

Netzwerk Teilchenwelt

Workshop zur Vermittlung von Teilchenphysik

Magdeburg, 25. – 27.11.2014

Masterclasses in Schulen

Erfahrungsaustausch

Mit großzügiger Unterstützung der



NETZWERK
TEILCHENWELT



Agenda

- ▶ News aus dem W-Pfad (Carsten)
 - W und/oder WW, Schwierigkeitsgrad
- ▶ Bonner MC-Entwicklungen (Philipp)
- ▶ CMS News (Ken)
- ▶ Ergebnisse Workshop H. Krämer
- ▶ Quiz
- ▶ ...

Quiz

Quiz Fragenblatt



**Wer erhielt im Jahr 2013
den Nobelpreis für Physik?**

4

- A** Stephen Hawking & Marie Curie **C** Francois Englert & Albert Einstein
B Peter Higgs & Stephen Hawking **D** Peter Higgs & Francois Englert

Question 2

ATLAS and CMS will together produce 400MB of data every second. If written to CD how high a stack would this be in one year?

ATLAS und CMS werden zusammen 400 MB Daten pro Sekunde produzieren. Wie hoch wäre der Stapel, wenn man die Daten auf CDs schreibe und diese übereinander türmte?

- A. Stratosphere, 20 000 m**
B. Mt. Everest, 8 850 m
C. Sears Tower, 527 m
D. Eiffel Tower, 276 m

"Hands on Particle Physics"
International Masterclasses

Noch Fragen?

ORIGINALSCHAUPLATZ



SCHIRMHERRSCHAFT



PROJEKTLEITUNG



GEFÖRDERT VOM

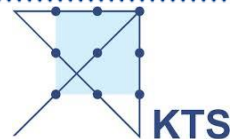


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

JOACHIM
HERZ
STIFTUNG



Mit großzügiger Unterstützung der



KLAUS TSCHIRA STIFTUNG
GEMEINNÜTZIGE GMBH



NETZWERK
TEILCHENWELT