



Netzwerk Teilchenwelt

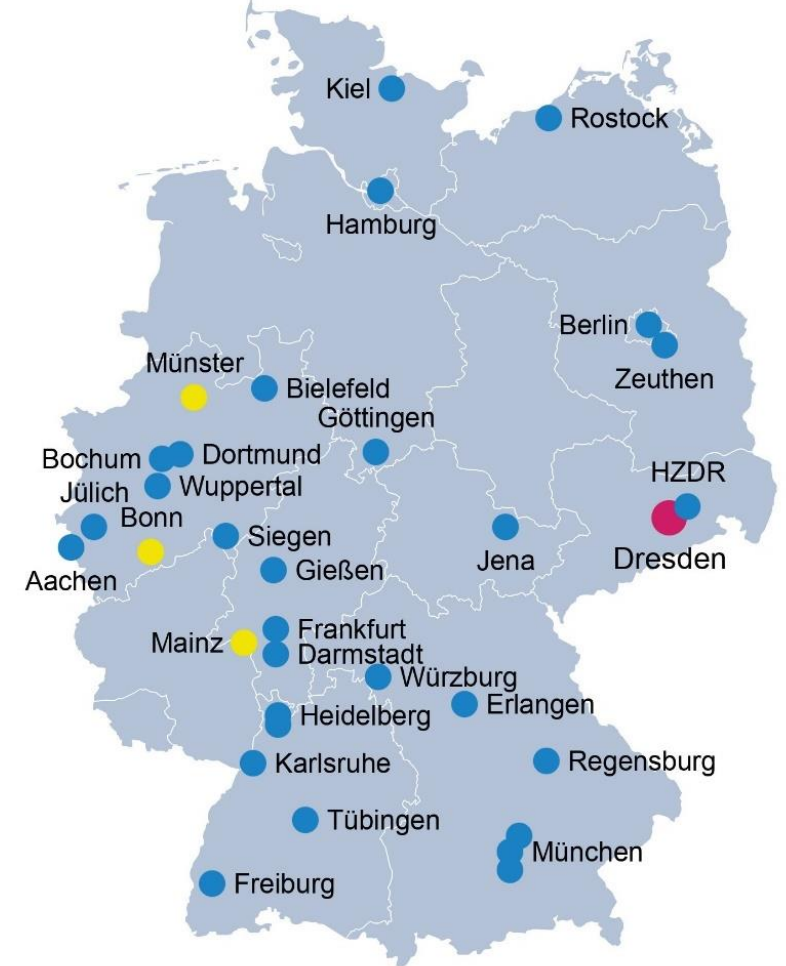
Die Tür zur Welt der kleinsten Teilchen
für Jugendliche und Lehrkräfte



NETZWERK
TEILCHENWELT

Dies ist eine Veranstaltung von ...

- ▶ **Technische Universität Dresden**
- ▶ als Teil von Netzwerk Teilchenwelt
 - Verbund aus 34 Forschungseinrichtungen in Deutschland + CERN
 - 200 engagierte Wissenschaftler:innen
 - 3.000 Jugendliche und Lehrkräfte nehmen pro Jahr an unseren Veranstaltungen teil
- ▶ **Gemeinsames Ziel: Forschung erlebbar machen!**



Das Konzept



Mehrstufiges Angebot für Jugendliche

Mehrstufiges Angebot für Jugendliche im Überblick

Erleben

1

BASIS-PROGRAMM >>

Teilnahme

- Astro-/Teilchenphysik-Masterclasses
- „International Masterclasses“

Vermitteln

2

QUALIFIZIERUNGSPROGRAMM >>

Mitarbeit

- TutorIn bei Masterclasses
- Experimente mit kosmischer Strahlung
- Mithilfe bei Vermittlungsangeboten der lokalen Standorte
- Weitergabe der Faszination Astro- / Teilchenphysik

Erforschen

3

VERTIEFUNGSPROGRAMM / FORSCHUNGSMITARBEIT >>

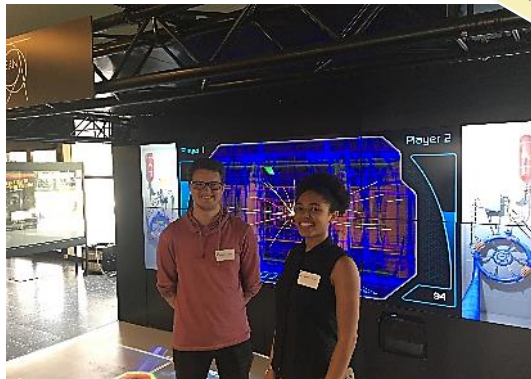
Projekte

- Workshops und Projektwochen am CERN
- Projektarbeiten am lokalen Institut
- Teilnahme am Fellow-Programm

Du bist hier!



Wie kommst Du da hin??



Mitmachen bei Netzwerk Teilchenwelt

▶ Newsletter abonnieren

- <https://www.teilchenwelt.de/aktuelles/newsletter/>
- Ich bin: Jugendliche:r; Standort: Dresden
 - Info über CERN-Programme
 - Einladung zu lokalen Veranstaltungen
 - Vorträge, Ausstellungen, Wettbewerbe uvm.
 - Neue Materialien und Spiele

▶ Video Deine Möglichkeiten im Netzwerk Teilchenwelt

- <https://www.youtube.com/watch?v=KgzzjWgi54s>



Wir freuen uns, Euch wiederzusehen!

www.teilchenwelt.de
mail@teilchenwelt.de



PROJEKTLEITUNG



PARTNER



SCHIRMHERRSCHAFT



FÖRDERER

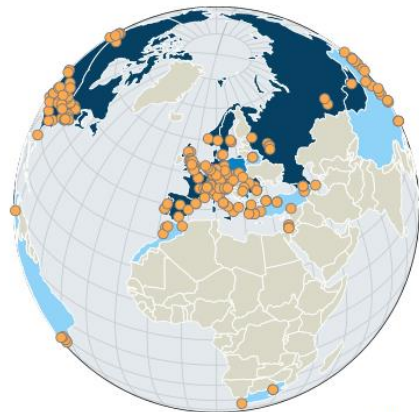


GEFÖRDERT VOM

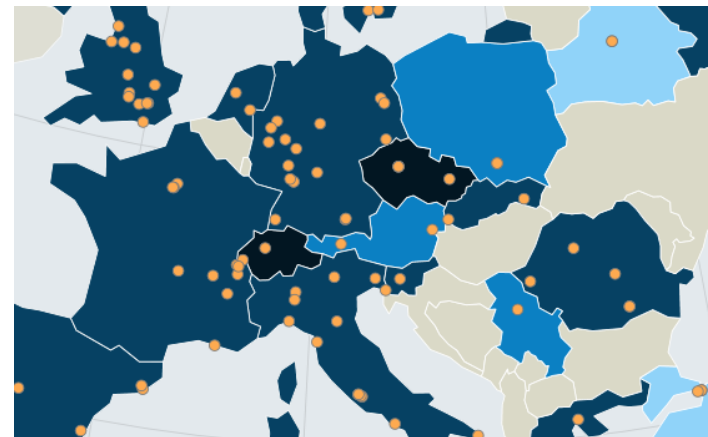


ATLAS Kollaboration am CERN

- ▶ 3.000 Forschende
- ▶ 1.200 Doktorandinnen und Doktoranden
- ▶ 42 Länder
- ▶ 182 Unis / Forschungsinstitute



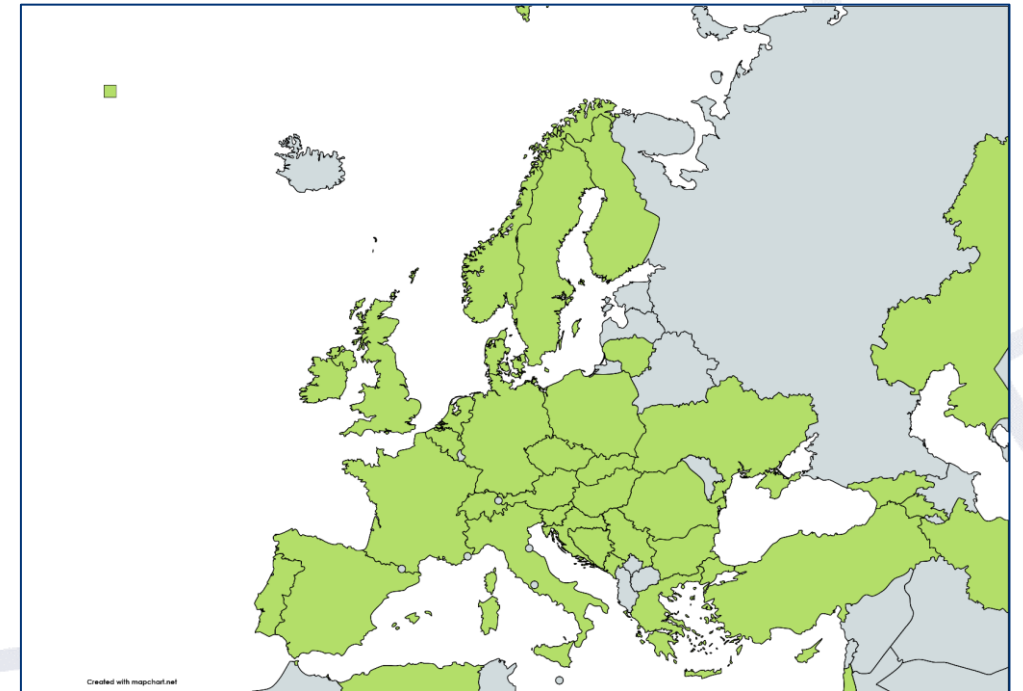
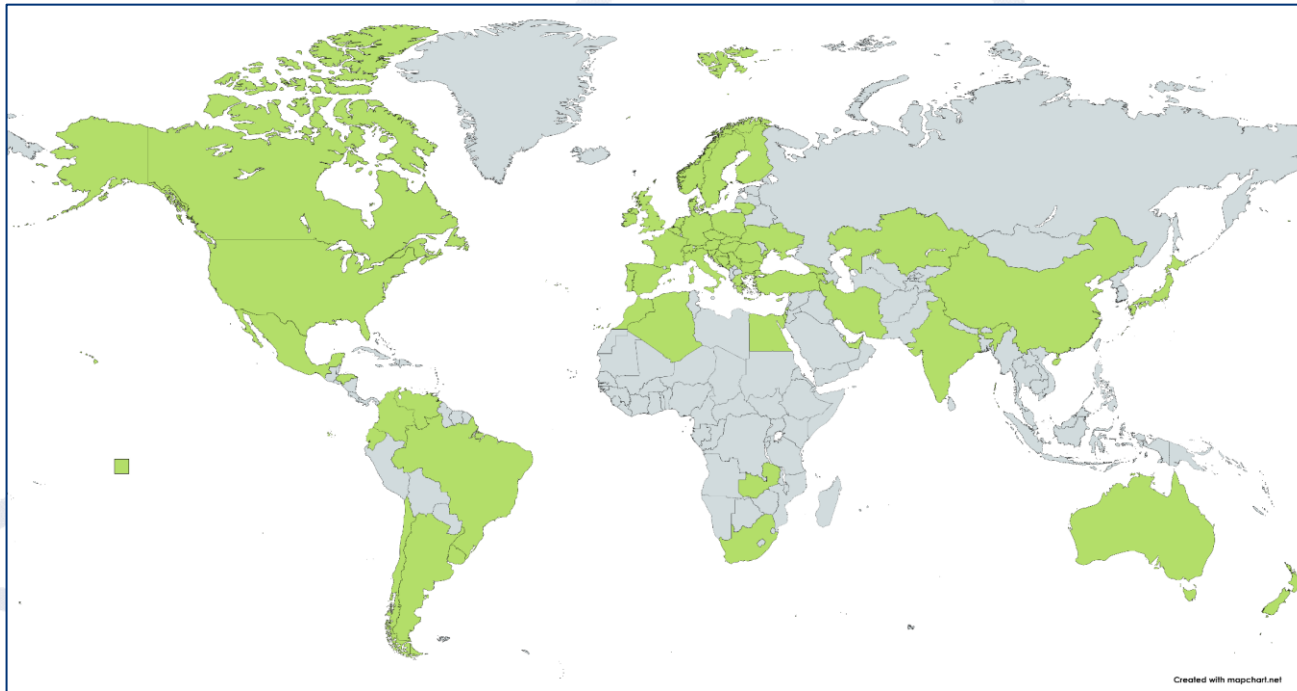
The ATLAS Experiment © 2016 CERN



<https://atlas.cern/discover/collaboration>

International Masterclasses

- ▶ 62 Länder
- ▶ > 220 Unis und Forschungsinstitute



Jetzt gleich: Videokonferenz

18.03. - 23.03.2024

	Mon, Mar 18	Tue, Mar 19	Wed, Mar 20	Thu, Mar 21	Fri, Mar 22	Sat, Mar 23
topic	VC 1: ATLAS W		VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS Z
moderators	Shalini		David R.	Alberto	Jennifer	André
moderators	Tom		Ennio	Karolos	Martin	Christos
	Tbilisi, GTU 		Ponta Delgada 	Pisa 	Dortmund 	Bucharest, IFIN-HH
	Rome Tre 		Košice 	Nis 	Lavras 	Lisbon
	Dresden 		Athens, UoA 	Athens, NTUA 	Benasque 	Iasi
	Bonn 		Heidelberg 	Oslo 	São Paulo, USP 	São Tomé e P.
			Krakow 	Novi Sad 	Timisoara 	Covilhã
					Čačak 	Maputo, UEM
topic	VC 2: LHCb	VC 2: CMS	VC 2: ALICE	VC 2: ALICE_R_AA	VC 2: CMS	
moderators	Piet, Jonathan	Silvia	Carolina	Nicolas	Michael	
moderators	Laurent	Stephane	Luigi		Soumya	
	Pisa 	Palaiseau 	Salerno 	Darmstadt 	Istanbul, YTU 	
	Paris 	Rijeka 	Puebla 	Münster 	Nicosia 	
	Warwick 	Nicosia 	São Paulo, USP 	Frankfurt 	Santander 	
	Genoa 	Varna 	Vienna, SMI 	Jyväskylä 	Genoa 	
	Oxford 	São Paulo, SPRACE 	Lyon 		Sinj 	

▶ Jugendliche in

- Rom
- Bonn
- Tiflis
- Dresden

▶ CERN

- Shalini
- Tom

