

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)...	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>
8:45 AM	→ 10:00 AM	Einführung in die Teilchenphysik	⌚ 1h 15m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>
		Speaker: Sebastian Neubert (Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik)			
10:00 AM	→ 10:30 AM	Diskussions- & Fragerunde	⌚ 30m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>
10:30 AM	→ 11:00 AM	Anwendung Rekonstruktion im LHCb & Hadronenpuzzle	⌚ 30m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>
		Speaker: Piet Nogga (HISKP Bonn)			
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?	⌚ 20m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>
		Speaker: Ellinor Eckstein (Bonn University)			
11:30 AM	→ 1:00 PM	Datenanalyse - Spektroskopie von hadronischen Resonanzen	⌚ 1h 30m	📍 Kreuzbergweg 24/0.052 (FTD)...	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>
		Speakers: Ellinor Eckstein (Bonn University), Piet Nogga (HISKP Bonn)			
1:00 PM	→ 2:00 PM	Mittagspause	⌚ 1h		
2:00 PM	→ 3:00 PM	Führung unserer Forschungslabore für die Detektorentwicklung an der Universität Bonn	⌚ 1h	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>	
		Speaker: Klaas Padeken (Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik)			
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)...	<input type="checkbox"/> <input type="button"/>	
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			