

Liebe Teilchenweltler!

Die kleinsten Bausteine der Welt erforschen, sich für andere interessierte Nachwuchswissenschaftler engagieren in einem jungen, dynamischen Netzwerk – das klingt spannend? Genau das machen wir, die „Alumni des Netzwerk Teilchenwelt“!

Wer sind die Alumni?

Indem ihr aktiv helft eine Masterclass an eurer Schule zu organisieren oder dieses neu erworbene Wissen in einer weiteren Masterclass vermittelt, eröffnet sich euch die Möglichkeit an einem der dreitägigen CERN-Workshops teilzunehmen, eine einmalige Chance euer Wissen über die Teilchenphysik zu vertiefen.

Danach seid *ihr* ganz automatisch Teil der *Alumni* des Netzwerk-Teilchenwelt!

- Und wenn ihr euch für unseren Verteiler anmeldet, dann können wir uns mit euch in Verbindung setzen. -



Natürlich verpflichten wir niemanden zur aktiven Teilnahme, doch die Alumni eröffnen viele Möglichkeiten, sich weiter zu engagieren sowie interessante und wichtige Kontakte zu knüpfen!

Was machen die Alumni?

In erster Linie unterstützen wir Alumni das Netzwerk Teilchenwelt dadurch, interessierten Neu-Teilchenweltlern und Neu-Alumni ein *Ansprechpartner* zu sein.

In zweiter Linie ist es vielen von uns ein Ziel, die Vermittlerrolle im Netzwerk einzunehmen, also vollkommen *eigenständig Masterclasses leiten* zu können. Den Vermittlerstatus erreicht man im Allgemeinen jedoch erst, wenn man sich im Master- bzw. Doktorstudium befindet und man sich als „echten Forscher“ bezeichnen kann – Wir als Alumni allerdings sammeln erste Teilchenphysikerfahrungen bereits während der Schulzeit und können so schon früher, etwa zu Beginn des Studiums, als VermittlerIn anfangen. Da dieser Schritt allerhand Fragen mit sich bringt stellen wir Informationen darüber für Neu-Alumni zusammen.



Unsere stetig wachsende Anzahl an Mitgliedern motivieren wir außerdem durch aktuelle Erfahrungsberichte eigen- oder mitorganisierter Events, *selbst kleine Projekte* zu starten. Das können z.B. „Teilchenphysik-Schnupperclasses“ in der Grundschule, oder Referate/ Vorträge und Experimente zum Thema Teilchenphysik an der eigenen Schule sein.

Ein dritter wichtiger Zweig der Alumni-Arbeit ist das Erstellen neuer, *innovativer Lehr- und Lernmaterialien* bezüglich Teilchenphysik. In Arbeit sind dabei:

- ein LHC-Teilchenbeschleuniger-Brettspiele, die die Teilchenphysik um das Beschleunigersystem des CERN spielerisch näherbringen soll
- verschiedene Kartenspiele, die zum Kennenlernen der Teilchen an sich sowie deren Zusammenhänge und komplexeren Eigenschaften dienen sollen

Seit nun schon drei Jahren treffen sich motivierte Mitglieder der Alumni an einem Wochenende im September jeden Jahres an einem zentralen Standort in Deutschland zum Jahresrückblick:

Dabei wird in der Gruppe besprochen, welche Arbeitsgruppen bzw. Projekte des letzten Jahres erfolgreich waren, welche Projekte um- oder eingestellt werden und welche neuen Ideen die Teilnehmer mitbringen, die:

- das Netzwerk weiter unterstützen
- die Arbeit der Alumni effizienter oder besser gestalten
- ganz eigene innovative Projekte darstellen

Nach individuellem Interesse teilt sich die Gruppe dann in die neuen bzw. bestehen bleibenden Arbeitsgruppen auf, um Zielsetzungen, interne Zusammenarbeit und Aufgabenaufteilung für das folgende Jahr zu besprechen. Zum Ende des Treffens folgt eine kurze Vorstellung der Ergebnisse und erneute Diskussion der Ansätze im Plenum. Neben der Arbeit sind auch die Führungen und Vorträge, die während der Treffen stattfinden sehr spannend und vor allem durch Spiele oder Kneipengänge am Abend finden sich neue Freundschaften.

IHR WOLLT MEHR ERFAHREN?



LASST EUCH EINFACH IN UNSEREN VERTEILER AUFNEHMEN UND ERFAHRT SOFORT, WENN SICH ETWAS IN DER ALUMNI BEWEGT - UND WANN UND WIE IHR SELBST MIT BEWEGEN KÖNNT!

