

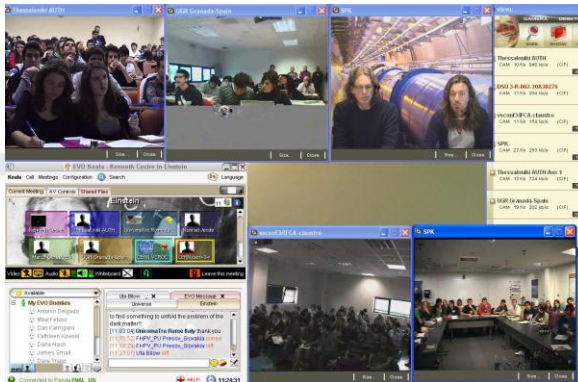
INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Workshop Netzwerk Teilchenwelt
09.12.2011 Uta Bilow, TU Dresden



Konzept

- Schüler als „Forscher für einen Tag“
- 1 Tag an Uni oder Forschungsinstitut
- Einführende Vorträge
- Mittagessen mit Tutoren und Profs
- Messungen
- internationale Videokonferenz (4 – 5 Institute + CERN)

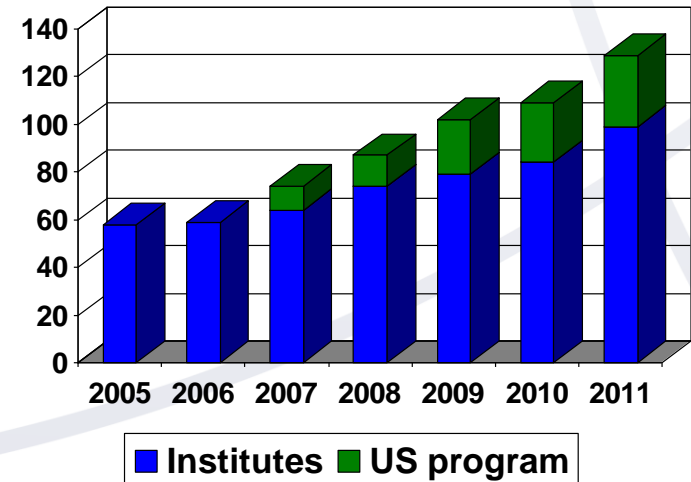
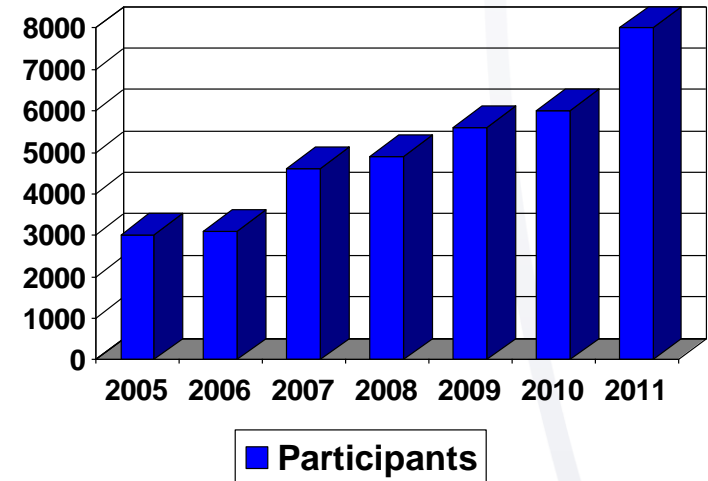


Wer steckt dahinter?

- IPPOG – International Particle Physics Outreach Group
<http://ippog.web.cern.ch/>
- 2005 (World Year of Physics):
 1. International Masterclasses mit LEP-Daten (bis 2010)
- 2012: 8. Veranstaltung (27.2. – 24.3.2012)
- Seit 1996 bereits in UK (Roger Barlow et al.)
- Leitung: Michael Kobel, TU Dresden
- Koordination: Uta Bilow, TU Dresden (Helmholtz- Allianz)



Wer macht mit?



Was gibt's Neues?

- Überarbeitete LHC-Messungen (neue Daten, z.T. neue Aufgaben)
- Videokonferenz:
 - Neues Konzept (straffer, interaktiver, neues Quiz)
 - Vidyo statt EVO
- Logo
- Medien (Poster, Einladungsschreiben etc.)
- Website www.physicsmasterclasses.org

