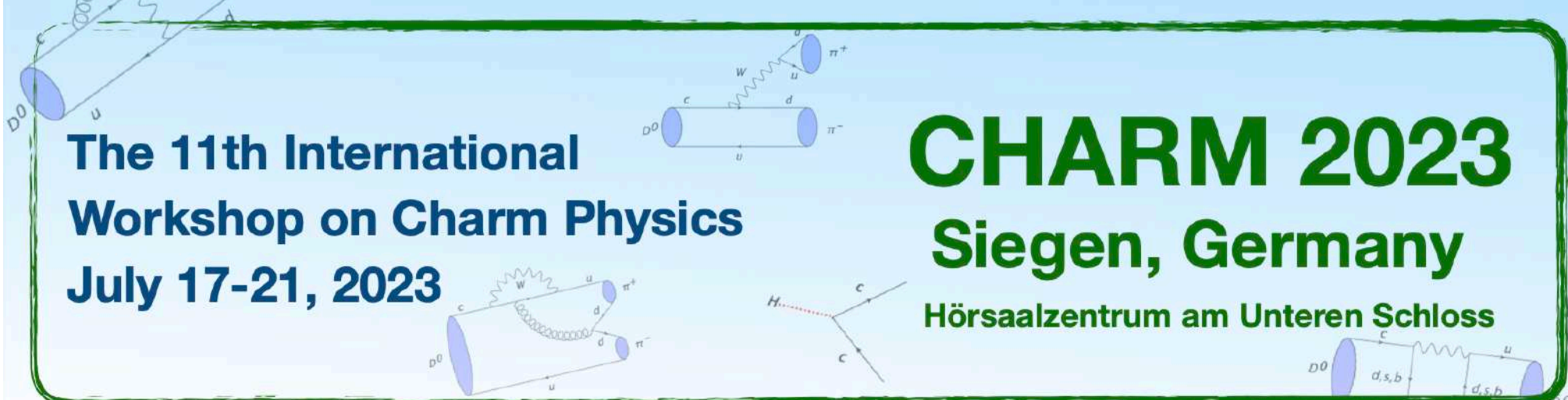


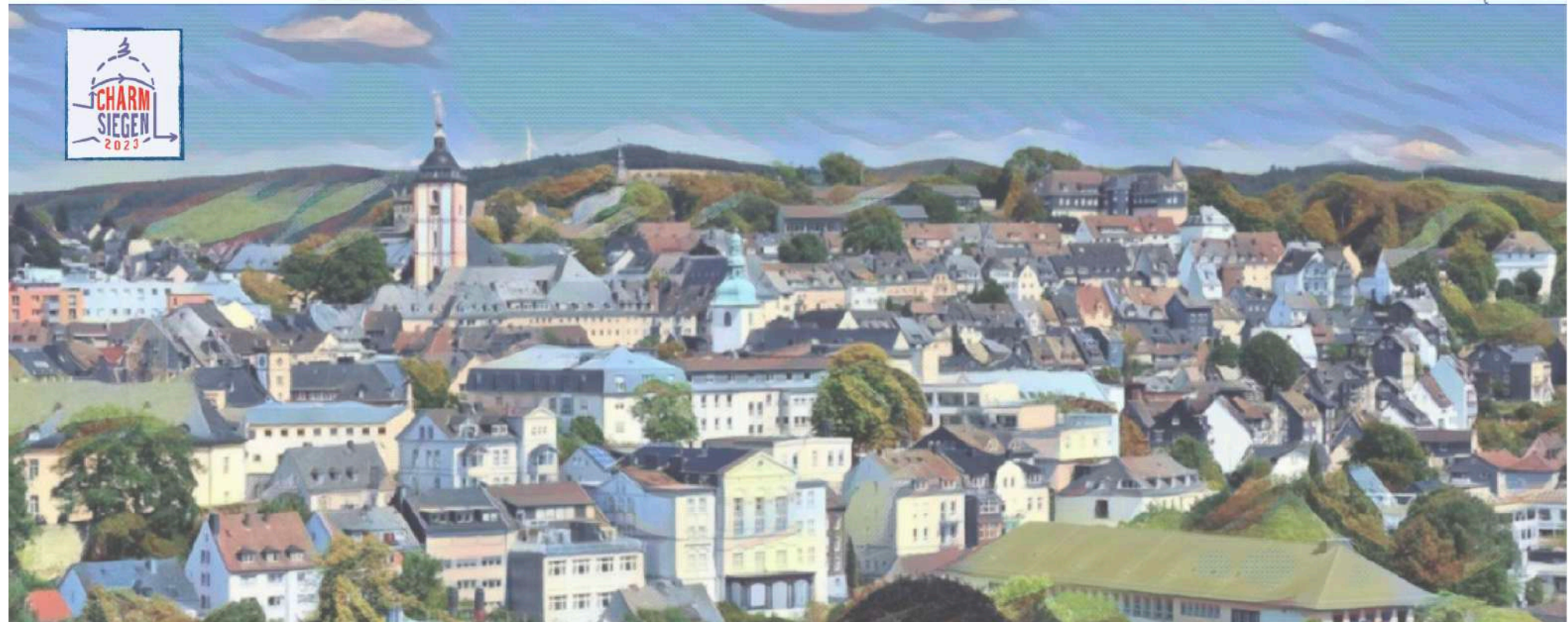
Welcome to CHARM 2023

The 11th International Workshop on Charm Physics
July 17-21, 2023

CHARM 2023
Siegen, Germany
Hörsaalzentrum am Unteren Schloss



The banner features several Feynman diagrams illustrating charm meson decays. On the left, a D^0 meson (quarks c and \bar{u}) decays into π^+ and π^- via a W^+ boson. In the center, a D^0 meson (quarks c and \bar{u}) decays into π^+ and π^- via a W^0 boson. On the right, a D^0 meson (quarks c and \bar{u}) decays into π^+ and π^- via a W^+ boson, with a c quark and \bar{c} antiquark line shown below. A diagram on the far right shows a D^0 meson (quarks c and \bar{u}) decaying into π^+ and π^- via a W^+ boson, with a d,s,b quark line and a \bar{d},\bar{s},\bar{b} antiquark line shown below.



Welcome to CHARM 2023

Siegen is located centrally in Germany, around 125 km northwest of Frankfurt and 90 km east of Cologne and can be reached well via train or car. Nearby international airports are in Frankfurt, Cologne and Düsseldorf.



The University of Siegen has around 18.000 students and it has a large theoretical flavour physics group with around 40 members. Downtown Siegen offers many pubs, restaurants and cafes, but also theaters, cinemas and concert halls.

Welcome to CHARM 2023

Monday 17.7.2023

11:00 - 12:30 Plenary

12:30 -14:00 Lunch

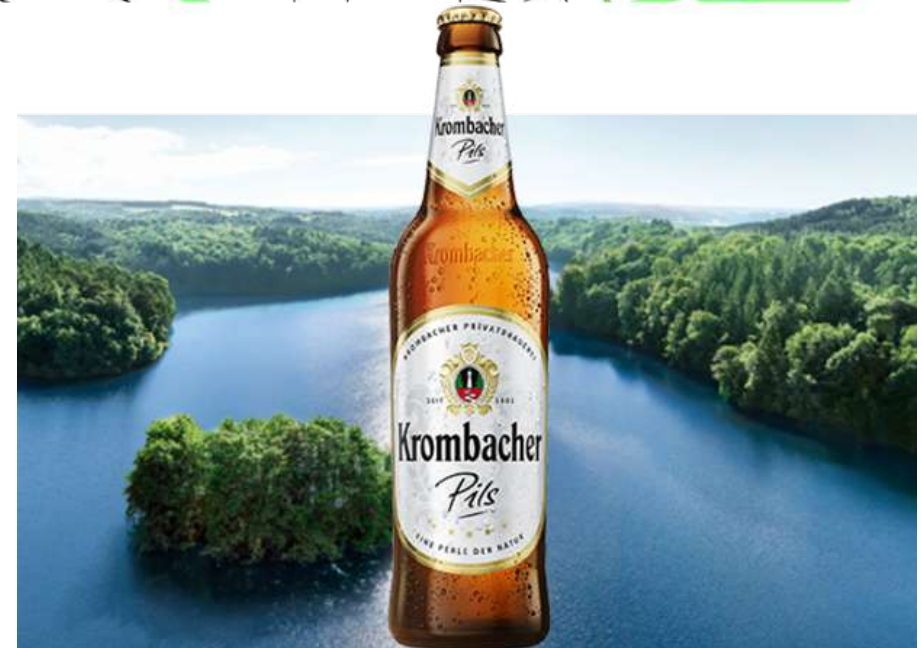
14:00 - 16:00 Parallel (here and 105)

16:00 - 16:30 Coffee - Foyer

16:30 - 18:00 Plenary

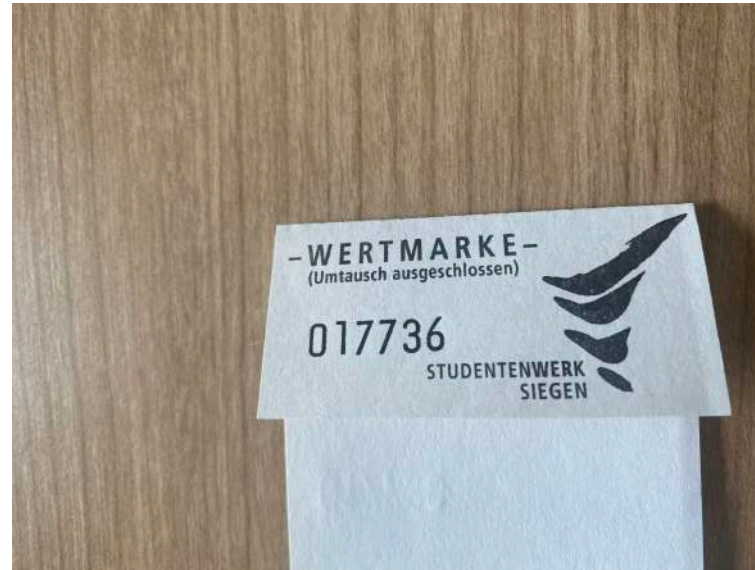
18:30 Reception - Foyer - sponsored by

**Please upload the pdfs of your talks to Indico
or send them to indico@physik.uni-siegen.de**



Welcome to CHARM 2023

With your registration you have received lunch tickets



**The Mensa is on the first floor!
Not the “Food Court” on the ground floor**

These vouchers cover 1 main meal, 2 side dishes and one drink

Please return not-needed tickets to us!

Welcome to CHARM 2023

Speiseplan Mensa US
vom 17.07. bis 21.07.2023



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Eintopf	Nudeleintopf mit Hühnerfleisch 🐔 (A1,A9) mit Brötchen (A1), 1 Dessert zur Auswahl 2,00 € · 5,00 € · 5,50 €	Hausgemachter Linseneintopf mit veganer Wurst (4,(v+),A1,A6,A9,A10) oder Mettwurst 🐷 (2,3,4), dazu ein Brötchen (A1), 1 Dessert zur Auswahl 2,00 € · 5,00 € · 5,50 €	Mediterraner Raviolieintopf mit Kräutern und Gemüse (1,3,(v+),A1,A12) mit Ciabatta (A1), 1 Dessert zur Auswahl 2,00 € · 5,00 € · 5,50 €	Waldpilz-Eintopf vegan zubereitet mit gehackter Petersilie ((v+),A6,A9) und Baguette (A1), 1 Dessert zur Auswahl 2,00 € · 5,00 € · 5,50 €	Eintopf nach Tagesangebot 2,00 € · 5,00 € · 5,50 €
Menü	Piccata von der Hähnchenbrust 🐔 (A1,A7) mit italienischer Tomatensoße, 2 Beilagen zur Auswahl 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Spaghetti Bolognese 🐷 🐔 (2,12,A1,A7,A9) 2 Beilagen zur Auswahl 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Pulled Pork Burger american Style mit Röstzwiebeln 🐷 (A1) mit Chili-Dip (2), 2 Beilagen zur Auswahl 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Rindergeschnetzeltes mit Rotweinzwiebel 🐷 (3,9,12,A12) 2 Beilagen zur Auswahl 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Fischstäbchen mit Remoulade 🐟 (9,A1,A3,A4,A9,A10) 2 Beilagen zur Auswahl 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €
Vegan	Spinatmaultaschen in Knoblauchsoße (1,(v+),A1,A6) 2 Beilagen zur Auswahl 🍌 (1,A1,A6) 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Gemüselasagne (1,2,(v+),A1,A6,A9) 2 Beilagen zur Auswahl 🍌 (1,2,A1,A6,A9) 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Mexikanische Tofu-Pfanne mit Paprika, Mais, Bohnen und Tofu (3,(v+),A6,A9) 2 Beilagen zur Auswahl 🍌 (3,A6,A9) 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Rösti-Pizza belegt mit Tomaten, Champignons und Porree (1,2,(v+)) 2 Beilagen zur Auswahl 🍌 (1,2) 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €	Wiesn Burger Laugenbrötchen belegt mit Edamame-Patty, Endivensalat, Tomate, Kraut und Radieschen ((v+),A1,A6,A10) 2 Beilagen zur Auswahl 🍌 (A1,A6,A10) 3,50 € · 7,60 € · 8,50 €

Wir wünschen guten Appetit.

Deklarationspflichtige Zusatzstoffe 1 = mit Farbstoff 2 = mit Konservierungsstoffen 3 = mit Antioxidationsmittel 4 = mit Geschmacksverstärker 5 = geschwefelt 6 = geschwärzt 7 = gewachst 8 = mit Phosphat 9 = mit Süßungsmitteln 10 = enthält eine Phenylalaninquelle 11 = kann bei übermäßigem Verzehr abführend wirken 12 = mit Alkohol 13 = koffeinhaltig 14 = chininhaltig Zusätzliche Hinweise 🐟 Fisch 🐔 Geflügel 🍌 Lammfleisch 🐷 Rindfleisch 🐷 Schweinefleisch 🌱 vegetarisch 🍌 vegan 🐷 Wild Allergene A1 = Glutenhaltiges Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut oder Hybridstämme davon) sowie daraus hergestellte Erzeugnisse A2 = Krebstiere und Krebstiererzeugnisse A3 = Eier und Eierzeugnisse A4 = Fisch und Fischerzeugnisse A5 = Erdnüsse und Erdnusserzeugnisse A6 = Soja und Sojaerzeugnisse A7 = Milch und Milcherzeugnisse (einschließlich Lactose) A8 = Schalenfrüchte (Mandel, Haselnuss, Walnuss, Cashewnuss, Pecannuss, Paranuss, Pistazien, Macadamianuss, Queenslandnuss) sowie daraus hergestellte Erzeugnisse A9 = Sellerie und Sellerieerzeugnisse A10 = Senf- und Senferzeugnisse A11 = Sesamsamen und Sesamsamenerzeugnisse A12 = Schwefeldioxid und Sulfite in einer Konzentration von mehr als 10 mg/kg oder 10 mg/l, als SO2 angegeben A13 = Lupinen und Lupinenerzeugnisse A14 = Weichtiere (Muscheln, Austern, Tintenfisch, Schnecken) und Weichtiererzeugnisse

Welcome to CHARM 2023

Tuesday 18.7.2023

9:00 - 10:30 Plenary

10:30 - 11:00 Coffee - Foyer

11:00 - 12:30 Plenary

12:30 - 14:00 Lunch

14:00 - 16:00 Parallel (here and 105)

17:00 Physics department of Siegen in the Apollo theatre

19:00 Physics meets arts in the Apollo theatre

**Please upload the pdfs of your talks to Indico
or send them to indico@physik.uni-siegen.de**

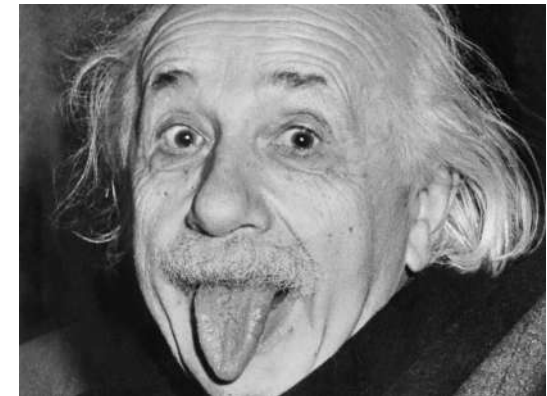
1916.

№ 7.

ANNALEN DER PHYSIK. VIERTE FOLGE. BAND 49.

1. *Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie;* von *A. Einstein.*

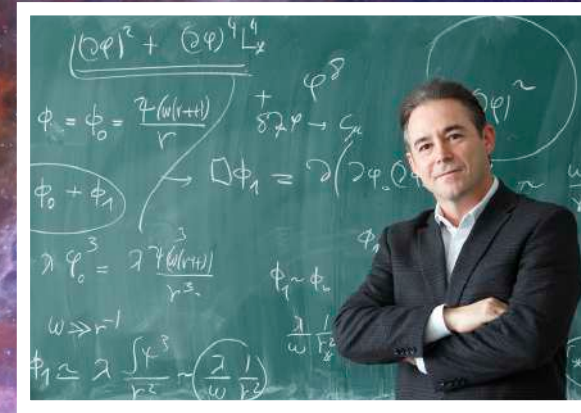
Die im nachfolgenden dargelegte Theorie bildet die denkbar weitgehendste Verallgemeinerung der heute allgemein als „Relativitätstheorie“ bezeichneten Theorie; die letztere nenne ich im folgenden zur Unterscheidung von der ersteren „spezielle Relativitätstheorie“ und setze sie als bekannt voraus. Die Verallgemeinerung der Relativitätstheorie wurde sehr erleichtert durch die Gestalt, welche der speziellen Relativitätstheorie durch Minkowski gegeben wurde, welcher Mathematiker zuerst die formale Gleichwertigkeit der räumlichen



Physik im Apollo

Dienstag, 18.7.2023, Apollo Theater Siegen

Eintritt frei



Ab 17:00 im Foyer: Vorstellung der Arbeitsgruppen des Physik Departments der Universität Siegen
Ab 19:00 Grußwört von Bürgermeister Steffen Mues



Der Dunklen Materie auf der Spur

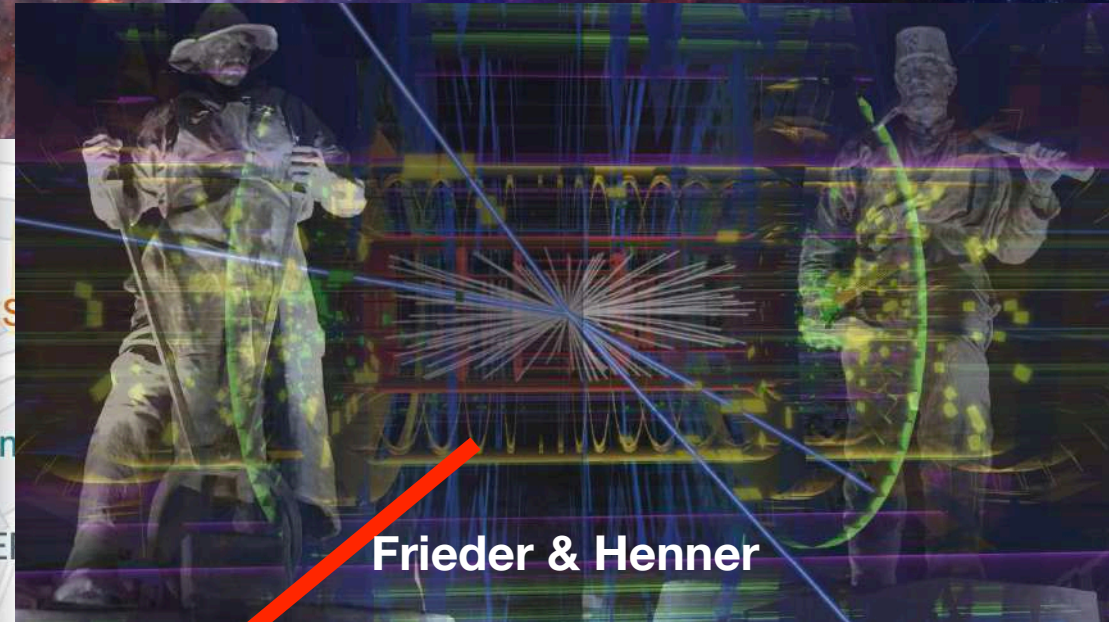
Abendvortrag von Prof. Dr. Matthias Neubert (PRISMA⁺ Cluster of Excellence, Mainz)

Interstellar - Time: Alexander Breitenbach und Eleftheria Malami (Piano und Gesang)
Nothing else Matters: formafortis (Akrobatik), Piano

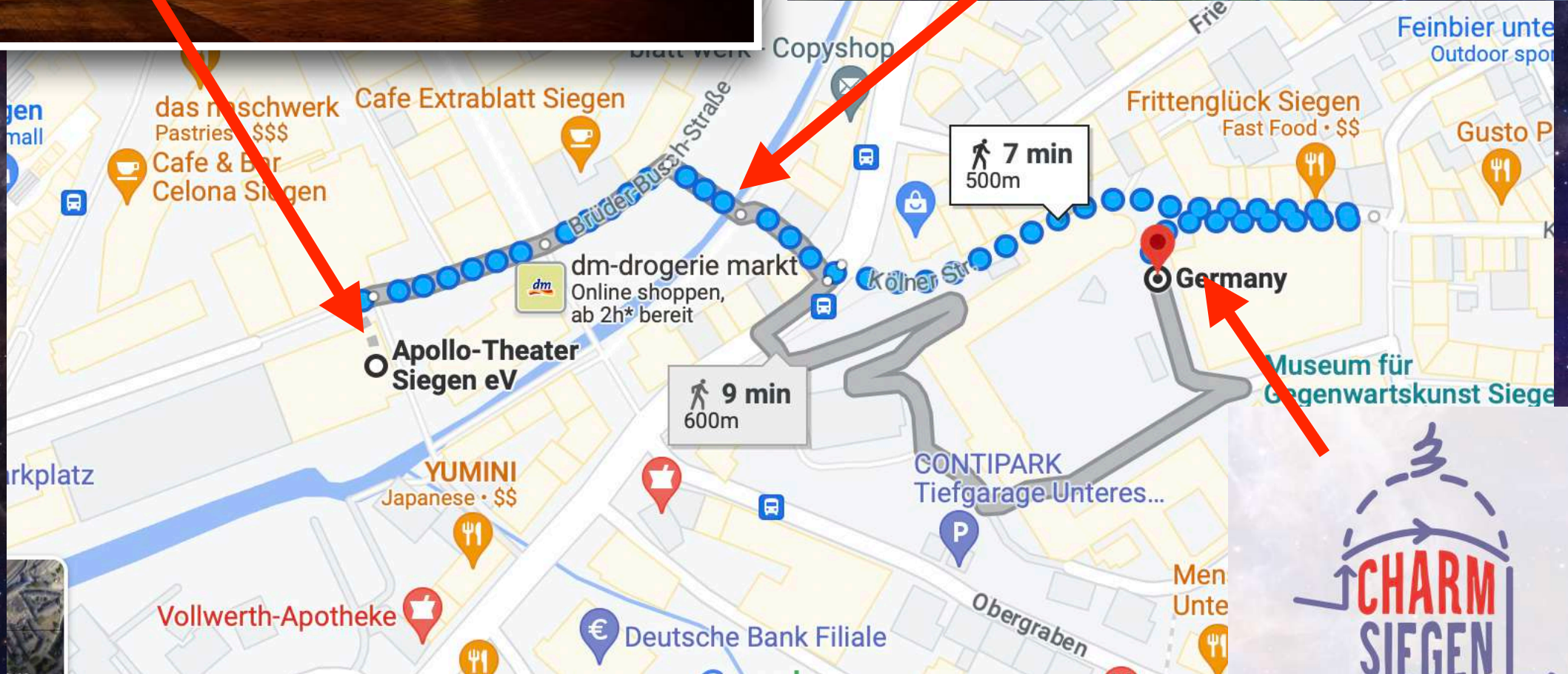


Follow me





Frieder & Henner



Welcome to CHARM 2023

Wednesday 19.7.2023

9:00 - 10:30 Plenary

10:30 -11:00 Coffee - Foyer

11:00 - 12:30 Plenary

12:30 - 14:00 Lunch

**14:00 Busses will leave from the parking place
of the Siegerlandhalle (near hotels)**

Your choice made at registration is in your badge

**Please upload the pdfs of your talks to Indico
or send them to indico@physik.uni-siegen.de**



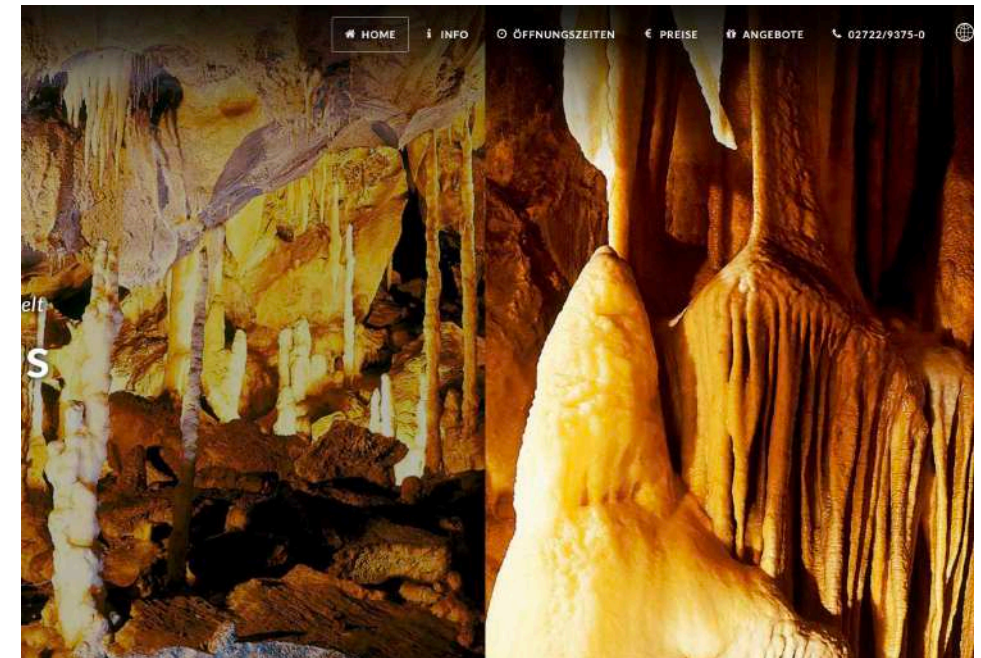
ARTENSCHUTZ-PROJEKT

BESUCHERAREAL

NATURERLEBNISZENTRUM

KONTAKT

SE



Welcome to CHARM 2023



ARTENSCHUTZ-PROJEKT BESUCHERAREAL NATURERLEBNISZENTRUM KONTAKT PREISE



Wisent

13:50 Bus at Parking place

14:00 Start bus tour

15:00 Arrival - decide food

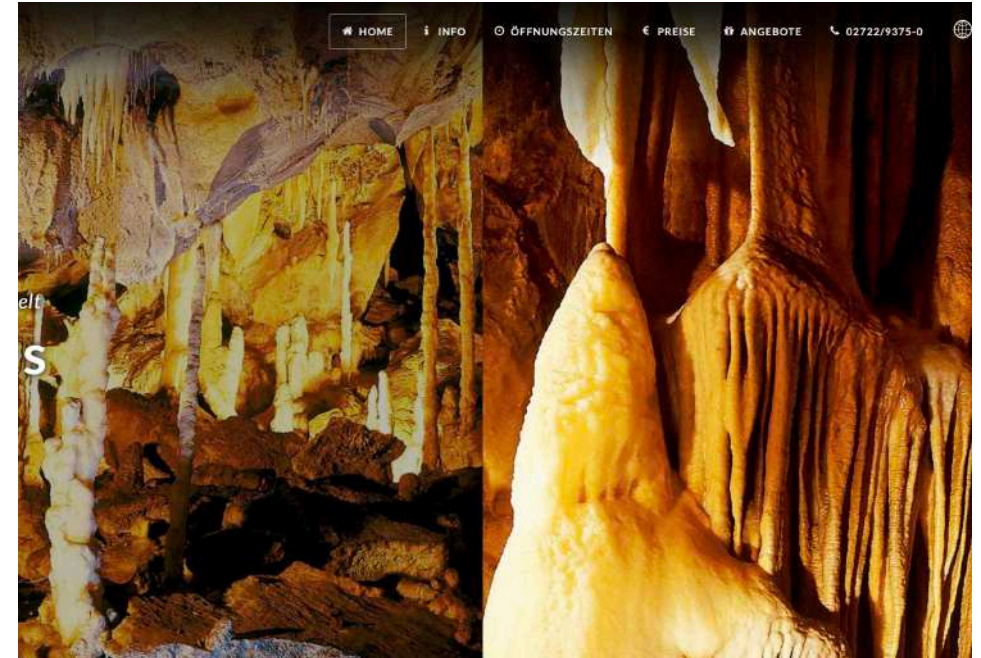
15:00 Start tour 1 - 2h guided tour

15:30 Start tour 2 - 2h guided tour

17:00/17:30 Small dinner plus one drink

19:00 Bus trip back

20:00 Arrival in Siegen



Atta

13:50 Bus at Parking place

14:00 Start bus tour

15:00 Arrival

15:00 Start tour 45 min

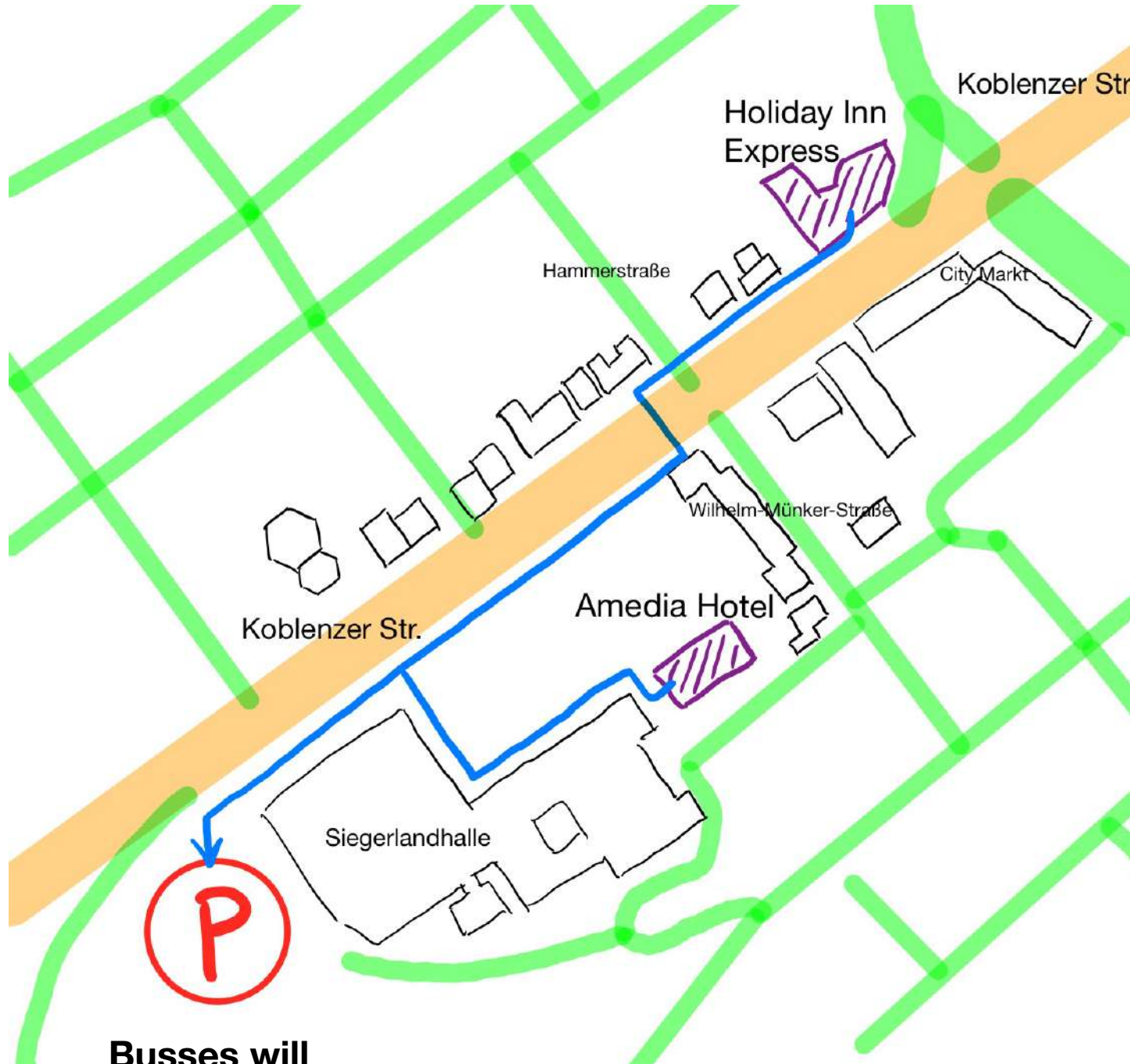
**16:00 Cheese tasting in the cave
(Trip to the Big lake**

16:30 - 17:35 Biggolino

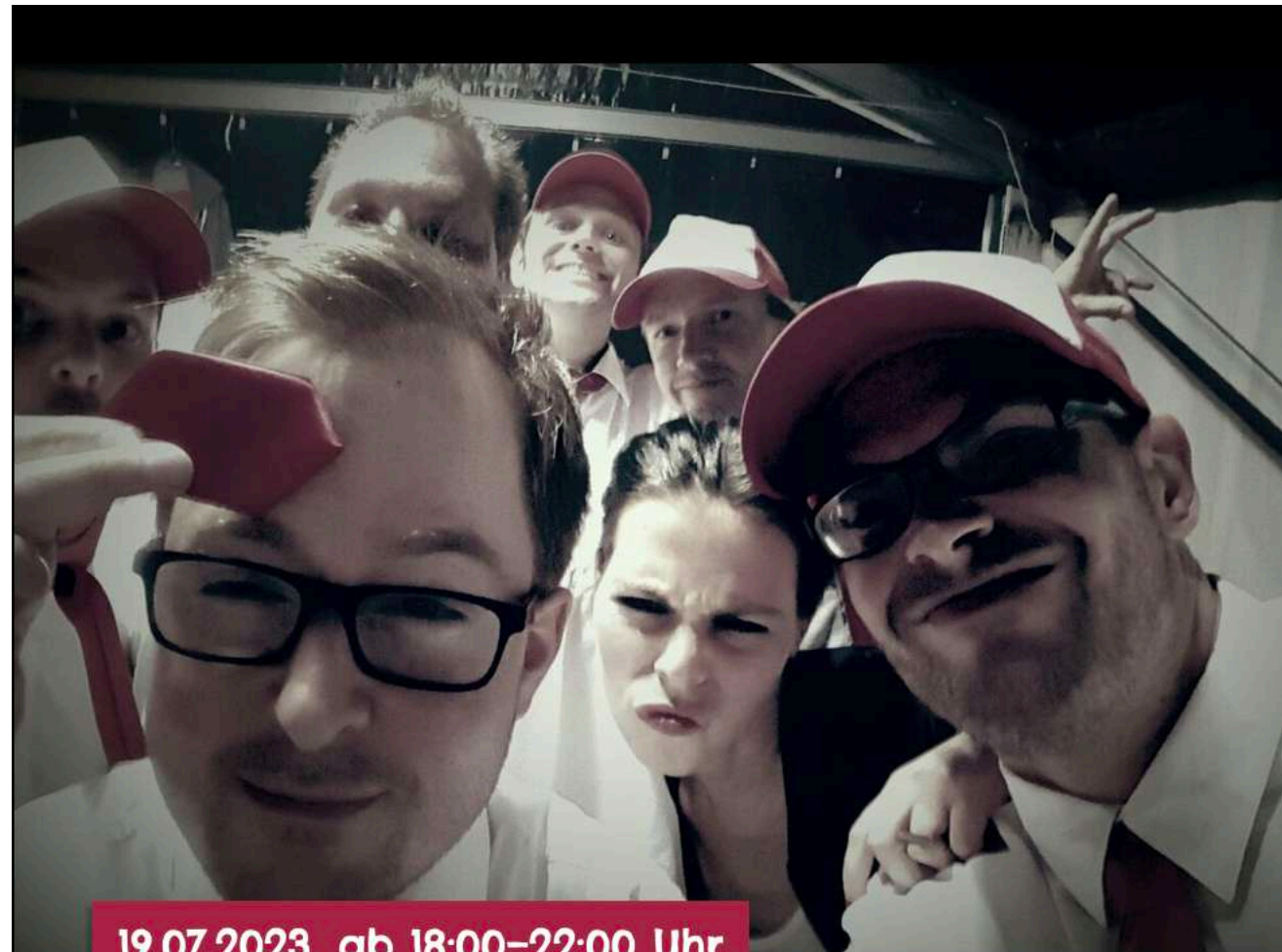
18:00 Bus trip back

19:00 Arrival in Siegen

Welcome to CHARM 2023



**Busses will
leave here**



19.07.2023, ab 18:00–22:00 Uhr

Elevation

eleVation steht für Cover-Rock der Spaß macht. Die Band hat sich der Rockmusik verschrieben und sorgt in einer bis zu 4 Stunden langen Live-Show für mitreißende Stimmung und professionelles musikalisches Entertainment.

Welcome to CHARM 2023

Thursday 20.7.2023

9:00 - 10:30 Plenary

10:30 - 11:00 Coffee - Foyer

11:00 - 12:30 Plenary

12:30 - 14:00 Lunch

14:00 - 16:00 Parallel (here and 105)

16:00 - 16:30 Coffee - Foyer

16:30 - 17:50 Parallel

18:30 Conference dinner
Oberes Schloß

Your choice made at registration is in your badge

Please upload the pdfs of your talks to Indico
or send them to indico@physik.uni-siegen.de



Knusprige Schweinshaxe

(Crispy Pork Knuckle)

Fresh from the oven, served with delicious Paulaner Bier sauce, plus two fresh potato dumplings and traditional braised sauerkraut with apples.

(Copyright of the picture: Alexander Lenz)

Welcome to CHARM 2023

Conference dinner Oberes Schloß

18:30 Group A



Knusprige Schweinshaxe
(Crispy Pork Knuckle)

Fresh from the oven, served with delicious Paulaner Bier sauce, plus two fresh potato dumplings and traditional braised sauerkraut with apples.

(Copyright of the picture: Alexander Lenz)

Your choice made at registration is in your badge

18:45 Group B



Überbackene Käsespätzle
(Egg Noodles with Baked Cheese)

*** Vegetarian ***

Egg Noodles, baked with roasted onion, hearty alpine cheese and mountain cheese.

(Copyright of the picture: Wirtshaus Schloss Stüberl)



Köhlrabi-Schnitzel
(Cabbage Turnip Schnitzel)

*** Vegan ***

Crispy breaded German cabbage turnip slices, served with vegan side dishes.

(Copyright of the picture: Tom Tong)



Großer Salatteller
(Large Salad)

*** Vegan ***

Served with herbed mushrooms

19:00 Group C



Gebratener Leberkäse
(Fried Meat Loaf)

Served with two fried eggs and Bavarian bacon potato salad.



Schweineschnitzel
(Pork Schnitzel)

Crispy breaded schnitzel of Viennese style, served with lemon, French fries and colorful market salad.

Welcome to CHARM 2023

Friday 19.7.2023

11:00 - 12:30 Plenary

12:30 - 14:00 Lunch

14:00 - 15:45 Plenary

15:45 - 16:15 Closing

Twitter: #charm2023
Prize for tweet
with most likes

#1: 22 Saskia
#2: 16 Marco
#3: 12 Adam

Please upload the pdfs of your talks to Indico
or send them to indico@physik.uni-siegen.de

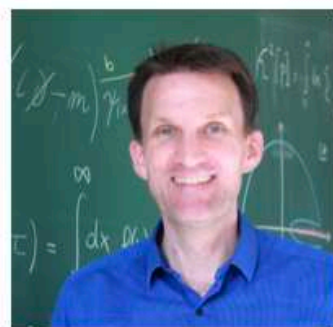
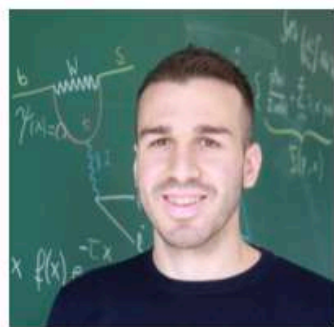


Follow us on Instagram!



We are here to help!

If you are experiencing any problems (you decide what is a problem!), please feel free to contact any of the local organizers. We will try our best to help you.



Alexander Lenz

Eleftheria Malami

Nico Gubernari

Tom Tong

Oliver Witzel

Arzu Ergüzel

Chair

Post-doc

Post-doc

Post-doc

Scientific Staff

Secretary

Technical assistance



Matthew Black



Tobias Striegl

indico@physik.uni-siegen.de