Mein Weg zum CERN und meine Arbeit dort

Young Engineer: Daniel Sittard

Mein Werdegang

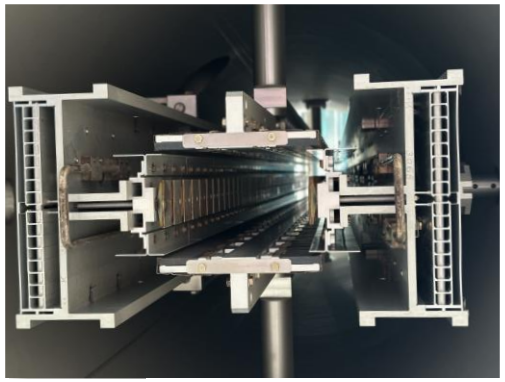
- **2018-2022: B.Sc. Studium an der Universität Stuttgart**
  - Elektro- und Informationstechnik

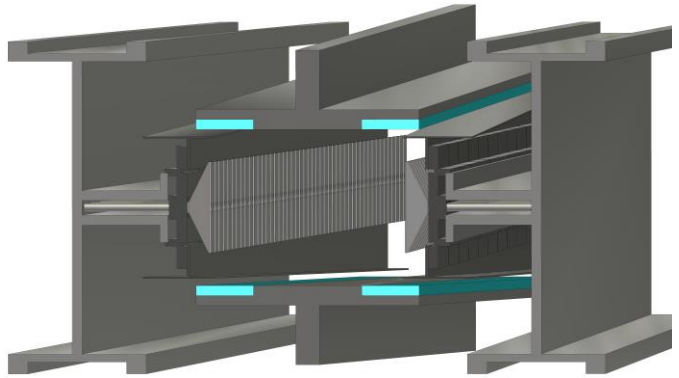
- **2022-2025: M.Sc. Studium an der TU München**
  - Elektro- und Informationstechnik
  - Vertiefung Hochfrequenztechnik
  - Oct. 2022 – März 2024 in München
  - April 2024 – Mai 2025: **Technical Studentship am CERN**
    - **Forschungspraxis** und **Masterarbeit**

- **Seit Nov. 2025: PhD Student am CERN**
  - Kooperation mit dem KIT in Karlsruhe

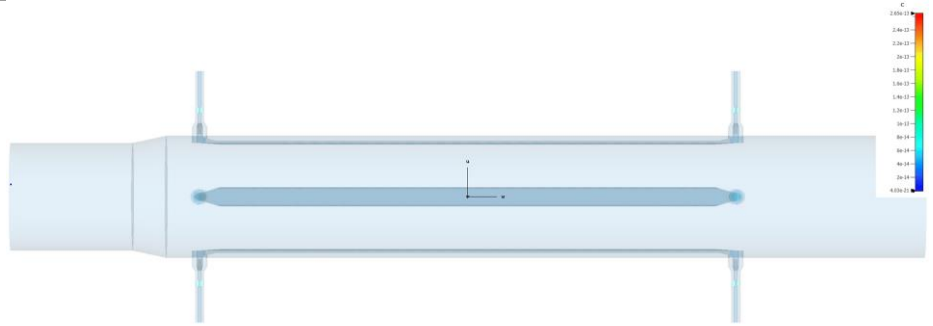
An was ich am CERN arbeite/ gearbeitet habe

- **Antimatter Factory**
  - Elektromagnetische Feldsimulationen von Komponenten im **Stochastic Cooling System** des **Antiproton Decelerator**
  - Hochfrequenz-Messungen

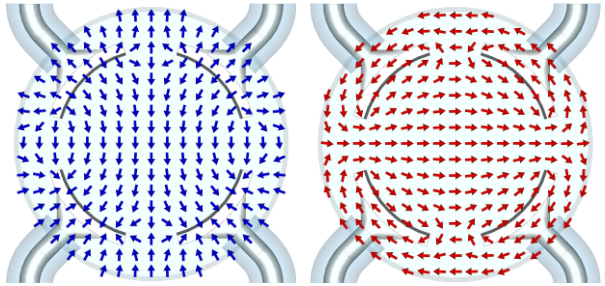




- **High-Luminosity LHC**
  - Elektromagnetische Feldsimulationen von Sensoren zur Messung des Crabbing-Winkels

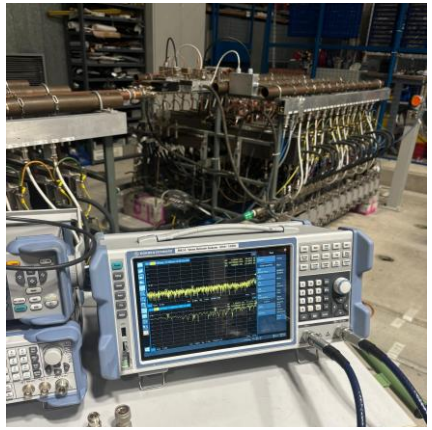


- **Future Circular Collider (FCC)**
  - Design eines Radio-Frequency Kickers für das Transversale Feedback System (mein PhD-Thema)

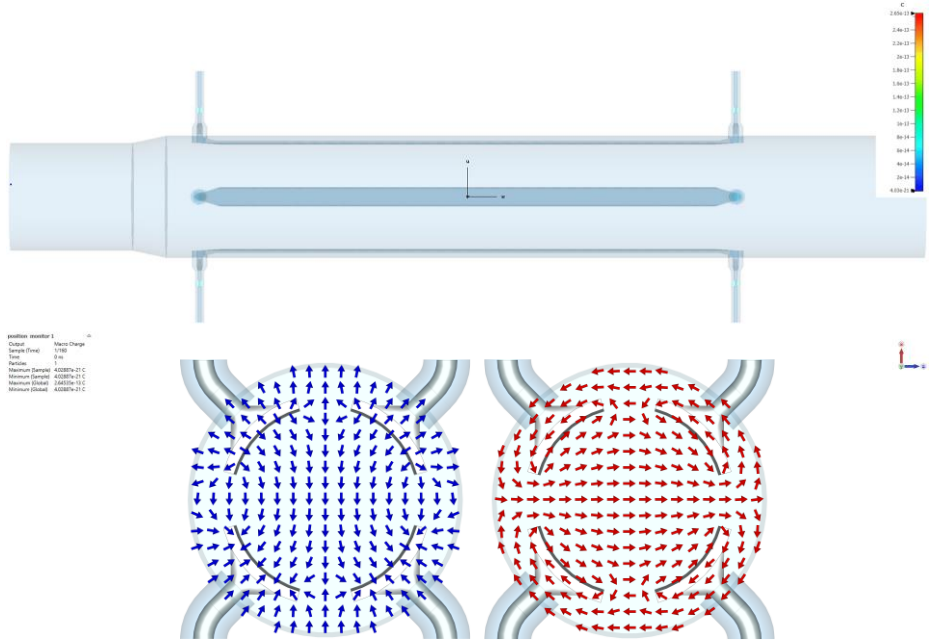


An was ich am CERN arbeite/ gearbeitet habe

- **Antimatter Factory**
  - Elektromagnetische Feldsimulationen von Komponenten im **Stochastic Cooling System** des **Antiproton Decelerator**
  - Hochfrequenz-Messungen



- **High-Luminosity LHC**
  - Elektromagnetische Feldsimulationen von Sensoren zur Messung des Crabbing-Winkels



- **Future Circular Collider (FCC)**
  - Design eines Radio-Frequency Kickers für das Transversale Feedback System (mein PhD-Thema)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit. Fragen?