

LHCb International Masterclass

Heute seid ihr Wissenschaftler*innen!

Herzlich willkommen zur Masterclass!



Frage:

Für welche Erfindung, die wir alle täglich nutzen, ist das CERN unter anderem bekannt?

Frage:

Für welche Erfindung, die wir alle täglich nutzen, ist das CERN unter anderem bekannt?

z.B. Das
WorldWideWeb,
der
Touchscreen

Schätzfrage:

Wie hoch war das Budget des CERN für das Jahr 2024?

Schätzfrage:

Wie hoch war das Budget des CERN für das Jahr 2024?

ca. 1,4 Milliarden €

Schätzfrage:

Wie groß ist der Anteil unseres Universums,
der aus Materie besteht?

Schätzfrage:

Wie groß ist der Anteil unseres Universums,
der aus Materie besteht?

ca. 5%

Schätzfrage:

Heißt das diese 5 % verstehen wir wenigstens?

Schätzfrage:

Heißt das diese 5 % verstehen wir wenigstens?

Leider
Nein

Programm für heute

8:30 AM	→ 8:45 AM	Vorstellungsrunde	🕒 15m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	✎
8:45 AM	→ 10:00 AM	Einführung in die Teilchenphysik Speaker: Sebastian Neubert (Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik)	🕒 1h 15m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	✎
10:00 AM	→ 10:30 AM	Diskussions- & Fragerunde	🕒 30m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	✎
10:30 AM	→ 11:00 AM	Anwendung Rekonstruktion im LHCb & Hadronenpuzzle Speaker: Piet Nogga (HISKP Bonn)	🕒 30m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	✎
11:00 AM	→ 11:10 AM	Verschnaufpause	🕒 10m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	
11:10 AM	→ 11:30 AM	Wie funktioniert eine Datenanalyse bei LHCb? Speaker: Ellinor Eckstein (Bonn University)	🕒 20m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	✎
11:30 AM	→ 1:00 PM	Datenanalyse - Spektroskopie von hadronischen Resonanzen Speakers: Ellinor Eckstein (Bonn University), Piet Nogga (HISKP Bonn)	🕒 1h 30m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	✎
1:00 PM	→ 2:00 PM	Mittagspause	🕒 1h		
2:00 PM	→ 3:00 PM	Führung unserer Forschungslabore für die Detektorentwicklung an der Universität Bonn Speaker: Klaas Padeken (Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik)	🕒 1h		✎
3:00 PM	→ 3:15 PM	Verschnaufpause	🕒 15m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	
4:00 PM	→ 5:00 PM	Videokonferenz mit dem CERN & Orsay		📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	✎
4:00 PM		Fragerunde Thema Physikstudium und Arbeiten in der Wissenschaft etc.	🕒 15m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	
4:15 PM		Vorstellung des Netzwerk Teilchenwelt			