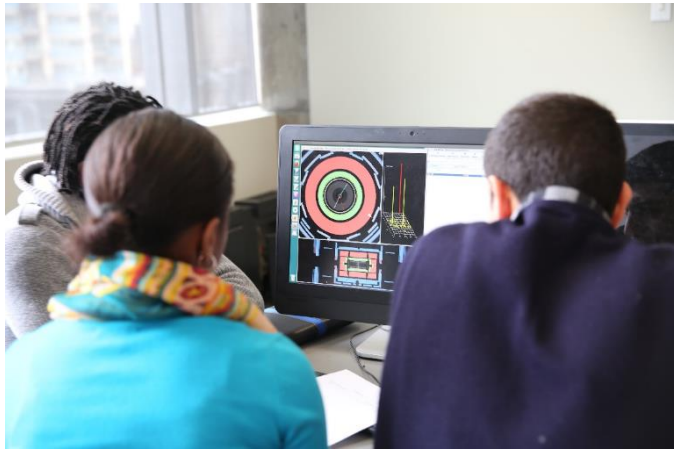
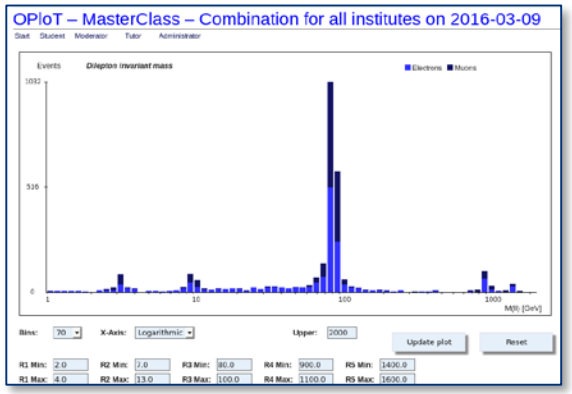
Netzwerk Teilchenwelt

- 30 Unis/Forschungseinrichtungen + CERN
- Bundesweit Outreach für Jugendliche (und Lehrkräfte)
- Seit 2010: Teilchen- und Astroteilchenphysik
- Seit 2019: auch Hadronen und Kerne
- Stufenprogramm von Masterclasses bis zu eigenen Schülerforschungsarbeiten
- Lokale und zentrale Angebote

- Projektteam: TU Dresden / DESY / CERN + Knotenpunkte (hubs) in Bonn, Mainz, Münster (MZ u. MS: HuK)

- BMBF-Förderung in ErUM (Teilchen) als Projekt KONTAKT II

NETZWERK TEILCHENWELT

Vorhaben für 2022

- Bundesweit Masterclasses für Oberstufenschüler:innen
  - Projekttage in Schulen, Schülerlaboren, Museen etc.
  - Themen: LHC-Experimente, Belle II, Auger, IceCube, Hadronentherapie
    — Entwicklungen kommen aus den Kollaborationen
  - Durchführung: Promovierende
  - 150 Masterclasses, 3.500 SuS pro Jahr
- CERN-Workshops, Teilchenphysik-Akademie, CERN-Projektwochen für Oberstufenschüler:innen
  - 4 Tage bis 2 Wochen
  - Führungen & Vorträge, eigene Experimente, eigene Forschungsarbeit
  - 80 SuS pro Jahr
- Fellow-Programm (Übergang Schule→ Studium, BA-Studierende)
  - 2 Fellow-Schulen (Teilchenphysik, Detektoren)
  - Online-Fortbildungen (fachlich, Outreach)