

Microcosm 2.011

—

Das neue CERN-Schülerlabor

Praktikum 09.05 – 20.05.2011

Maren Erven

INHALT

- Besucher am CERN



-  Die neue Idee

- Meine Arbeit



Besucher am CERN

- 55000 Besucher im Jahr
 - Der Großteil Schüler



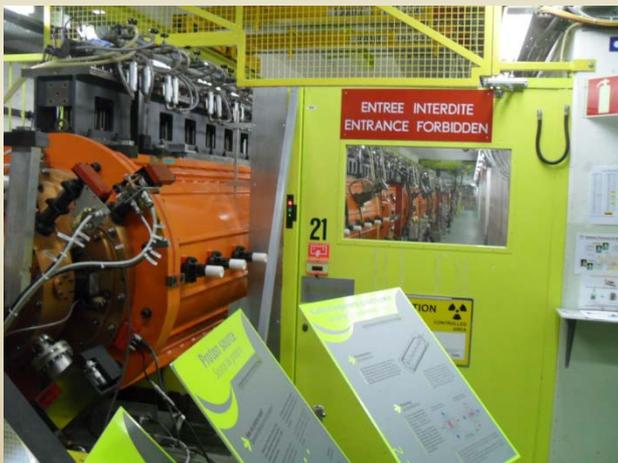
- Mehrere Möglichkeiten
 - Globe
 - Microcosm
 - Führungen

CERN Microcosm



Führungen

- Ablauf
 - Eine Stunde Einführungsvortrag
 - Anschließend Film
 - 2 stündige Führung

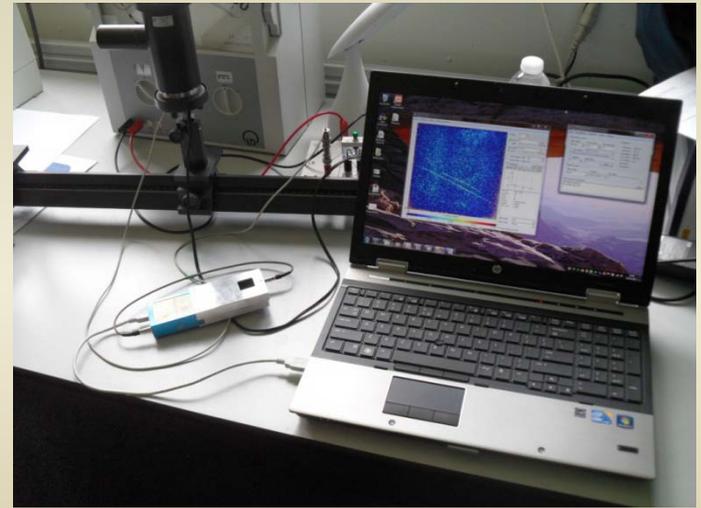


Die neue Idee

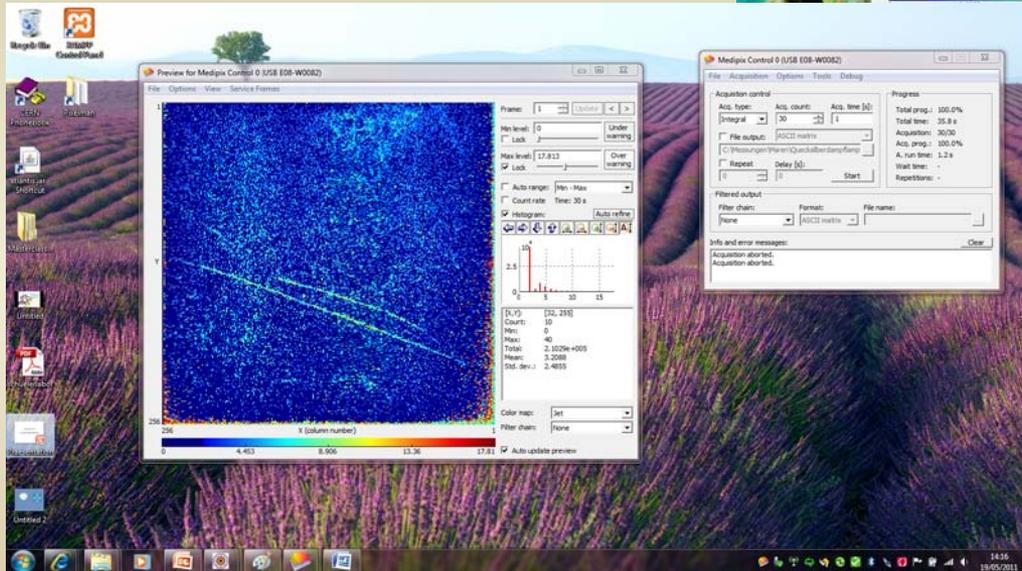
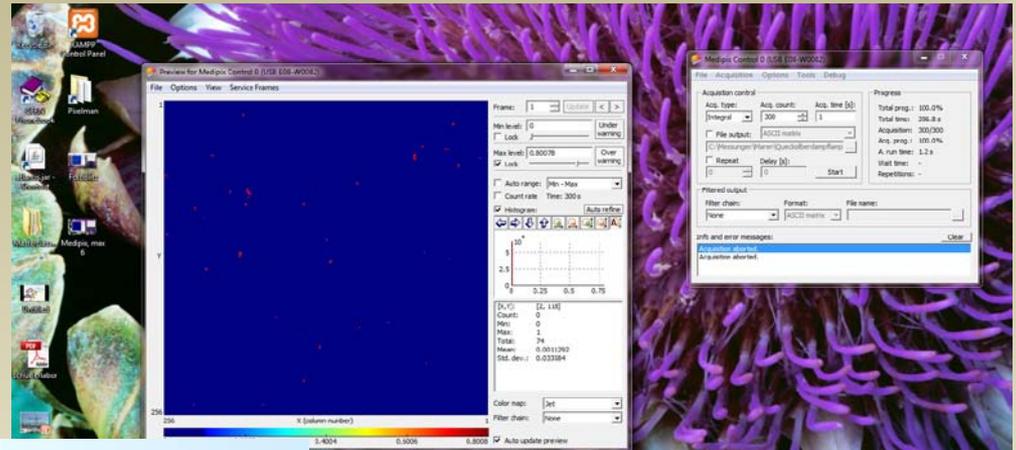
- **Microcosm 2.011**
 - Reduzierung der alten Ausstellung
 - Einrichten eines Schülerlabors
 - > Anschließende Führung

Der Medipixdetektor

- Entwickelt von CERN und Forschungsinstituten
- Rauschfreie Detektierung kosmischer Strahlung
- Verwendung vielseitig



Messungen



**VIELEN DANK FÜR
DAS PRAKTIKUM**

UND ...

**FÜR EURE
AUFMERKSAMKEIT**