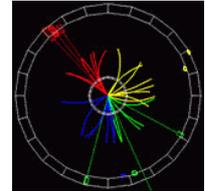




Institut für Physik



EPPOG

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer an der Masterclass 2020!

Vorerst möchten wir uns für Euer Interesse an dieser Veranstaltung, die von der Universität Graz und dem Regionalen Fachdidaktikzentrum Steiermark gemeinsam mit der IPPOG (International Particle Physics Outreach Group) organisiert wird, bedanken.

Im Folgenden möchten wir Euch einige Informationen geben, um auf die Masterclass organisatorisch und inhaltlich vorzubereiten.

Montag 9. März 2020, Karl-Franzens-Universität Graz

Hörsaal 05.01 (Institut für Physik, Universitätsplatz 5)

9:00 – 9:05	Begrüßung	
9:05 – 10:30	Einführung in die Teilchenphysik	A. Maas
10:30 – 10:45	Pause	
10:45 – 11:55	Beschleuniger und Detektoren	A. Krassnigg
12:00 – 13:15	Mittagessen	

Arbeitsraum „ZACH“ (Mozartgasse 14)

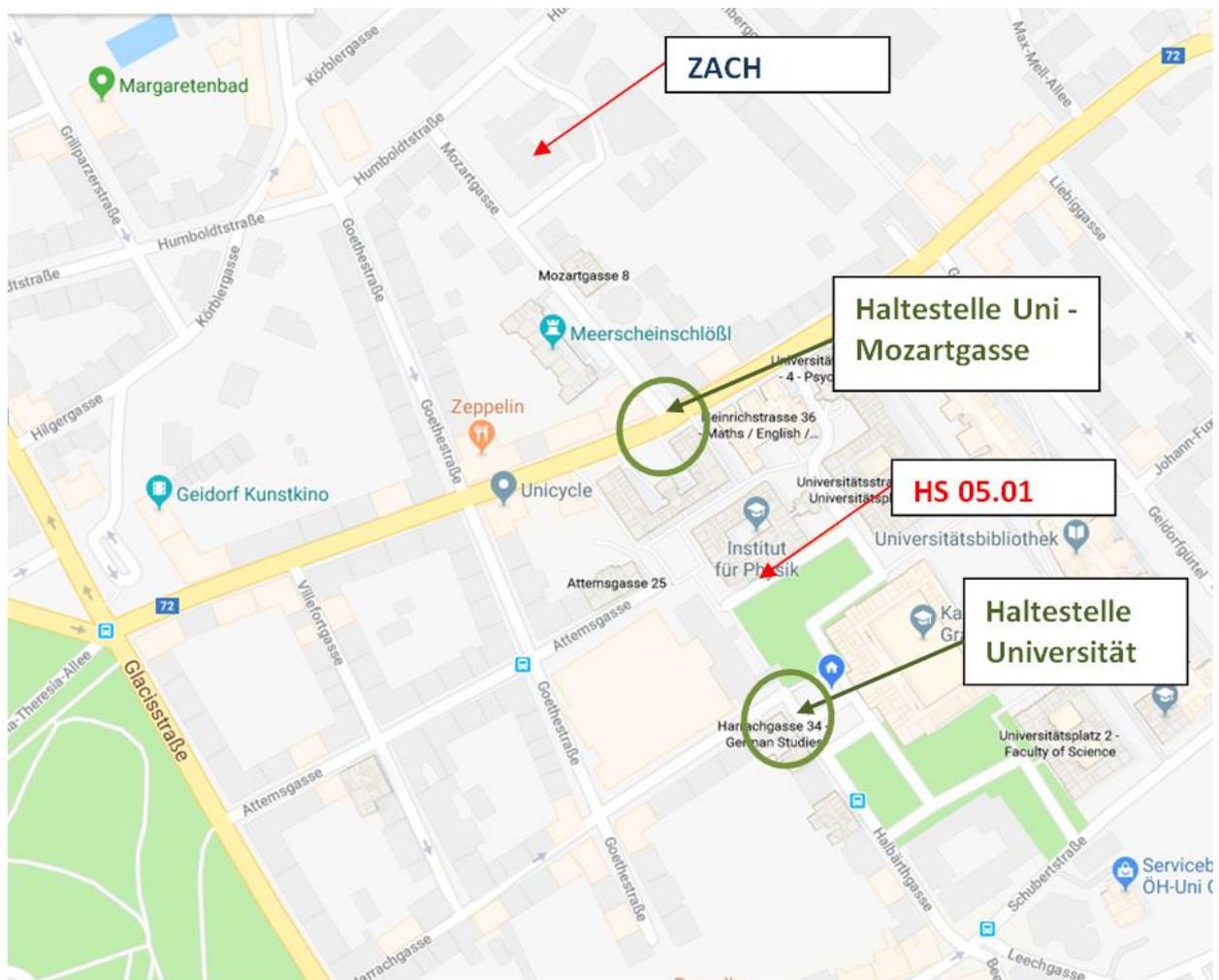
13:30 – 14:15	Vorbereitung auf die praktische Arbeit	M. Huber
14:15 – 15:45	Analyse von CERN-Daten	Teilnehmer/innen
15:45 – 16:00	Pause	
16:00 – 17:00	Videokonferenz mit den Universitäten/Teilnehmer/innen in Banska Bystrica, Freiburg, Siegen, Marseille und mit Experten vom CERN	

Wenn Ihr Euch inhaltlich auf die Masterclass vorbereiten wollt, so gibt es auf der Webseite <http://www.physicsmasterclasses.org/index.php> einige Unterlagen. Eine Einführung in die Welt der Elementarteilchen bieten diverse Links, die nach Anklicken von „Physics“ (in der linken Spalte) auftauchen. „Teilchentour I, II“ sind zum Beispiel recht instruktiv. Auf die Analyse von Daten kann man sich etwa mit den Beispielen in "Identifying Particles" einstimmen.

Wo treffen wir uns?

Im Hörsaal 05.01 des Physikinstituts, Universitätsplatz 5

Vom Hauptbahnhof fährt man am besten mit der Buslinie 58 oder 63 (Haltestelle Uni – Mozartgasse (58) bzw. Universität (63)).



Anmeldung bis 15. Februar bei: gerhard.rath@uni-graz.at

Wir wünschen Euch eine gute Anreise und freuen uns schon auf die Zusammenarbeit.
Das Masterclass Team