



# Willkommen am CERN

Organisatorisches

SUISSE  
FRANCE

CMS

LHCb

CERN Prévessin

ATLAS

CERN Meyrin

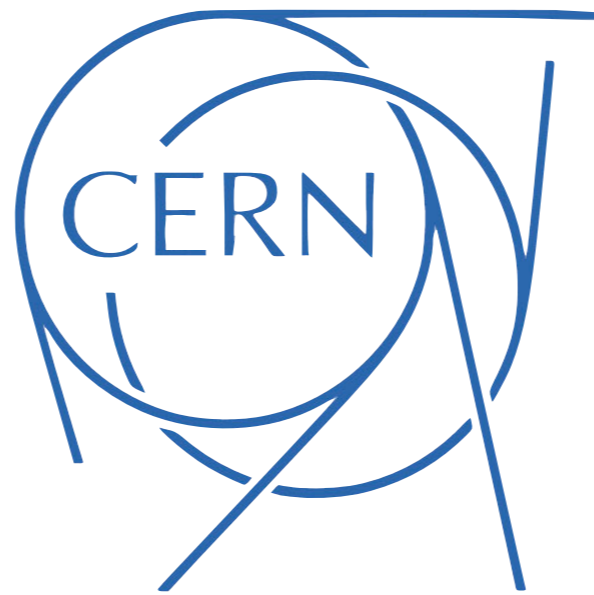
SPS 7 km

PS 6.28 km

ALICE

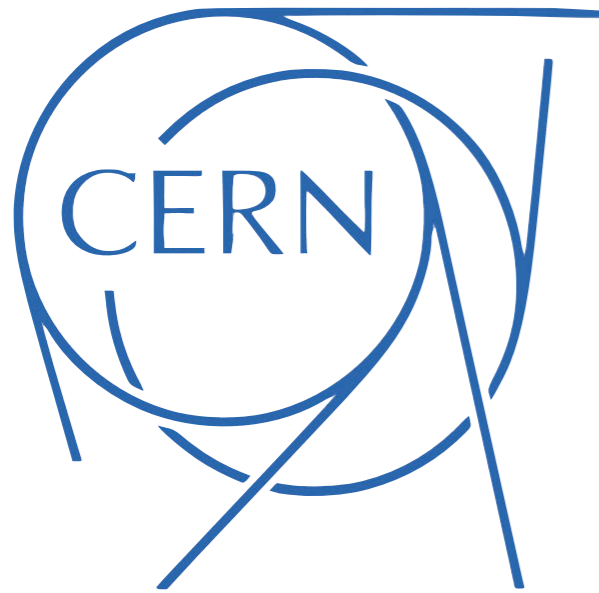
LHC 27 km





# Willkommen am CERN

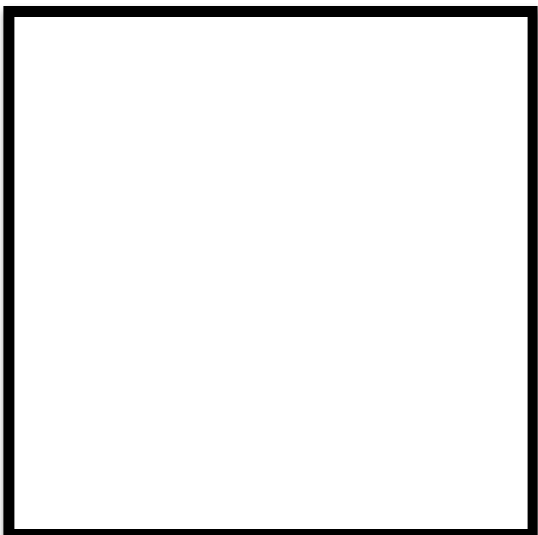
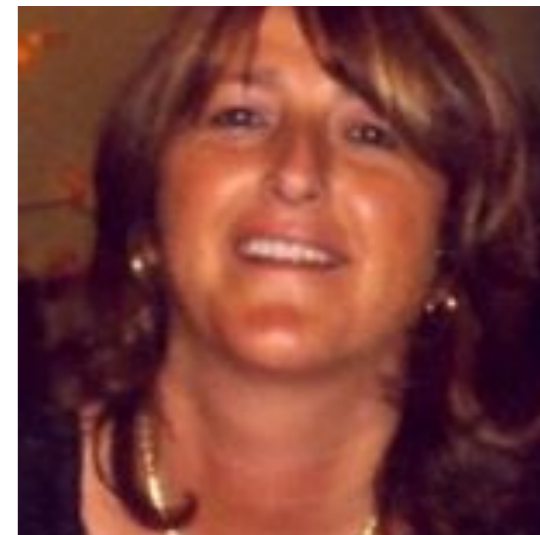
Organisatorisches



Lehrerprogramm in Kooperation  
mit Netzwerk Teilchenwelt



# Team





# Kontakte

**NOTFALL:** Feuerwehr

+41 22 76 74444 (inter: 74444)

**SONST:** CERN Medizinische Abteilung

+41 22 76 73802 (intern: 73802 oder 163438)



**GRUNDLAGEN:** CERN-Team

Konrad Jende (33-R-010): +41 76 487 0246 (intern: 160246)

Günter Bachmann (33-S-015): +41 76 487 6981 (intern: 166981)

Jeff Wiener (3-R-006): +41 76 487 9010 (intern: 169010)



# Restaurants

## Restaurant 1

Geb. 501 | 7am-12am (Mo-Fr) | 7am-10pm (Sa-So) | CHF & EUR  
Frühstück 7-10 | Mittag 11:30-14 | Abendbrot 18-20:30




## Restaurant 2

Geb. 504 | 11-16 (Mo-Fr) | CHF & EUR |





# INDICO Webseite



## German Teachers Programme


26-31 October 2014  
CERN

Europe/Zurich timezone

Overview

Timetable

Support

 [gtp-admin@cern.ch](mailto:gtp-admin@cern.ch)

**Das vierte deutsche Lehrerprogramm 2014 findet vom 26. Oktober bis zum 31. Oktober statt.**

Dieser Workshop wird organisiert in Kooperation mit dem „[Netzwerk Teilchenwelt](#)“ – einem Netzwerk von Wissenschaftlern, Jugendlichen und Lehrkräften zur Vermittlung von Teilchenphysik an Schulen, Schülerlaboren und anderen Bildungseinrichtungen.

Falls Sie Interesse an einer Mitarbeit im deutschlandweit aktiven Netzwerk oder Fragen hierzu haben informieren Sie sich bitte auf [www.teilchenwelt.de](http://www.teilchenwelt.de) oder wenden Sie sich direkt an die Projektkoordination des Netzwerks Teilchenwelt: [mail@teilchenwelt.de](mailto:mail@teilchenwelt.de), Tel. +49-351-463-33769.

Kontaktpersonen während des Programms:

Konrad Jende: 0041 76 487 0246  
Günter Bachmann: 0041 76 487 6981  
Jeff Wiener: 0041 76 487 9010

 Starts 26 Oct 2014 17:00  
Ends 31 Oct 2014 12:10  
Europe/Zurich

 CERN

 Mr. Jende, Konrad  
Bachmann, Gunter

<http://indico.cern.ch/event/247728/>



# Programm

**German Teachers Programme**  
chaired by Konrad Jende (CERN, Education Group), Gunter Bachmann (Technische Universität Dresden (DE))  
from Sunday, 26 October 2014 at 17:00 to Friday, 31 October 2014 at 12:10 (Europe/Zurich)  
at CERN

**Description Das vierte deutsche Lehrerprogramm 2014 findet vom 26. Oktober bis zum 31. Oktober statt.**  
Dieser Workshop wird organisiert in Kooperation mit dem „Netzwerk Teilchenwelt“ – einem Netzwerk von Wissenschaftlern, Jugendlichen und Lehrkräften zur Vermittlung von Teilchenphysik an Schulen, Schülerlaboren und anderen Bildungseinrichtungen.  
Falls Sie Interesse an einer Mitarbeit im deutschlandweit aktiven Netzwerk oder Fragen hierzu haben informieren Sie sich bitte auf [www.teilchenwelt.de](http://www.teilchenwelt.de) oder wenden Sie sich direkt an die Projektkoordination des Netzwerks Teilchenwelt: [mail@teilchenwelt.de](mailto:mail@teilchenwelt.de). Tel. +49-351-463-33769.  
Kontaktpersonen während des Programms:  
Konrad Jende: 0041 76 487 0246  
Gunter Bachmann: 0041 76 487 6981  
Jeff Wiener: 0041 76 487 9010

**Support Email:** [gtp-admin@cern.ch](mailto:gtp-admin@cern.ch)

**Sunday, 26 October 2014**

17:00 - 20:30

**Begrüßung**  
17:00 **Begrüßungsumtrunk 30'** ( 500-1-201 - Mezzanine )  
Speakers: Mr. Konrad Jende (CERN, Education Group), Gunter Bachmann (Technische Universität Dresden (DE)), Jeff Wiener (University of Vienna (AT)), Julia Woithe (CERN & TU Kaiserslautern), Stephanie Muenstermann (CERN & Rheinisch-Westfälische Tech. Hoch. (DE)), Martin Hawner (Bayerische Julius Max. Universität Würzburg (DE))

17:30 **Rundgang am CERN 30'** ( 13-2-005 )  
Speakers: Gunter Bachmann (Technische Universität Dresden (DE)), Jeff Wiener (University of Vienna (AT)), Martin Hawner (Bayerische Julius Max. Universität Würzburg (DE))

18:00 **Organisatorisches CERN 30'**  
Speaker: Mr. Konrad Jende (CERN, Education Group)

18:30 **Abendessen 2h0'** ( 501 (Restaurant 1) )

**Go to day >**

# Programm

Dienstag, 28. Oktober 2014

17:00 - 19:00



## Materialworkshop von Netzwerk Teilchenwelt: Vorstellungsrunde

*Dieser Workshop wird vom Netzwerk Teilchenwelt veranstaltet. Er richtet sich an die Teilnehmer der Fortbildung, deren Aufenthalt vom Netzwerk Teilchenwelt finanziert wird und ist für diese verpflichtend zu besuchen. Es werden von Netzwerk Teilchenwelt angefertigte Unterrichtsmaterialien getestet und weiterentwickelt.*

Conveners: Bernadette Schorn (Technische Universität Dresden (DE)), Gunter Bachmann (Technische Universität Dresden (DE))

Location: [60-6-015 - Room Georges Charpak \(Room F\)](#)

Mittwoch, 29. Oktober 2014

14:00 - 18:00



## Materialworkshop von Netzwerk Teilchenwelt: Session 2

*Dieser Workshop wird vom Netzwerk Teilchenwelt veranstaltet. Er richtet sich an die Teilnehmer der Fortbildung, deren Aufenthalt vom Netzwerk Teilchenwelt finanziert wird und ist für diese verpflichtend zu besuchen. Es werden von Netzwerk Teilchenwelt angefertigte Unterrichtsmaterialien getestet und weiterentwickelt.*

Conveners: Gunter Bachmann (Technische Universität Dresden (DE)), Mr. Konrad Jende (CERN, Education Group)

Location: [60-6-015 - Room Georges Charpak \(Room F\)](#)

14:00 - 19:30



## Schnitzeljagd zur Erkundung Genfs

*Halten Sie bitte 8 CHF für eine 9-Uhr-Tageskarte PASSEND bereit.*

Convener: Mr. Konrad Jende (CERN, Education Group)

Location: Treff vor der UBS-Filiale im Hauptgebäude



# Programm

Donnerstag, 30. Oktober 2014

14:00 - 18:00



## Materialworkshop von Netzwerk Teilchenwelt: Session 3

*Dieser Workshop wird vom Netzwerk Teilchenwelt veranstaltet. Er richtet sich an die Teilnehmer der Fortbildung, deren Aufenthalt vom Netzwerk Teilchenwelt finanziert wird und ist für diese verpflichtend zu besuchen. Es werden von Netzwerk Teilchenwelt angefertigte Unterrichtsmaterialien getestet und weiterentwickelt.*

Location: [61-1-009 - Room C](#)

15:30 - 17:50



## Diskussions- und Arbeitsrunde: Teilchenphysik in den Lehrplänen Deutschlands

*Dieser Workshop richtet sich an die Lehrenden, die NICHT von Netzwerk Teilchenwelt zur Lehrerfortbildung entsandt wurden. In ihm werden die Präsenz der Teilchenphysik in den deutschen Lehrplänen, Lehrplanentwicklung sowie Materialien zum Unterrichtseinsatz (entwickelt am CERN) besprochen.*

Convener: [Mr. Konrad Jende \(CERN, Education Group\)](#)

Location: [143-R-003 - S'Cool LAB](#)

20:00 - 22:00

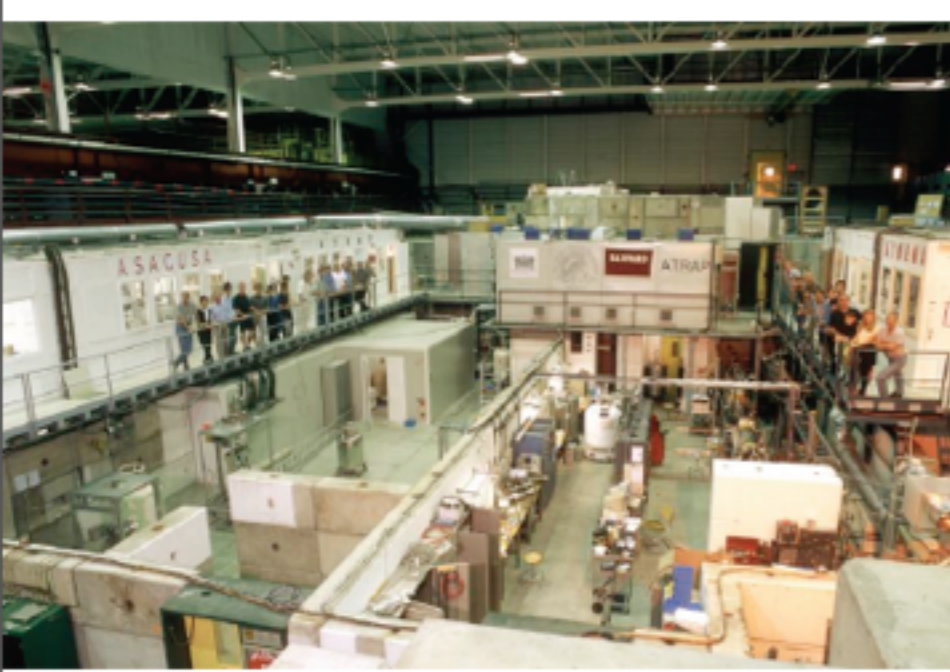


## Materialworkshop von Netzwerk Teilchenwelt: Final Discussion

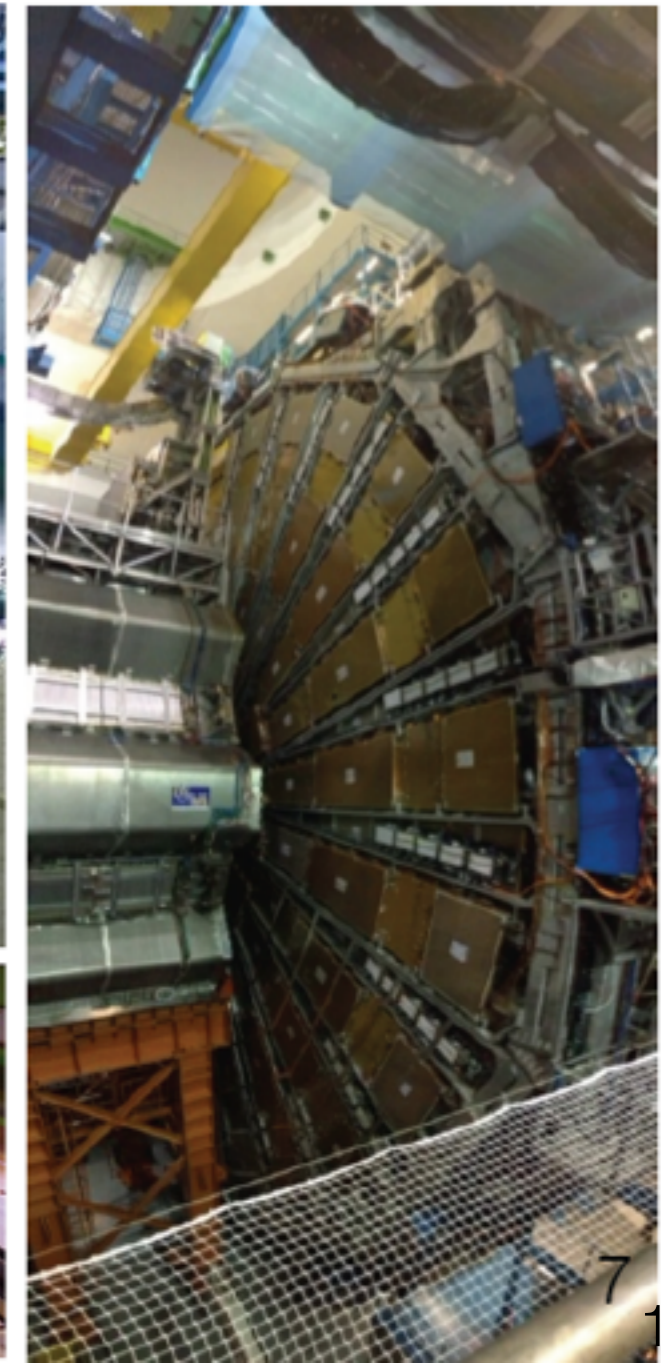
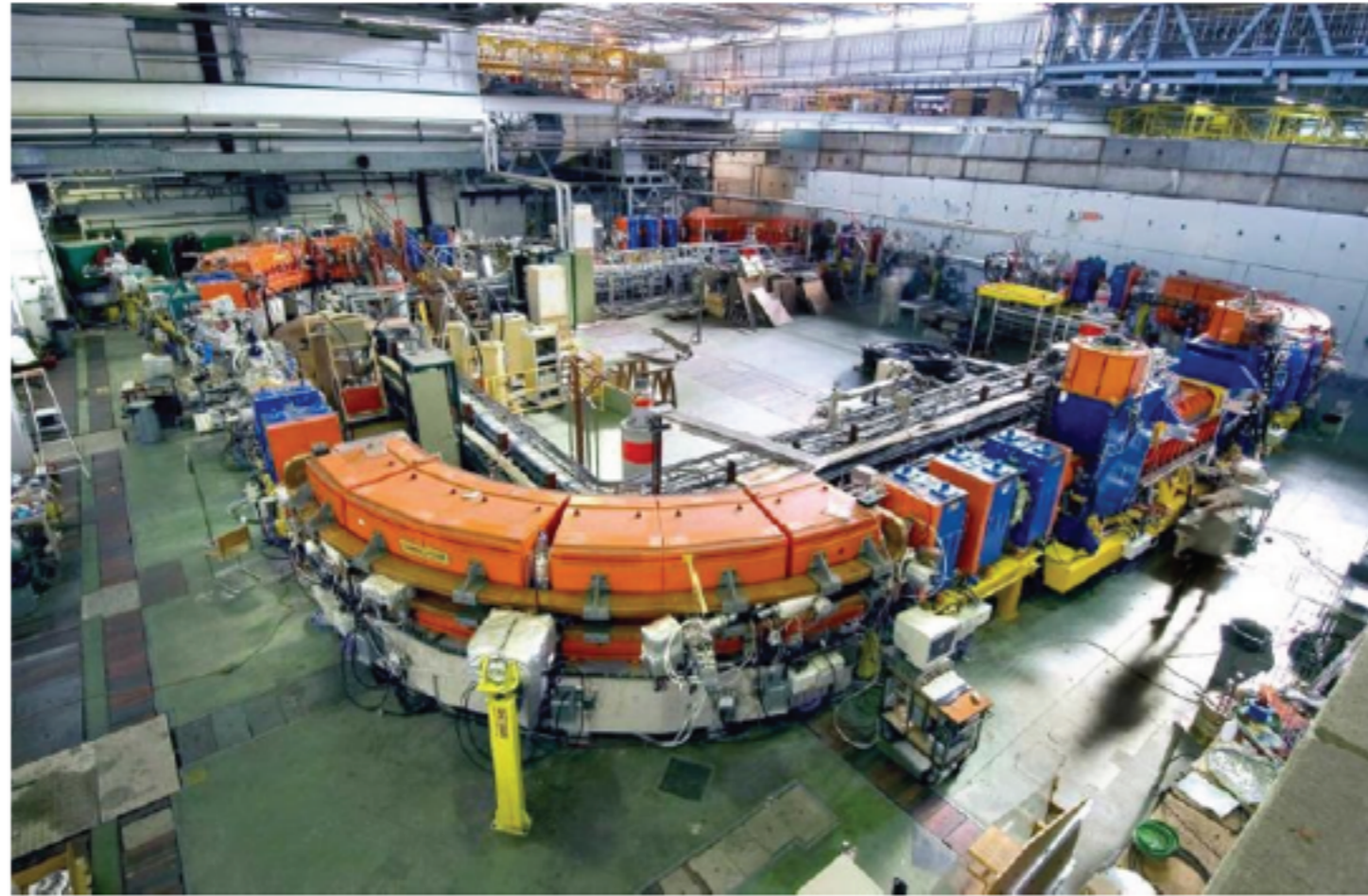
*Dieser Workshop wird vom Netzwerk Teilchenwelt veranstaltet. Er richtet sich an die Teilnehmer der Fortbildung, deren Aufenthalt vom Netzwerk Teilchenwelt finanziert wird und ist für diese verpflichtend zu besuchen. Es werden von Netzwerk Teilchenwelt angefertigte Unterrichtsmaterialien getestet und weiterentwickelt.*

Location: [60-6-015 - Room Georges Charpak \(Room F\)](#)





# Besuche





# Besuche

Geschlossene und flache Schuhe sind für die Besuche verpflichtend.

Helme werden gegebenenfalls gestellt.

Einige Besuchspunkte sind für Schwangere und Träger von Herzschrittmachern untersagt.

Andere Besuchspunkte unterliegen Altersbeschränkungen.





FREE WIFI

# Wi-Fi

- ((CERN))



# Network Connection



IT Department

## Network Connection Request Form .

[Network Connection Request Forms - External Visitor's Computer Registration](#)

Consult the ["Portable computers at CERN: Visitors"](#) page for more information

---

This registration page applies for short term **external** visitors (i.e. people from external companies, etc.) willing to make use of the CERN campus network with their own computer during their visit.

This does not apply to "CERN users", neither CERN physicists having an account at CERN, nor to any member of the CERN personnel.

---

- I am an external visitor and want to register **my** portable.
- I want to register a computer on behalf of someone else.

# Network Connection



IT Department

## Network Connection Request Form .

### Network Connection Request Forms - External Visitor's Computer Registration

Consult the "[Portable computers at CERN: Visitors](#)" page for more information

This registration page applies for short term **external** visitors (i.e. people from external companies, etc.) willing to make use of the CERN campus network with their own computer during their visit.

This does not apply to "CERN users", neither CERN physicists having an account at CERN, nor to any member of the CERN personnel.

- I am an external visitor and want to register **my** portable.
- I want to register a computer on behalf of someone else.

Do you have an account in the CERN computing infrastructure? (mail,NICE,AFS).

- Yes.
- No.

You are required to fill in the External Visitor questionnaire.

[Continue](#)



# Network Connection



IT Department

## Network Connection Request Form .

[Network Connection Request Forms - External Visitor's Computer Registration](#)

Consult the "[Portable computers at CERN: Visitors](#)" page for more information

You intend to visit CERN, and want to make use of the CERN network infrastructure with a Portable PC or MAC you will bring with you onsite. Before you can get access to the CERN network, you need to fill this form and get approval from your CERN contact person (CERN staff, fellow or contract personnel).

During your stay, you are required to follow the "CERN Rules and Regulations", available by [CLICKING HERE](#).

Please fill in requested fields. Mandatory fields are marked with (\*). Please do not forget to submit your request by selecting the 'Send Request' button at the end of this page. [HELP is available](#) by selecting the links on this page.

Please do not use this form if you are a CERN employee, if this is the case you should use the Register Portable facility of the Network Request web interface.

### Personal Visitor's Details:

• Name(*):	<input type="text"/>	• First Name(*):	<input type="text"/>
• Company/Institute(*):	<input type="text"/>		
• Phone (*):	<input type="text"/>	• E-mail(*):	<input type="text"/>

(Mobile if possible; please provide all necessary international prefixes)

# Network Connection

## Visit's Details:

• <b>Arrival Date:(*)</b>  <input type="text"/>	• <b>Length of your stay:(*)</b> <input type="text" value="1 week"/>
• <b>Reason for the visit:(*)</b> <input type="text"/>	

## Portable Computer's Details

**Warning:** It is **MANDATORY** to register the interface card(s) you will be using during your stay. Should a non-registered card be used, the access to the CERN network will not be possible.

**Hardware Address:**


**Card Type:**

**Interface Card(s):**



# Network Connection

## Visit's Details:

• <b>Arrival Date:(*)</b>  <input type="text"/>	• <b>Length of your stay:(*)</b> <input type="text" value="1 week"/>
• <b>Reason for the visit:(*)</b> <input type="text"/>	

## Portable Computer's Details

Warning: It is **MANDATORY** to register the interface card(s) you will be using during your stay. Should a non-registered card be used, the access to the CERN network will not be possible.

Hardware Address:


Card Type:

Please Specify...  
ETHERNET  
✓ WIRELESS

Interface Card(s):

# Network Connection

## Visit's Details:

• Arrival Date:(*) 	<input type="text"/>	• Length of your stay:(*)	<input type="text" value="1 week"/>
• Reason for the visit:(*)			
<input type="text"/>			

## Portable Computer's Details

Warning: It is **MANDATORY** to register the interface card(s) you will be using during your stay. Should a non-registered card be used, the access to the CERN network will not be possible.

Hardware Address:

Card Type:

Interface Card(s):



# Network Connection

## Visit's Details:

• Arrival Date:(*) 	<input type="text"/>	• Length of your stay:(*)	1 week 
• Reason for the visit:(*)			
<input type="text"/>			

## Portable Computer's Details

Warning: It is **MANDATORY** to register the interface card(s) you will be using during your stay. Should a non-registered card be used, the access to the CERN network will not be possible.

Hardware Address:	<input type="text" value="68:a8:6d:47:0f:c0"/>	Interface Card(s):	<input type="text" value="68:A8:6D:47:0F:C0 --&gt; WIRELESS"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Card Type:	<input type="text" value="WIRELESS"/>			
	<input type="button" value="Add"/>			
<input type="button" value="HELP"/>				
<input type="button" value="How to get the hardware address"/>				

# Network Connection

## Contact Person at CERN (must be a CERN staff, fellow or contract personnel member)

The contact person will approve (or reject) your request

• Name:(\*)

• First Name:(\*)

• CERN Department:(optional)

• CERN Group(optional):

## Confirm Request

A request for confirmation will be sent to the Contact person at CERN. He/She will approve (or reject) your request and you will receive a confirmation email.

I agree to follow [CERN computing Rules and Regulations](#).

• Any additional comments:

Send Request: EXTERNAL VISITOR COMPUTER REGISTRATION



# Network Connection

**Contact Person at CERN (must be a CERN staff, fellow or contract personnel member)**

The contact person will approve (or reject) your request

- Name:(\*)
- First Name:(\*)
- CERN Department:(optional)
- CERN Group(optional):

## Confirm Request

A request for confirmation will be sent to the Contact person at CERN. He/She will approve (or reject) your request and you will receive a confirmation email.

I agree to follow [CERN computing Rules and Regulations](#).

• Any additional comments:

Send Request: EXTERNAL VISITOR COMPUTER REGISTRATION

# Adapter





# Fragen?



Konrad Jende - [konrad.jende@cern.ch](mailto:konrad.jende@cern.ch)

33-R-010 +41 76 487 0246