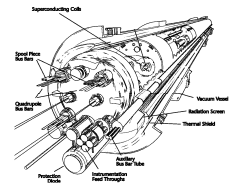


## Die „masterclass“ am FKG

Die moderne Teilchenphysikforschung nimmt Kontakt zum FKG auf. Am 4.11. wird bei uns eine sogenannte „masterclass“ stattfinden. Das ist ein ca. 4stündiger Basis-Workshop, in dem Professor A. Quadt und/oder NachwuchswissenschaftlerInnen Einblicke in ihre Forschungswelt geben und dir beibringen, wie man Spuren von Elektronen, Quarks & Co. in Teilchenkollisionen identifiziert. Du hast die Möglichkeit, echte und aktuelle Daten vom größten Teilchenbeschleuniger der Welt am CERN auszuwerten und wie TeilchenforscherInnen in der Praxis zu arbeiten.

## Voraussetzungen für die Teilnahme am Workshop:

- Du bist zwischen 15 und 19 Jahre alt (Jgst. 10, Q1 oder Q2, evtl. auch Jgst. 9)
- Du hast Interesse an der Physik, insbesondere an moderner Forschung
- Du möchtest CERN-Forschung hautnah erleben.
- Spezielle Vorkenntnisse sind hingegen nicht notwendig!



*Wenn du aber magst, sende ich dir (auf E-Mail-Anfrage) eine leicht lesbare Word-Datei zu, in der einige grundlegende Informationen zur Teilchenphysik und zum CERN stehen. Die Lektüre ist keine Pflicht, kann aber helfen, den Workshop-Inhalten zu folgen.*

## Wie es weitergehen kann

Wer sich nach einer Masterclass weiter mit Teilchenphysik beschäftigen möchte, der kann Teilchenwelt-BotschafterIn und damit Mitglied im Netzwerk werden. Im Qualifizierungsprogramm des Netzwerks geht es darum, das erworbene Wissen an andere weiterzugeben. **Engagierte Teilchenwelt-BotschafterInnen können an vertiefenden Workshops am CERN teilnehmen, die jedes Jahr im Herbst stattfinden.** Reise und Unterkunft werden vollständig vom Netzwerk finanziert. ForscherInnen am CERN über die Schulter schauen, mitten im Zentrum der aktuellen internationalen Teilchenphysik zu sein - das könnt Ihr in Genf live erleben. Im Netzwerk Teilchenwelt ist es darüber hinaus auch möglich, eigene Forschungsarbeiten durchführen. An den Instituten in Deiner Region können Projektarbeiten für die Schule angefertigt werden, die von unseren Teilchenwelt-VermittlerInnen betreut werden. **Weitere Einzelheiten und Möglichkeiten kannst du auf „[www.teilchenwelt.de](http://www.teilchenwelt.de)“ nachlesen!**

## Organisatorische Details der masterclass

Die Teilnahme an der „masterclass“ ist kostenfrei. Der nächste Workshop wird am Freitag, 4.11., ab 11<sup>30</sup> Uhr (vermutlich im Raum 346) statt finden. **Voraussetzung für die Teilnahme ist es, dass die Fachlehrer, deren Unterricht du versäumst (ab Fr, 5. Stunde), ihr Okay dazu geben! Der Workshop ist auf 15 – 30 Teilnehmer limitiert. Daher bitte ich um eine Anmeldung** (auch zum Abschätzen der Kursgröße für die Organisation).

Fülle daher den unteren Abschnitt aus, gib ihn mir oder lasse ihn in mein Fach legen. Oder sende einfach eine E-Mail an [t.karger@gmx.net](mailto:t.karger@gmx.net) mit den entsprechenden Angaben. Solltest du deine Anmeldung zurückziehen wollen, so bitte ich ebenfalls um Nachricht – dann kann ich evtl. deinen Platz an den nächsten Interessenten weitergeben.



✂-----

Ja, ich habe großes Interesse, am „masterclass“-Workshop 2011 am FKG teilzunehmen.

Name:

Klasse / Kurs:

Alter:

E-Mail:

Datum und Unterschrift: