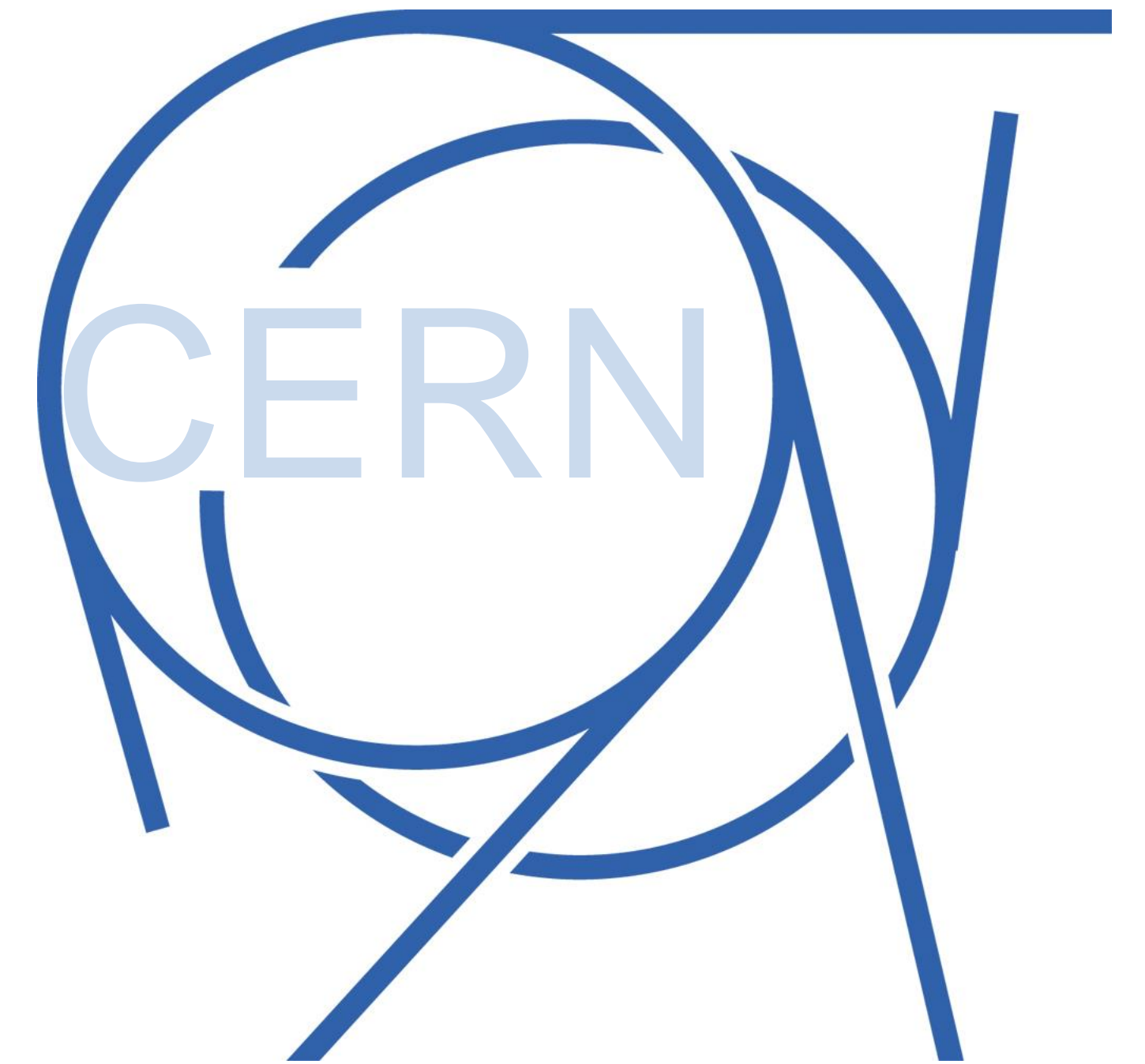


Organisatorisches am

Contact Numbers, Timetable & WiFi



Contact Numbers



EMERGENCY: Firefighters

+41 22 76 74444 (intern: 74444)

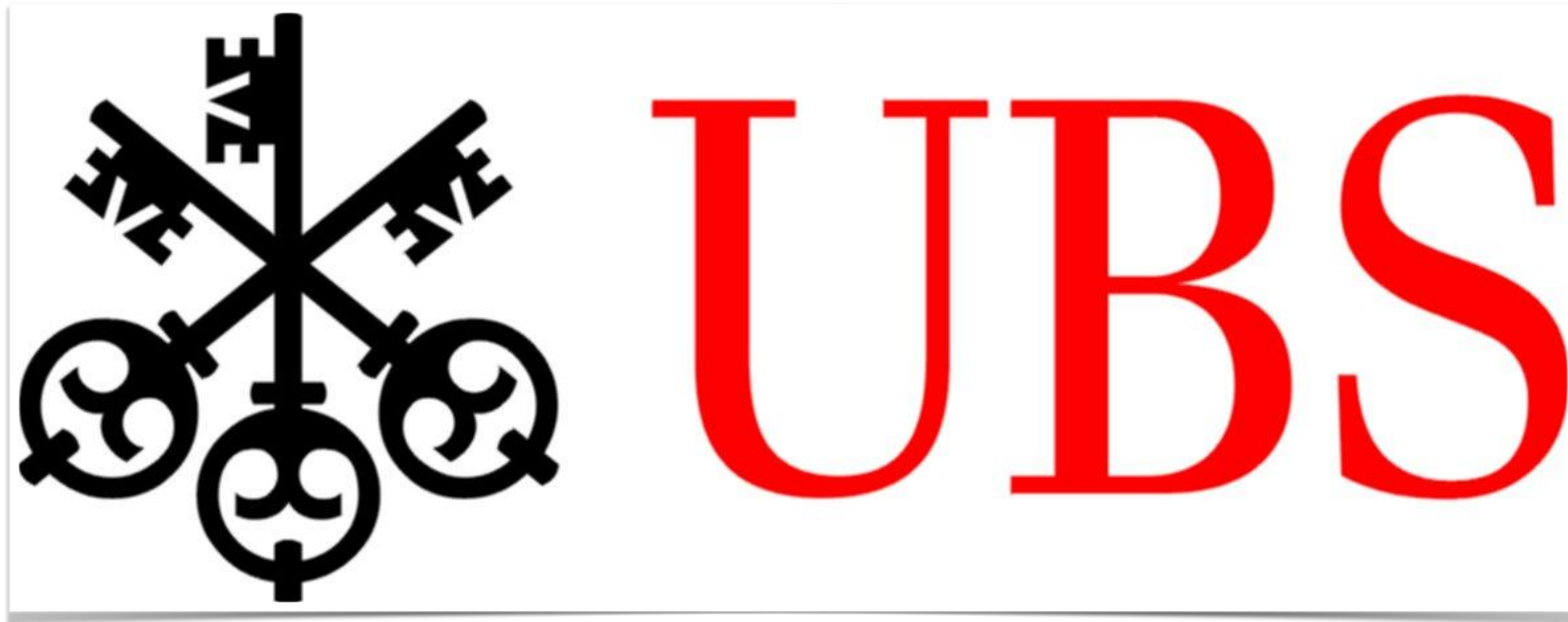
NON EMERGENCY: CERN medical service

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

BASICS: CERN team

Susanne Dührkoop: +41 75 411 1446 (intern: 16 1446)

Money, Money, Money



CHF & €
24/7

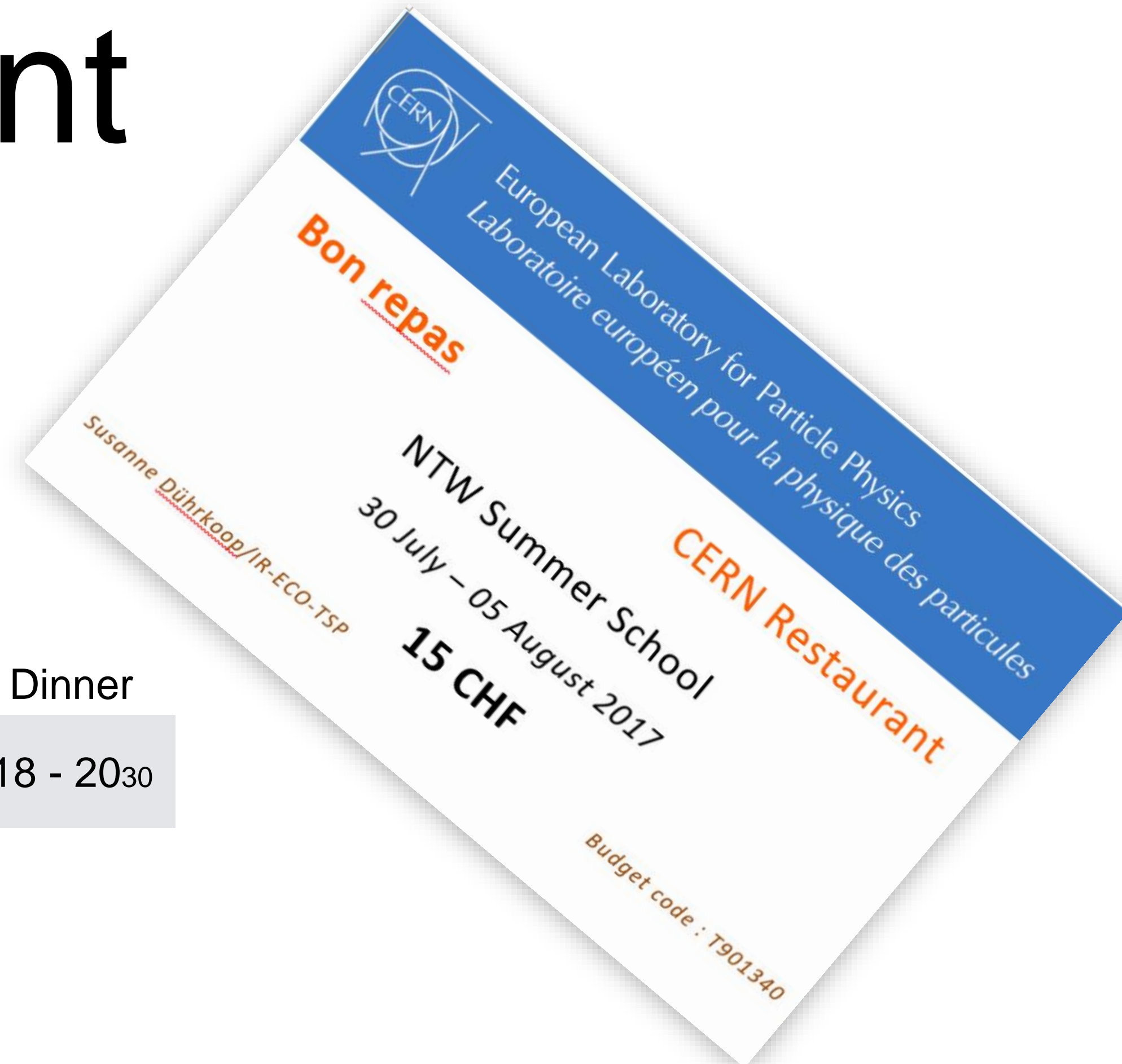
Restaurant



Restaurant 1

Bat. 501 | 7 - 24 | CHF & €

Breakfast	Lunch	Dinner
7 - 10	11 ³⁰ - 14 ¹⁵	18 - 20 ³⁰



Forschung trifft Schule: CERN Summer School

30 Jul 2017, 16:00 → 5 Aug 2017, 13:00 Europe/Zurich

CERN

Michael Kobel (Technische Universität Dresden (DE)) , Philipp Lindenau (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.

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 April 2017. 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, wenn 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:

Susanne Dührkoop: 0041 75 411 1446

Im Notfall:

CERN Feuerwehr: 0041 22 76 74444

Kontakt: [✉ uta.bilow@tu-dresden.de](mailto:uta.bilow@tu-dresden.de)
[☎ 0351-463 32956](tel:0351-46332956)

SUNDAY, 30 JULY

17:00 → 20:30 Herzliche Willkommen am CERN

Wir empfehlen Ihre Anreise so zu planen, dass Sie am Sonntagnachmittag bis spätestens 16:00 Uhr an der Rezeption des CERN Hotels (Gebäude 39) eintreffen, wo Sie während der Fortbildung übernachten werden. Wir erwarten Sie dann um 17:00 Uhr herzlich zu einer Begrüßungsrunde und einem inoffiziellen Empfang in der 1. Etage des Hauptgebäudes 500 über dem Restaurant 1 „Novae“.

WICHTIG: Sie können das CERN-Gelände nicht vor Sonntag, den 30.07.2017 betreten!

17:00 Begrüßungsumtrunk

Teamvorstellung, Kennenlernrunde

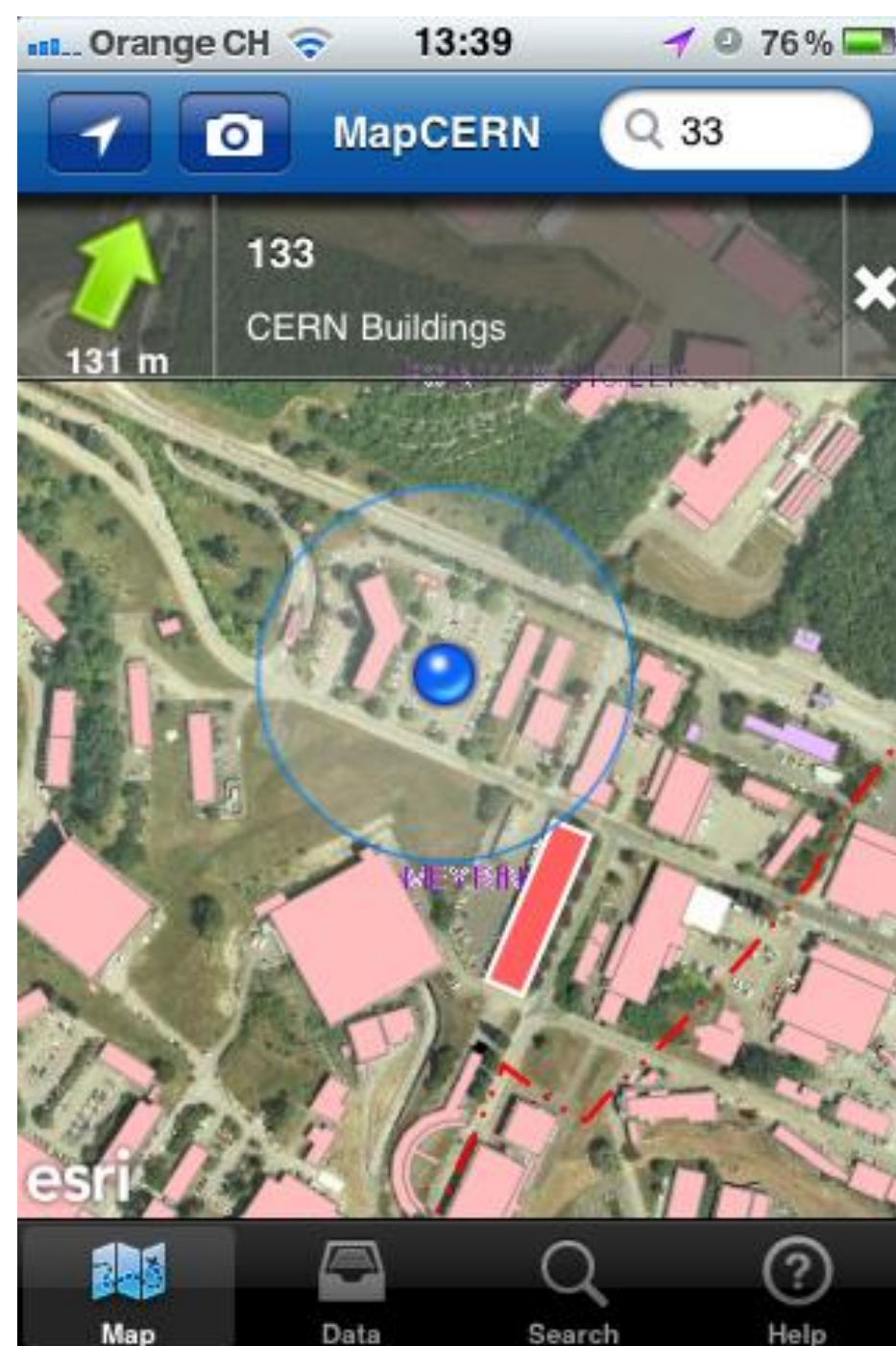
Speakers: Jeff Wiener (CERN) , Sascha Schmeling (CERN) , Susanne Dührkoop (Technische Universität Dresden (DE))

Agenda

<https://indico.cern.ch/e/NTW-2017-1>



Navigation am CERN



- <https://maps.cern.ch/>
- iPhone/iPad Application – [MapCERN](https://maps.cern.ch/)
- <http://maps.cern.ch/mobile/>
- Oder analog ...

Zusammen ist man weniger allein



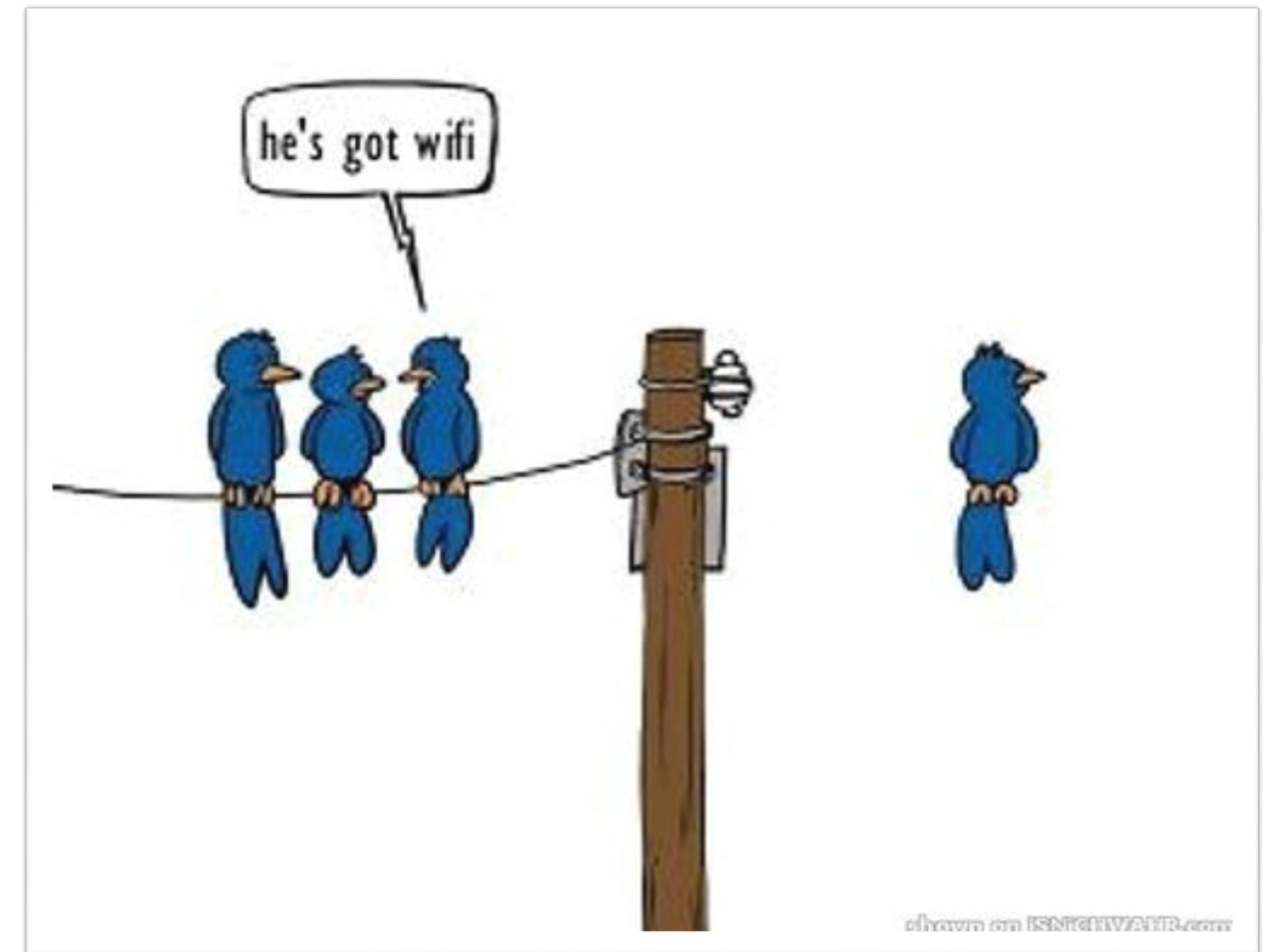
Safety first!



WiFi



((CERN))



1

Personal Details

Last Name <input type="text" value="Last Name"/>	First Name <input type="text" value="First Name"/>
--	--

Please fill in this information as it is required for the responsible person at CERN to approve your request.

Company / Institute (optional)

Phone (optional) <input type="text" value="Phone"/>	Email <input type="text" value="Email"/>
---	--

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](#)

Hardware Address <input type="text" value="C8-21-58-5B-C9-62"/>	Card Type <input type="text" value="WIRELESS"/>
---	---

This address is often called Ethernet, MAC, Network or Physical Address and is often labeled on the network interface.

[+ Add more hardware addresses](#)

Next

2

Visit Details

3

Confirmation

1

Personal Details

Last Name

First Name

Please fill in this information as it is required for the responsible person at CERN to approve your request.

Company / Institute (optional)

Phone (optional)

Email

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](#)

Hardware Address

Card Type

This address is often called Ethernet, MAC, Network or Physical Address and is often labeled on the network interface.

[+ Add more hardware addresses](#)

Next

2

Visit Details

3

Confirmation

1

Personal Details

Modify

Name	Martina Musterfrau
Company / Institute	Schule
Email	adresse@email.de
Hardware Address	C8-21-58-5B-C9-62

2

Visit Details

Arrival Date

30-07-2017



Departure Date

05-08-2017



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](#)

Reason

NTW CERN Summer School

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

Contact Person

Duhrkoop Susanne



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.

DUHRKOOP SUSANNE, susanne.duehrkoop@cern.ch, EP-UAT

Mail to

confirm your request.

Previous

Next

3

Confirmation

1

Personal Details

Modify

Name	Martina Musterfrau
Company / Institute	Schule
Email	adresse@email.de
Hardware Address	C8-21-58-5B-C9-62

2

Visit Details

Modify

Length of stay	30-07-2017 to 05-08-2017
Reason	NTW CERN Summer School
Contact Person	DUHRKOOP SUSANNE, susanne.duehrkoop@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



CERN Hostel Reception

Weitere Fragen?



Susanne Dührkoop – susanne.duehrkoop@cern.ch

33/R-012 +41 75 411 1446