

Organisatorisches am CERN

Contact Numbers, Timetable & WiFi



Forschung trifft Schule: CERN Summer School
Dr. Claudia Behnke | 15. – 21.07.2018



NETZWERK
TEILCHENWELT

Contact Numbers

▶ **EMERGENCY: Firefighters**

- +41 22 76 74444 (intern: 74444)

▶ **NON EMERGENCY: CERN medical service**

- +41 22 76 73802 (intern: 73802 bzw. 16 3438)

▶ **BASICS: CERN team**

- Claudia Behnke: + 41 754 -166125 (intern: 166125) oder +49 171 385 2865
- Susanne Dührkoop: +41 75 411 1446 (intern: 16 1446)
- Julia Woithe: +41 75 411 6539 (intern: 16 6539)

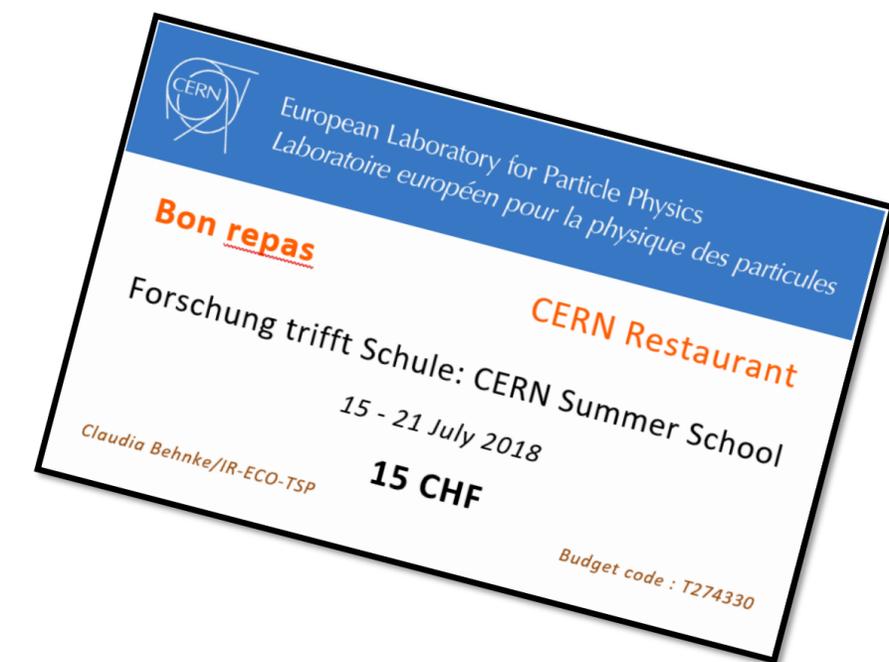


Restaurant



Restaurant 1

Bat. 501 | 7 - 24 | CHF & €



	Time Start	Time End
Breakfast	7:00	10:00
Lunch	11:30	14:15
Dinner	18:30	20:30

Safety first!



Agenda

- ▶ Bitte bei Besuchen immer an die geschlossenen flachen Schuhe denken!
- ▶ Pünktlich sein ;-)

Forschung trifft Schule: CERN Summer School

15 Jul 2018, 14:00 — 21 Jul 2018, 19:00 Europe/Zurich

CERN

Claudia Behrke (Technische Universität Dresden (TU)), Michael Kobel (Technische Universität Dresden (TU)), Philipp Lindner (Technische Universität Dresden)

Description: CERN Summer School

Lehrkräfte und Referendare mit ausgeprägtem Wissensdurst können sich auf ein sechstägiges Intensivprogramm am CERN freuen. Dazu gehören Vorträge und Vorlesungen zu Forschungsmethoden der Teilchenphysik und vertiefende Themen zur Theorie des Standardmodells. Weiterhin werden in Workshops fachdidaktische Konzepte zur Teilchenphysik vertieft. Die Teilnehmer können am CERN eine Reihe von Experimenten und Teile der Forschungsinfrastruktur besichtigen. Auf Grundlage der Erfahrungen vor Ort können die Teilnehmenden selbst Vermittlungsansätze erarbeiten, um Schülern die einzelne Aspekte der Grundlagenforschung und Teilchenphysik darzustellen.

Dank der Förderung durch die Dr. Hans Riegel-Stiftung ist die Teilnahme an den Veranstaltungen für Lehrkräfte kostenfrei. Die Stiftung trägt die Kosten für Übernachtung und Verpflegung (außer Abendessen). Fahrtkosten werden anteilig erstattet.

Veranstalter: Netzwerk Teilchenwelt in Kooperation mit der Dr. Hans Riegel-Stiftung

Inhalte der Fortbildung:

- Forschungsmethoden der Teilchenphysik (Teilchenbeschleuniger, Detektoren)
- Vertiefte Theorie der Teilchenphysik, z.B. Lagrange-Dichte, Symmetrien, Symmetriebrechung, Feynman-Diagramme
- Technologie-Transfer, z.B. medizinische Anwendungen
- Besichtigungen z.B. Magnethalle SM18, Synchrocyclotron, CERN Control Center, ATLAS Visitor Center, Data Center

Bewerbung möglich ab Mai 2018. Voraussetzung für eine Bewerbung ist die vorherige Teilnahme an einer allgemeinen Lehrerfortbildung von Netzwerk Teilchenwelt.

Falls Sie möchten, senden Sie uns vorab eine Email, dann informieren wir Sie, wann der genaue Bewerbungszeitraum feststeht.

Teilnahme, Übernachtung und Verpflegung sind kostenfrei, Reisekosten werden bis zu einer Höhe von 200 Euro erstattet.

Forschung trifft Schule CERN Summer School:
<https://indico.cern.ch/e/NTW-CSS-2017>

Kontaktperson während des Programms:
Claudia Behrke: 0041 754 116125
Susanne Dohrkoop: 0041 754 111446

Im Notfall:
CERN Feuerwehr: 0041 22 76 74444

Kontakt: cl.b@tu-dresden.de
+49 381 463 32956

SUNDAY, 15 JULY

14:00 — 16:00 Anreise und Check In 2h

Bitte zeigt am Eingang B (siehe Anreiseinformationen) einen Personalausweis vor, um auf das CERN Gelände gelassen zu werden. Das Hotel erlaubt keinen Check in vor 14 Uhr.

16:00 — 17:00 Begrüßung und Rundgang 1h 45m 4-5-030

Kleiner Begrüßungssack und CERN Rundgang

Speaker: Claudia Behrke (Technische Universität Dresden (TU))

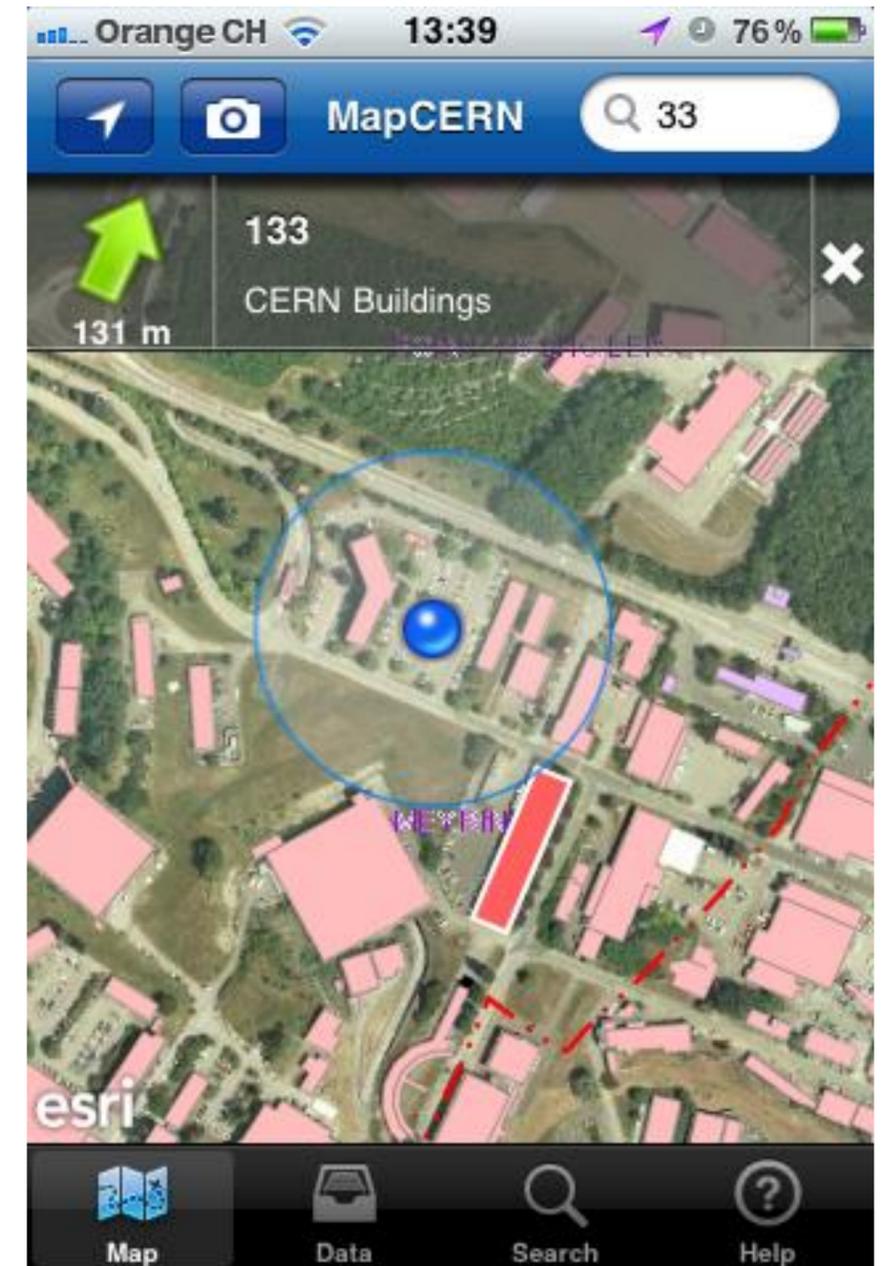
17:00 — 19:30 Abendessen 2h 30m

19:30 — 20:30 Basics@CERN 1h 500-1-001 - Main Auditorium

Speaker: Claudia Behrke (Technische Universität Dresden (TU))

Navigation am CERN

- ▶ <https://maps.cern.ch/>
- ▶ iPhone/iPad Application – MapCERN
- ▶ <http://maps.cern.ch/mobile/>
- ▶ Oder analog ...



Zusammen ist man weniger allein



Money, Money, Money



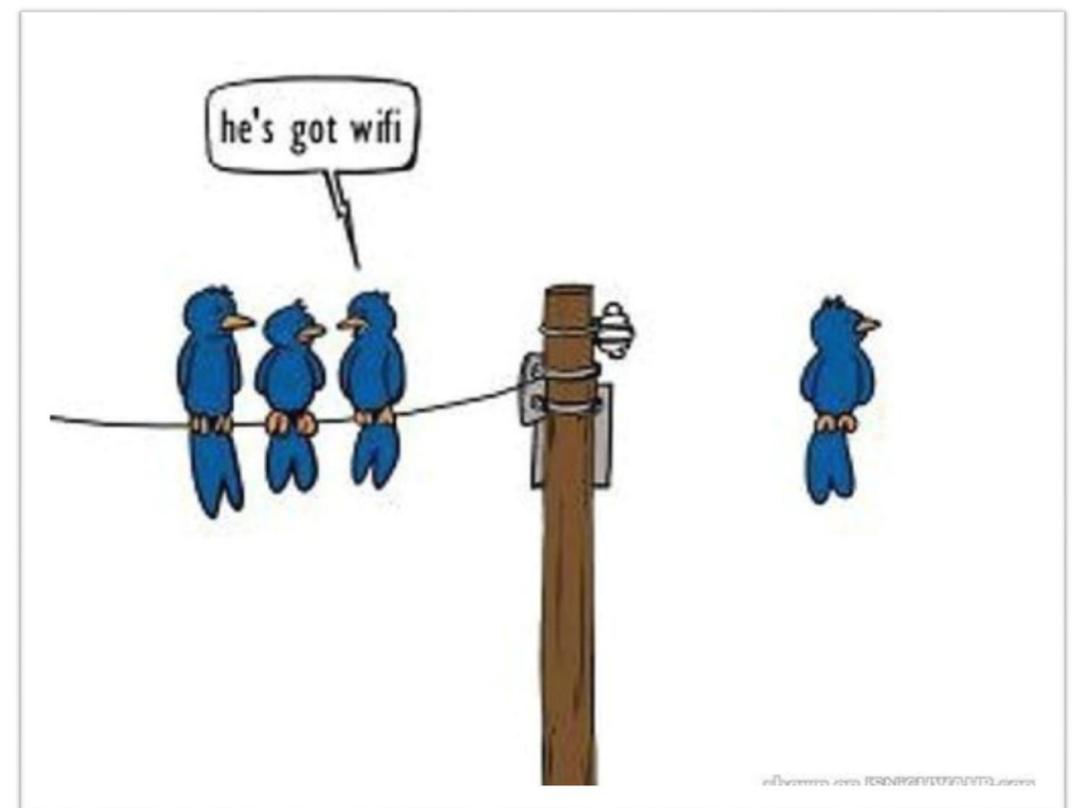
Bat 500 CHF 24/7

WiFi

CERN Visitor Wi-Fi

oder

CERN



Via CERN Network

1 Personal Details

Last Name	First Name	<i>Please fill in this information as it is required for the responsible person at CERN to approve your request.</i>	
<input type="text" value="Mueller"/>	<input type="text" value="Max"/>		
Company / Institute (optional)		<i>If you own a mobile phone, please provide its number so that your CERN contact can reach you during your stay. Please pay particular attention to the email address. This... Read more</i>	
<input type="text" value="Company / Institute (optional)"/>			
Phone (optional)	Email		<i>This address is often called Ethernet, MAC, Network or Physical Address and is often labeled on the network interface.</i>
<input type="text" value="Phone"/>	<input type="text" value="max.mueller@cern.ch"/>		
Hardware Address	Card Type		
<input type="text" value="54-AB-3A-91-A0-9F"/>	<input type="text" value="WIRELESS"/>		

[+ Add more hardware addresses](#)

Next

2 Visit Details

Via CERN Network

1 Personal Details Modify

Name	Max Mueller
Email	max.mueller@cern.ch
Hardware Address	54-AB-3A-91-A0-9F

2 Visit Details

Arrival Date 

Departure Date 

Reason

Contact Person

I confirm that I know the contact person. This person will be contacted by email to confirm your request.

The arrival date is the date you arrive at CERN. If approved, the registration of your device will be valid from this date during 1, 2, 3 or 4 weeks. After this, the... [Read more](#)

This will allow your CERN contact person to distinguish your various visits. Please be as clear as possible.

The contact person should be a CERN staff, fellow or contract personnel member, so that he/she can approve your request. You MUST know the contact person.

15.07.2018

Forschung trifft Schule - CERN Summerschool - Genf

11

Via CERN Network

1 Personal Details Modify

Name	Max Mueller
Email	max.mueller@cern.ch
Hardware Address	54-AB-3A-91-A0-9F

2 Visit Details Modify

Length of stay	15-07-2018 to 22-07-2018
Reason	Forschung Trifft Schule - Summer School
Contact Person	BEHNKE CLAUDIA, claudia.behnke@cern.ch, EP-UAT

3 Confirmation

DO NOT submit this request if the contact person does not know you or is not aware of your request!

An email will be sent to the contact person for your approval.
After the operation is completed, a confirmation message will be sent to your email address.
By submitting this form, you agree to comply with the [CERN Computing Rules](#).

[Register](#)

Adapter



Ausleihbar bei der CERN Hostel Rezeption

Morgen, 16 Juli

- ▶ 08:30 → 09:05 Besuch des ältesten Teilchenbeschleunigers am CERN - das Synchrozyklotron (SC)
 - **Treffpunkt 08:20 Uhr:** Treppe in Gebäude 500
- ▶ 09:30 → 10:30 Vortrag: Einführung CERN (6-2-004) Sascha Schmeling (CERN)
- ▶ 10:30 → 10:45 Kaffeepause
- ▶ 10:45 → 11:45 Vortrag: Auffrischung - Das Standardmodell (6-2-004) Michael Kobel & Philipp Lindenau
- ▶ 11:45 → 12:45 Mittagspause
- ▶ 13:00 → 13:50 Besuch des Data Centre

- ▶ 14:00 → 15:00 Besuch des Antiproton Decelerator AD
- ▶ 15:30 → 16:30 Vortrag: Antimatter (6-2-004) Niels Madsen (Swansea University)
- ▶ 16:30 → 17:00 Kaffeepause
- ▶ 17:00 → 18:30 Vortrag: Auffrischung - Das Standardmodell (6-2-004) Michael Kobel & Philipp Lindenau
- ▶ 18:30 → 20:30 Abendessen

Weitere Fragen?



PROJEKTLEITUNG



PARTNER



SCHIRMHERRSCHAFT



FÖRDERER

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

Claudia Behnke | Office C02-02

Mobil: + 41 (0) 754 -116125 E-Mail: claudia.behnke@tu-dresden.de



NETZWERK
TEILCHENWELT