

Netzwerk Teilchenwelt

Infos aus der Projektkoordination

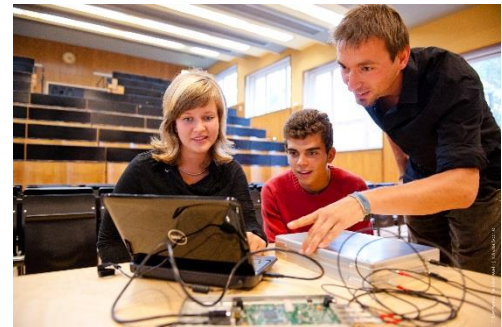


NETZWERK
TEILCHENWELT

Programmzahlen 2018

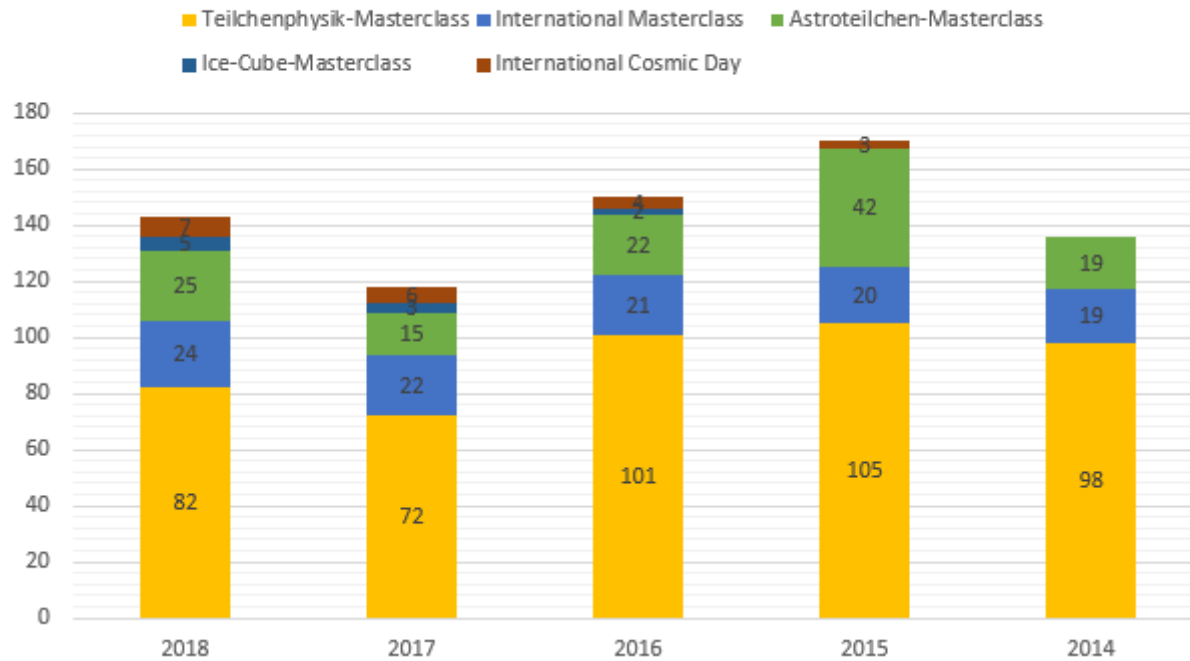
- ▶ Basisprogramm:
 - 3.600 Jugendliche
- ▶ Qualifizierungsprogramm
 - 350-400 Jugendliche
 - darunter 160 Jugendliche in 88 Forschungswochen
- ▶ Vertiefungsprogramm (CERN)
 - 60 Jugendliche
- ▶ 156 Fellows

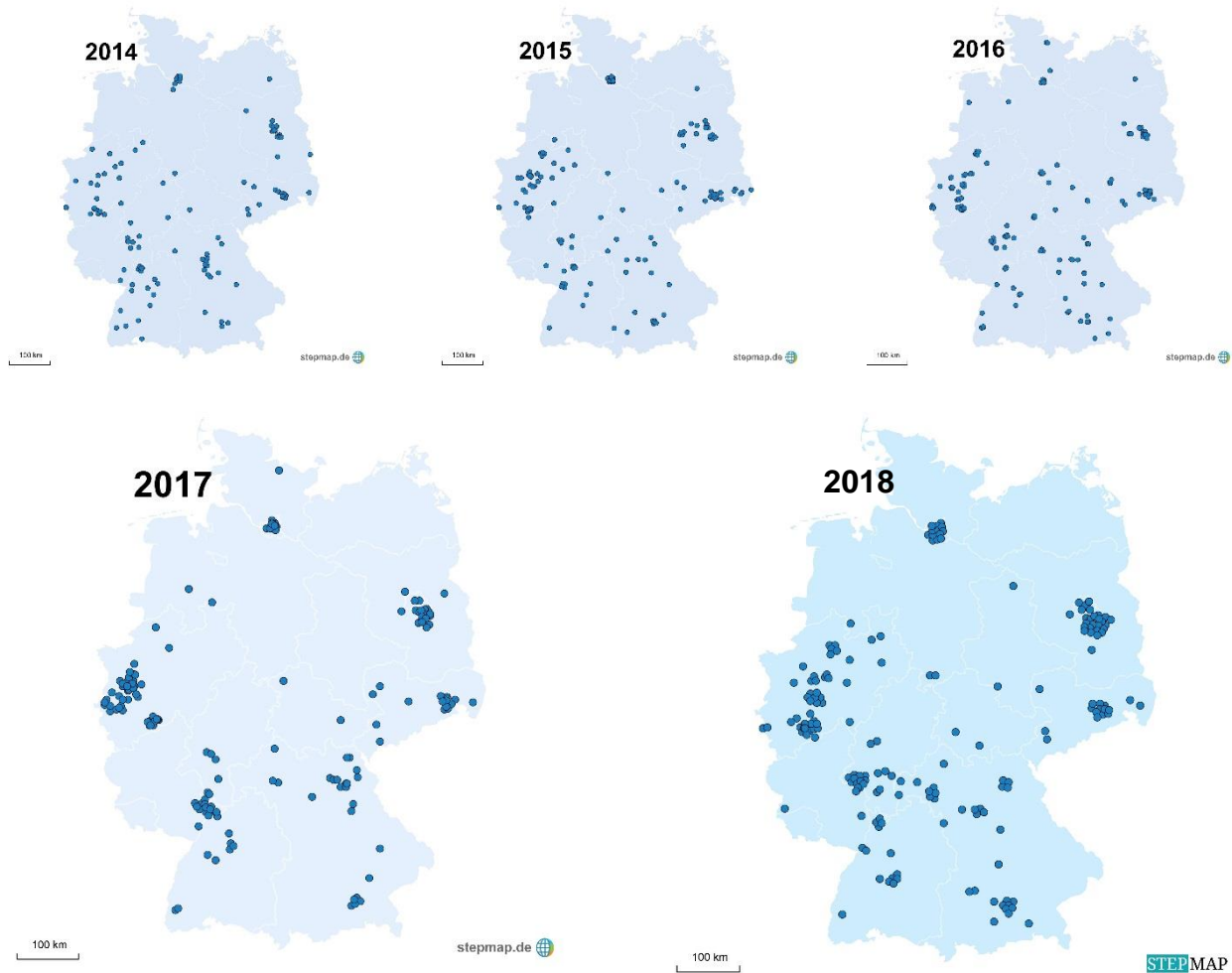
- ▶ 277 (2017+2018) Lehrkräfte bei „Forschung trifft Schule“



Programmentwicklung

Veranstaltungen Basisprogramm NTW





Veranstaltungsorte Basisprogramm

Tools 1

► Wiki

► Neu:

- Vortrag
- Feedback
- Didaktik
- Experimente
- Kahoot!-Quiz

Informationen für Vermittler

Materialien	Honorare
Masterclasses	Vermittler-Workshop
Experimente	Allgemein Vermittler

Informationen für Standorte

Aufgaben Standort	Begriffe
Datenbank	Terminmeldung
Standorttreffen	Werbematerialien

Informationen für Fellows

Informationen für NTW-Standorte	Fellow-Arbeitsgruppen
Informationen für Fellows	Fellow-Treffen
Vernetzungsformate	Fellow-Projekte

► Mitmachen erwünscht!

► Frage: direkter Austausch untereinander gewünscht?



Tools 2

- ▶ Datenbank V.2
- ▶ Veranstaltungen
- ▶ Personendaten
- ▶ Fellows

World Café

NETZWERK
TEILCHENWELT ... Standort-Datenbank

VERANSTALTUNGEN | INSTITUTIONEN | PERSONEN | BENUTZER | ALLE TABELLEN | SESSION LEEREN | LOGOUT

Hallo rockstroh.

Veranstaltungen

Datenbank-Standard | neue Veranstaltung eintragen

Beginn Tag	Titel	Ort	Veranstalter	NTW-Vertragsstatus	1 - 20 / 1111
[▼] abste	sortieren...	sortieren...	sortieren...	sortieren...	Anzahl 20
Suchen nach	Suchen nach...	Suchen nach...	Suchen nach...	Suchen nach...	
14.04.2020	Astroteilchen-Forschungswoche	Erlangen, Friedrich-Alexander-Uni...	Friedrich-Alexander-Universität Er...	(leer)	
24.02.2020	Astroteilchen-Forschungswoche	Erlangen, Friedrich-Alexander-Uni...	Friedrich-Alexander-Universität Er...	(leer)	
16.12.2019	Teilchenphysik-Masterclass	Mainz, Johannes Gutenberg-Univ...	Johannes Gutenberg-Universität ...	(leer)	
20.11.2019	Teilchenphysik-Masterclass	Hamburg, Schülerlabor physik.be...	Deutsches Elektronen-Synchrotr...	(leer)	
06.11.2019	Teilchenphysik-Masterclass	Mainz, Johannes Gutenberg-Univ...	Johannes Gutenberg-Universität ...	(leer)	
04.11.2019	Teilchenphysik-Masterclass	Mainz, Johannes Gutenberg-Univ...	Johannes Gutenberg-Universität ...	Vertrag erstellen in Verwaltung	
30.10.2019	Workshop für Jugendliche am CE...	Genf, CERN	(leer)	(leer)	
28.10.2019	Astroteilchen-Forschungswoche	Erlangen, Friedrich-Alexander-Uni...	Friedrich-Alexander-Universität Er...	(leer)	
24.10.2019	Teilchenphysik-Masterclass	Hamburg, Schülerlabor physik.be...	Deutsches Elektronen-Synchrotr...	(leer)	
15.10.2019	Teilchenphysik-Masterclass	Jülich-Barmen, Science College ...	Rheinische Friedrich-Wilhelms-U...	(leer)	
06.10.2019	Projektwochen am CERN	Genf, CERN	(leer)	(leer)	
30.09.2019	Astroteilchen-Forschungswoche	Zeuthen, Deutsches Elektronen-S...	Deutsches Elektronen-Synchrotr...	(leer)	
25.09.2019	Teilchenphysik-Masterclass	Helmstedt, Gymnasium Julianum...	Georg-August-Universität Göttingen	(leer)	
z://standorte.teilchenwelt.de/index.php?c=table&table=veranstaltung			Deutsches Elektronen-S...	Deutsches Elektronen-Synchrotr...	(leer)

- ▶ Begrüßung bei Neuanmeldung
- ▶ Achtung: Begrüßungsmail neue Vermittler/innen bitte auslösen!

Tools 2 – Datenbank V.2, das ist neu:

- ▶ Technisches Update am 01.07.2019
 - neues Layout und neue Funktionen
- ▶ Ansicht Veranstaltungen, Personen
 - Suchergebnisse werden jetzt on-the-fly nachgeladen
 - Personenexport funktioniert wie gewohnt
- ▶ Bearbeitungsdialog
 - keine Popups mehr; alle Auswahl geschieht inline
 - Ausklappbare, vollwertige Suche (in Benutzerkonto deaktivierbar)

Tools 2 – Datenbank V.2, das ist neu:

- ▶ Session
 - neues System erlaubt / regt an, es in mehreren Tabs zu verwenden
- ▶ Listenansichten selbst erstellen
 - Spaltenzusammenstellung frei wählbar (z.B. Vermittler vor Ort)
 - Preset-Sortierung und Suche können definiert werden
- ▶ Papierkorb
 - Löschen erfolgt nun über einen Papierkorb
 - besser abgesichert gegen versehentliches Löschen
- ▶ Benutzerkonto
 - alle angelegten Listenansichten in der Übersicht
 - Passwort zurücksetzen

Tools 2 – Datenbank V.2, das ist neu:

► Inhaltliche Änderungen:

■ Veranstaltungen:

- neue Spalte: "NTW-Standort" -> für Auswertungszwecke
- neue Spalte: Teilnahme -> Kreuztabelle mit Person -> Werdegang einer Person
- entfernte Spalte ("Zusendung Unterrichtsmaterialien,,)

■ Person:

- Teilnahme (auch von hier aus)
- neue Spalte: Email -> Mehrfachauswahl, welche E-Mails bereits versendet wurden. Ziel: Protokollierung; unpassende Emails vermeiden

Tue Gutes und rede darüber...

Dienstag

- ▶ Was tun wir zentral?
 - Website www.teilchenwelt.de
 - Newsletter, Artikel bei anderen etc.
 - Presse, Social Media
 - Mailings, Grafik...
- ▶ Wo können wir Euch unterstützen?
 - Material (u.a. Fotos)
 - Lehrerkontakte überregional
 - Beratung: z.B: MNU regional
 - Presseunterstützung
 - Facebook
- ▶ Wir brauchen Eure Zuarbeit!

22 Mittwoch, 3. Januar 2018

Hochschule &

Rother Schüler durfte am CERN forschen

Auf den Spuren des Urknalls

Von Roman Blumstein, ORF
Zwei Nightrunner für die CERN-Forschungszentren, die Europäische Organisation für Kernforschung, waren im vergangenen Wintersemester an der Universität Gießen zu Gast, um den Aufbau der Materie zu erforschen. Auch der 17-jährige Matteo Karar aus Fichtelberg war Teil der Expedition.

Teilchenbeschleuniger, Protonenspektrometer und Super-Graffiti-Wand. Wie in der Schule von Physik hätte man sich vorstellen bei einem Experiment mit Teilchen. Bei Matteo Karar ist das anders. „Ich beschäftige mich mit der Teilchenphysik“, sagt der 17-Jährige. „Mein Wissen kam aus einem Sommercamp, in dem ich über ein gemeinsames Projekt mit anderen Teilchenphysikern an CERN in einem Workshop, in dem die Teilnehmer eingeladen haben, ein Experiment zu planen.“

Das Experiment wird für mehrere Jahre im Zustand der Wartung sein, um die Teilchenphysik zu erforschen. „Ich bin sehr stolz auf die Teilnahme an diesem Experiment“, sagt Karar. „Ich bin sehr stolz auf die Teilnahme an diesem Experiment.“



Das ATLAS-Teilchenbeschleuniger-Experiment am CERN. Der Name steht für „Large Hadron Collider“.

Aufbau des Experimentes an dem Teilchenbeschleuniger am CERN. Die Teilnehmer sind im Zentrum der Detektoren zu sehen. Die Teilnehmer sind im Zentrum der Detektoren zu sehen.



Der 17-jährige Matteo Karar aus Fichtelberg ist Teil der Expedition.



Das Fellow-Programm: Was bietet es?

- ▶ Aktives Teilen der Begeisterung für Physik der kleinsten Teilchen
 - als Vermittler/in
 - bei Outreach am Standort
 - eigenen Veranstaltungen (Darkmatterday, jDPG Schoolday etc.)

- ▶ Vernetzung
 - bundesweites Fellow-Treffen mit Erfahrungsaustausch
 - regionale Veranstaltungen (Stammtische, Exkursionen usw.)



Dark Matter Day 2017 in Aachen



Fellow-Treffen 2019 in Mainz

Das Fellow-Programm: Win-win-Situation

► Fellows

- Anschluss an Forschungsgruppen
 - Einladung zu Vorträgen
 - Hospitationen / SHK / Forschungs-Praktika
 - Beteiligung an lokalen Outreach-Aktivitäten
- Fachliche Weiterbildung, persönliche Kontakte
- Vernetzung lokal und bundesweit
 - Stammtisch
 - NTW-Fellow-Treffen



► Standorte/Forschungsgruppen

- Hochmotivierte, an Teilchenphysik interessierte Studierende als künftige Mitarbeiter/innen in den Forschungsgruppen
- Unterstützung für Outreach-Aktivitäten (Lange Nacht der Wissenschaft, Tag der offenen Tür, Masterclasses, Physik für Flüchtlinge, etc.)



Was wünschen wir uns von den Fellows?

- ▶ aktive Unterstützung des Standortes
- ▶ aktive Mitarbeit bei Angeboten und Veranstaltungen
- ▶ Botschafter für das Netzwerk und dessen Aktivitäten sein
- ▶ verlässliche Rückmeldungen, wenn wir Angebote unterbreiten



Fellow-SprecherInnen

- ▶ 2019 wurde Saskia Plura (Mainz) und Lilli Zeifert (Berlin) zu bundesweiten Sprecherinnen gewählt
- ▶ an verschiedenen Standorten gibt es lokale Fellow-SprecherInnen (Liste im Wiki)



Wir wollen wissen, was geht!

- ▶ Ihr habt interessierte Personen für das Fellow-Programm?
 - Dann bittet sie, sich hier anzumelden:
<https://standorte.teilchenwelt.de/fellowanmeldung/>
 - Die Projektkoordination prüft, nimmt sie in alle Verteiler auf, aktualisiert die Datenbank, weist auf SLACK hin und verschickt eine Willkommensmail im (cc an Standort-Kontakte).
- ▶ Ihr plant Aktivitäten mit den Fellows/ unterbreitet Angebote?
 - Dann informiert uns! Wir können ebenfalls kommunizieren, hinweisen, anschieben, trommeln...



Vertiefung gerne im World Café!

Wir haben zusammen viel erreicht!

PROJEKTLEITUNG



PARTNER



SCHIRMHERRSCHAFT



FÖRDERER

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

