

# “Hands on Particle Physics” International Masterclasses

Programm Universität Zürich 23.3.2009

## **Vormittag: Hörsaal Y-16G15**

9:00 - 9:10	Begrüßung (Thomas Gehrman / Günther Dissertori)
9:10 - 10:00	Einführung in die Teilchenphysik (Christian Kurz)
10:00 - 10:30	Kaffeepause im Foyer / Ausstellung Exponate
10:30 - 11:15	Experimentelle Methoden der Teilchenphysik (Lukas Wehrli)
11:15 - 12:00	Die Suche nach der dunklen Materie (Sebastian Arrenberg)
12:00 - 13:30	Mittagspause

## **Nachmittag: Computerräume Y-01F49 und Y-01F50**

13:30 - 13:45	Einführung in das „Scannen“ von Zerfällen des Z-Teilchens (Lukas Wehrli / Carmelo Marchica)
13:45 - 16:00	Eventanalyse
16:00 - 16:30	Kaffeepause

## **Nachmittag: Hörsaal Y-35F51**

16:30 - 17:30	Diskussion der Ergebnisse, Videokonferenz (Moderation: Günther Dissertori)
---------------	---

Physik-Institut, Universität Zürich – <http://www.physik.uzh.ch>

