

# **Netzwerk Teilchenwelt Projektwochen für Jugendliche am CERN**



## **Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## **Alternativer Raum für Abschlusspräsentation**

*Thursday 14 October 2021 17:00 (2 hours)*

Alternative Room, if he have problems on the other room.

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## Organisatorisches & Registrierung

*Monday 4 October 2021 09:00 (3 hours)*

Wir treffen uns unten vor unserem Hotel und gehen dann zu Gebäude 55. Dort holen wir eure Access Cards und eure Dosimeter ab und erledigen die restlichen notwendigen Online-Sicherheitskurse. Wir werden euch auch Fahrräder ausleihen (100 CHF in Bar als Deposit mitbringen). Im Anschluss gehen wir gemeinsam Mittagessen und danach werdet ihr von euren CERN Betreuer\*innen abgeholt.

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## Welcome@CERN

*Sunday 3 October 2021 16:00 (30 minutes)*

Um 16:00 Uhr geht es los mit einer kleinen Begrüßungsrunde und einem informellen Empfang vor der Rezeption (Gebäude 33, gegenüber des Globe).

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Basics@CERN reloaded**

*Sunday 3 October 2021 16:30 (1 hour)*

Lunch Checks, Fahrräder, Bus-Linien, WLAN und vieles mehr...

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Rückgabe Dosimeter

*Friday 15 October 2021 10:05 (20 minutes)*

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## Rückgabe Fahrräder

*Friday 15 October 2021 09:45 (20 minutes)*

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## Projektwochen - Zielsetzung und Ablauf

*Sunday 3 October 2021 17:30 (30 minutes)*

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **ATLAS Visit Cavern & Exhibition - Gruppe 2**

*Wednesday 6 October 2021 10:40 (2 hours)*

Wir machen einen ATLAS Underground Visit. Da aktuell nur 4 Personen + Guide erlaubt sind, teilen wir die Gruppe auf (Dienstag/Mittwoch).

Wir treffen uns um 10:45 an der Rezeption (Building 33) mit Andreas Salzburger und gehen von dort gemeinsam zu Fuß hin.

Achtung: Lange Kleidung und feste Schuhe tragen, Dosimeter nicht vergessen!

**Presenter:** SALZBURGER, Andreas (CERN)

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## **ATLAS Visit Cavern & Exhibition - Gruppe 1**

*Tuesday 5 October 2021 11:40 (2 hours)*

Wir machen einen ATLAS Underground Visit. Da aktuell nur 4 Personen + Guide erlaubt sind, teilen wir die Gruppe auf (Dienstag/Mittwoch).

Wir treffen uns um 11:45 an der Rezeption (Building 33) mit Andreas Salzburger und gehen von dort gemeinsam zu Fuß hin.

Achtung: Lange Kleidung und feste Schuhe tragen, Dosimeter nicht vergessen!

**Presenter:** SALZBURGER, Andreas (CERN)

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## Mittagessen + Abreise

*Friday 15 October 2021 11:30 (1 hour)*

11:30 Gemeinsames Mittagessen

12:30 Abreise am CERN

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## Ausflug zum Mont Salève

*Saturday 9 October 2021 10:00 (6 hours)*

gemeinsame Hinfahrt mit den öffentlichen Verkehrsmitteln vom CERN (gegen 10:00?) zum Mont Saleve, dem Hausberg von Genf.

Entweder bis oben fahren und dort spazieren gehen, oder hoch wandern.

Essen kann selbst als Lunchpaket mitgenommen werden oder oben am Kiosk bzw. danach in Genf gekauft werden.

Kosten: 2 Einzelfahrten Tram: 6CHF

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

## Visit SC

*Monday 4 October 2021 17:00 (1 hour)*

Wir besuchen SC (Synchro-Zyklotron), den ersten Beschleuniger, mit dem das CERN angefangen hat und haben damit einen kleinen geschichtlichen Einstieg am CERN.

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## ALICE Visit Cavern and Exhibition

*Tuesday 12 October 2021 15:00 (2 hours)*

Wir haben einen ALICE Underground Visit mit Lukas Lautner (bzw. einem Kollegen, der schon sehr lange am CERN arbeitet) als Guide.

Dazu treffen wir uns pünktlich um 14:20 am Hotel mit Fahrrad. Bitte lange Kleidung und feste Schuhe (ohne Absätze) anziehen und das Dosimeter mitbringen.

Treffpunkt bei ALICE ist vor der unübersehbaren Halle mit dem ALICE-Bild

**Presenter:** LAUTNER, Lukas (Technische Universität München (DE))

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## Visit bei AD - Antimatter Factory

*Wednesday 6 October 2021 17:30 (1 hour)*

Wir besuchen die Antimatter Factory mit Saiva Huck als Guide. Bitte daran denken lange Kleidung + feste Schuhe (ohne Absätze) anzuziehen und das Dosimeter mitzubringen!

Wir treffen uns um 17:15 am Eingang zu *Gebäude 393*, unter dem Antimatter Factory Schild

**Presenter:** HUCK, Saiva (Hamburg University (DE))

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## Visit Neutrino Platform & NP02

*Tuesday 12 October 2021 17:00 (1 hour)*

Wir haben eine Führung bei der Neutrino Platform mit Thorsten Lux als Guide.

Wir fahren von ALICE aus direkt dorthin.

**Presenter:** LUX, Thorsten (Universidad Autonoma de Barcelona)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## Orga Abend

*Monday 4 October 2021 20:00 (2 hours)*

Wir erledigen die letzten online Trainings und alles, was sonst noch so ansteht.

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## Käsefondue Essen

*Friday 8 October 2021 19:30 (3 hours)*

Wir fahren gemeinsam zum "Cave Valaisanne Chalet Suisse" und haben dort unser traditionelles Käse Fondue Essen mit den Betreuenden zusammen.

Wir treffen uns vermutlich so gegen 18:30 und gehen dann los.

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## Abendprogramm Mittwoch

*Wednesday 6 October 2021 20:00 (2 hours)*

Der Termin ist hauptsächlich dafür da, einen Raum zu buchen.

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## Abendprogramm Dienstag

*Tuesday 5 October 2021 20:00 (2 hours)*

Dieser Termin ist hauptsächlich dafür da, einen raum zu buchen.

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## Abendprogramm Donnerstag

*Thursday 7 October 2021 20:00 (2 hours)*

Dieser Termin ist hauptsächlich dafür da, einen raum zu buchen.

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## Samstag Tagesprogramm

*Saturday 9 October 2021 10:00 (13 hours)*

Dieser Termin dient zur Raumbuchung

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## Sonntag Tagesprogramm

*Sunday 10 October 2021 10:00 (13 hours)*

Dieser Termin dient zur Raumbuchung

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

## **Besprechung bzgl. Vorträge am Freitag**

*Monday 11 October 2021 19:00 (1 hour)*

Bis dahin sollte sich am besten jeder schon mal ein paar Gedanken dazu machen, was so der grobe Inhalt des Vortrages werden könnte und ob er auf deutsch oder englisch sein wird.

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

## Abendprogramm Dienstag - Woche 2

*Tuesday 12 October 2021 18:00 (5 hours)*

Dieser Termin dient zur Raumbuchung

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

## **Abendprogramm Mittwoch - Woche 2**

*Wednesday 13 October 2021 18:00 (5 hours)*

Dieser Termin dient zur Raumbuchung

Contribution ID: **33**

Type: **not specified**

## **Abendprogramm Donnerstag - Woche 2**

*Thursday 14 October 2021 20:00 (3 hours)*

Dieser Termin dient zur Raumbuchung

Contribution ID: **34**

Type: **not specified**

## Sonntag Abendprogramm

*Sunday 10 October 2021 18:00 (5 hours)*

Raumbuchung

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

## **Abendprogramm Montag - Woche 2**

*Monday 11 October 2021 20:00 (3 hours)*

Für die Raumbuchung

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

## Conference Test

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

## Evaluation und weitere Infos

*Friday 15 October 2021 10:30 (45 minutes)*

Contribution ID: **38**

Type: **not specified**

## **Presentation Test**

Contribution ID: **39**

Type: **not specified**

## **Room Test**

Contribution ID: **40**

Type: **not specified**

## **Room Test 2**

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

## Abschlusspräsentation

*Thursday 14 October 2021 17:00 (2 hours)*

17:00 Uhr Begrüßung

17:10 Uhr - Vortrag Miro J. "An analysis of air shower data using Neural Networks"

17:25 Uhr - Vortrag Emilie K. "Calibrating the humidity sensors with Arduino for NSW/Atlas"

17:40 Uhr - Vortrag Julia E. "Charakterisierung von gebogenen und ungebogenen Siliziumdetektoren für ITS3"

17:55 Pause

18:05 Uhr - Vortrag Hamide K. und Liv B. "Detektoren für das T2K-Experiment"

18:25 Uhr - Vortrag Lukas K. "Single Top-Quark Production"

18:45 Abschlussworte

19:00 Ende

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

## Raum Vorbereitung

**Presenter:** HERFF, Niklas (Technische Universitaet Dresden (DE))