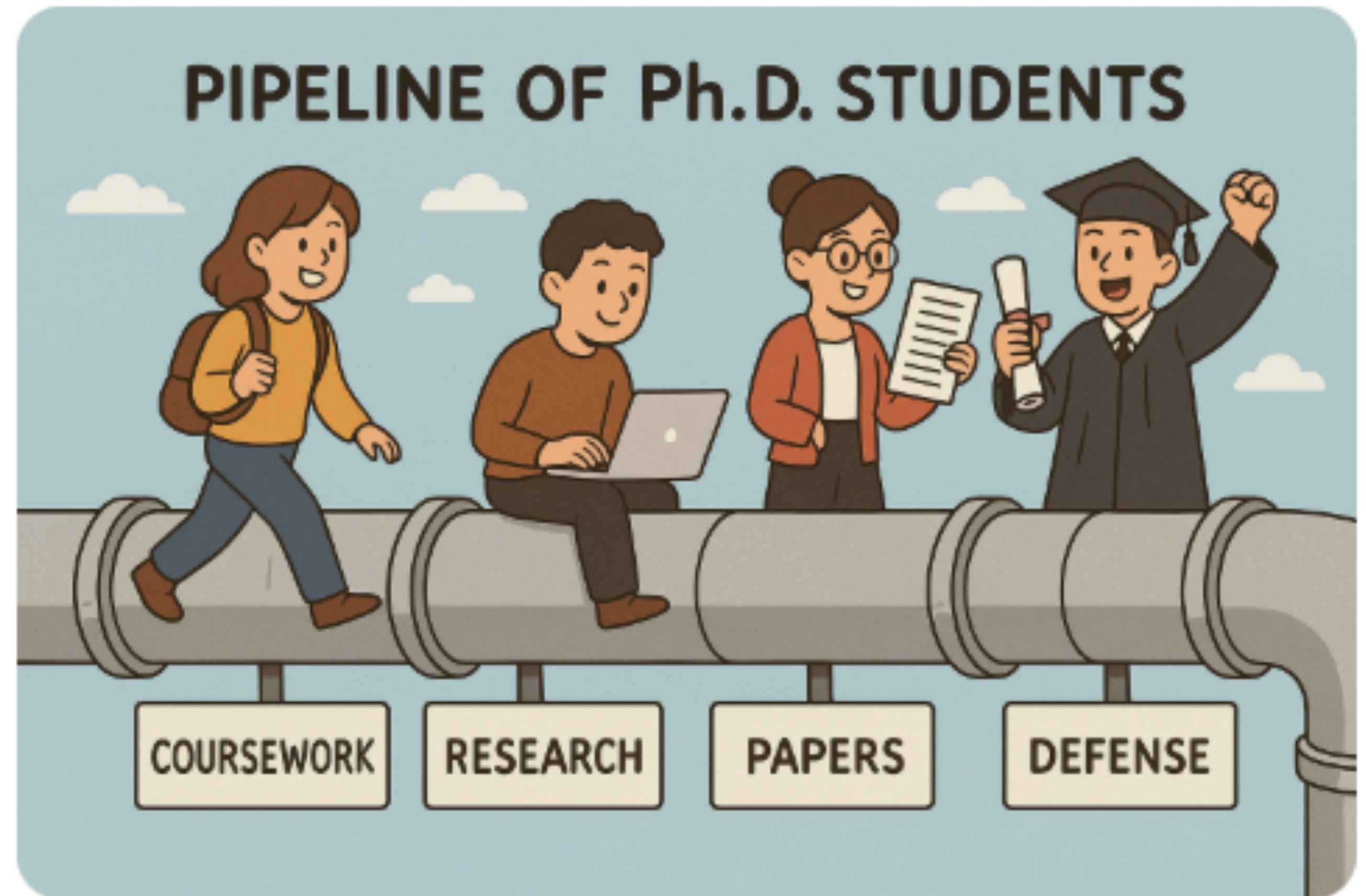
PhD Defenses 2025

Congrats to

Dr. Nikita Shadskiy, Jan 10th
Dr. Michele Mormille, Jan 10th
Dr. Emanuel Pfeffer, Jan 24th
Dr. Robin Hofsäss, April 25th
Dr. Komal Taukeer, April 25th
Dr. Lea Stockmeier, May 9th
Dr. Lars Sowa, May 30th
Dr. Jost von den Driesch, May 30th
Dr. Aritra Bal, July 11th
Dr. Isabel Haide, July 11th
Dr. Umut Elicabuk, July 25th

Pipeline

Olha Lavoryk, Oct 31st
Lea Reuter, Oct 31st
Bogdan Topko, Oct 31st
Ralf Schmieder, Nov 28th
Alexander Heidelberg, Nov 28th
...



Upcoming Events

25.09.2025: **ETP Hike**

29.09. - 03.10.2025: CMS Week

29.06. - 03.10.2025: Belle II GM

06.06. - 10.10.2025: Belle II Physics Week

23.10. - 25.10.2025: CERN at Europa Park

08.12.-12.12.2025: CMS Week in Seoul

19.12.2025: **ETP Christmas Party**



Today's Presentation

17:20

→ 17:50

Optimisation of a detector design for Helium-CT

Speaker: Mr Linus Schlee (KIT (ETP))