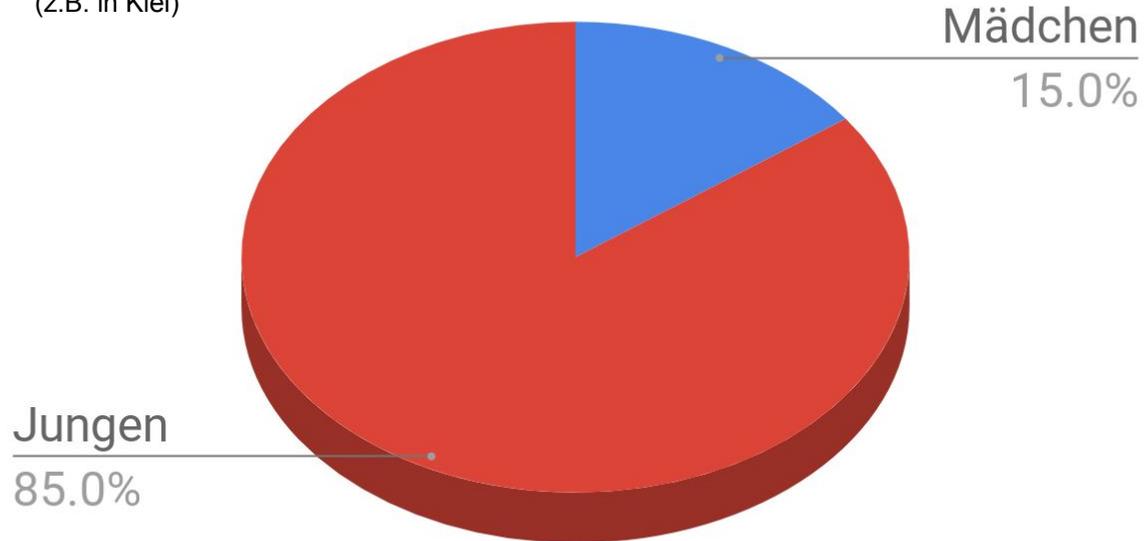




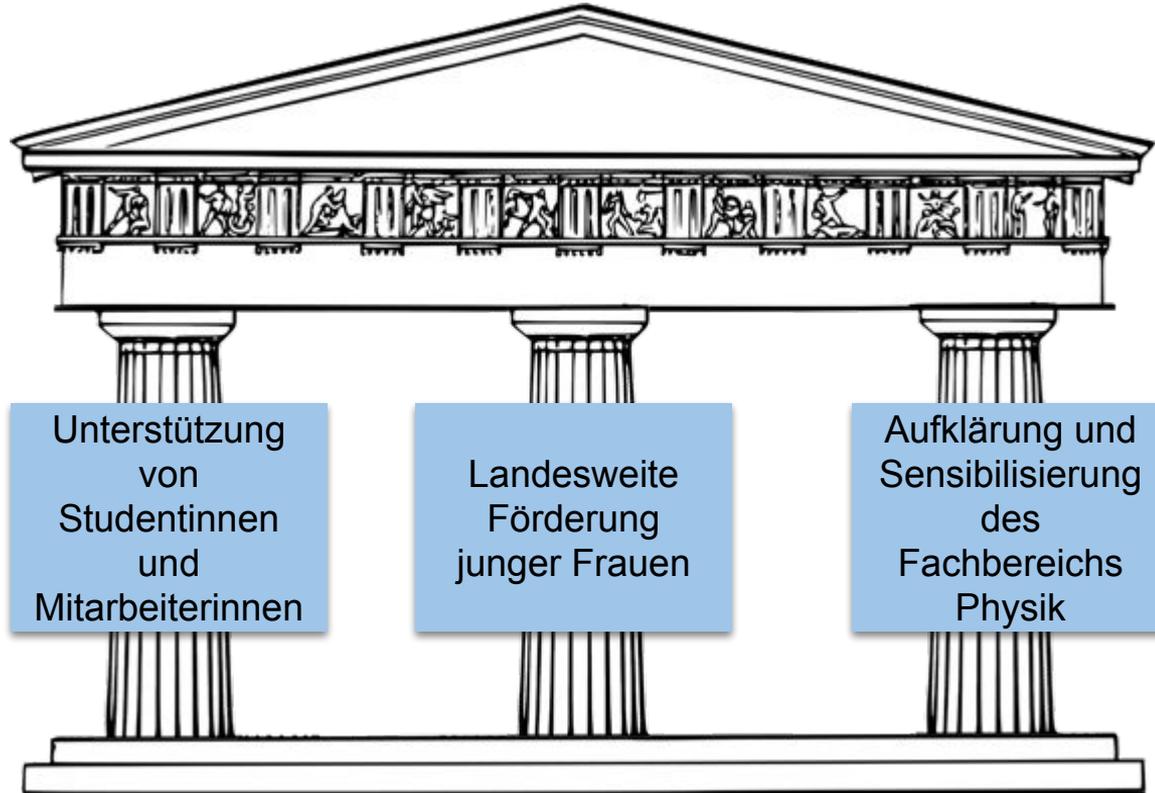
# Physik-Projekt-Tage 2019 Hamburg

# Frauen und Physik?

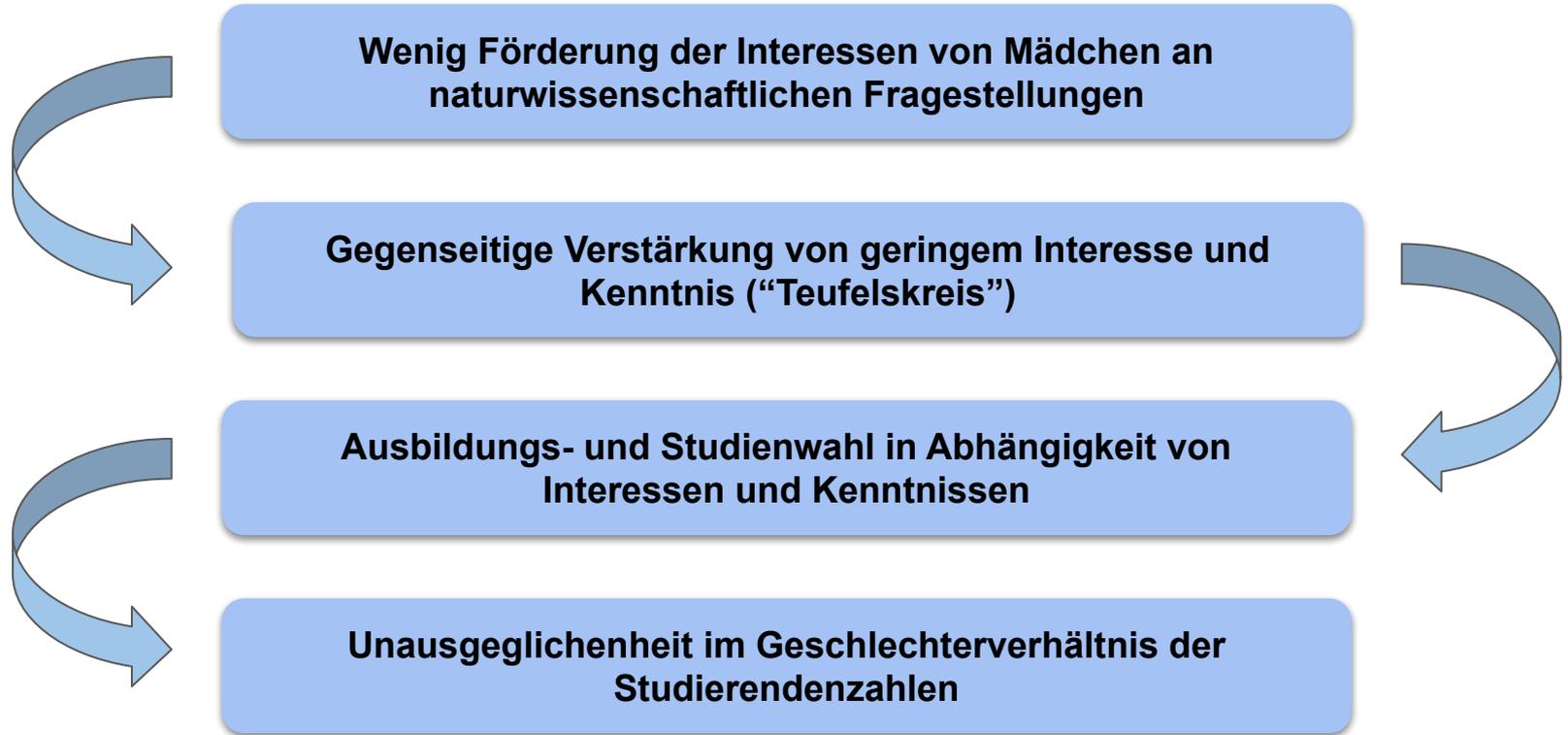
Studienanfänger\*innen im Fach Physik  
(z.B. in Kiel)



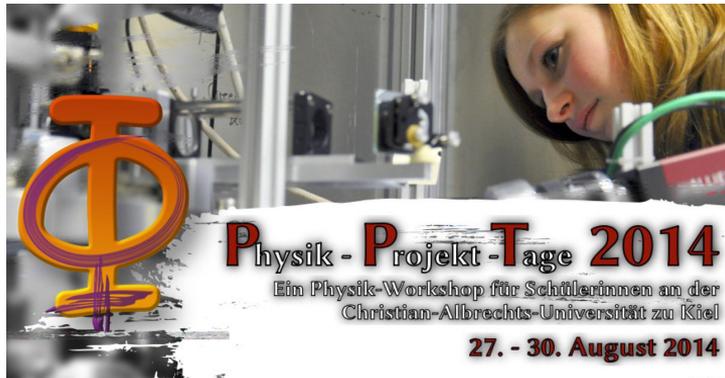
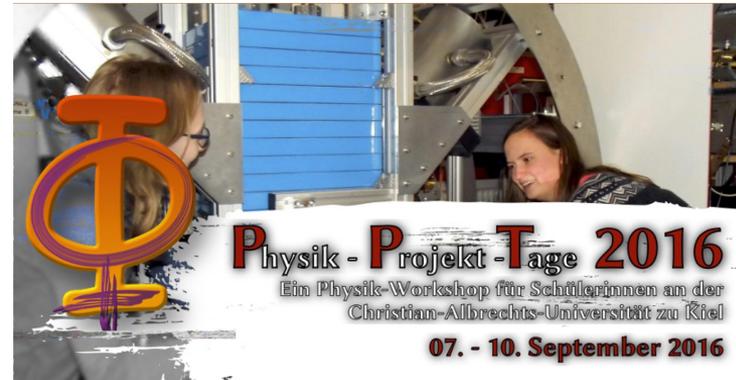
# Das Gesamtkonzept



# Ausgangssituation



# Physik-Projekt-Tage



# Physik-Projekt-Tage in Hamburg!



U+H Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT  
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN

PHYSIK-PROJEKT-TAGE

ANSTATT ZUR SCHULE –  
LIEBER AN DIE UNI

SCHÜLERINNEN FORSCHEN  
MIT DEN PROFIS

29. AUGUST BIS 1. SEPTEMBER 2018

**DU BIST SCHÜLERIN DER OBERSTUFE?  
DU HAST INTERESSE AN PHYSIK?**

DANN LADEN WIR DICH EIN!  
ZU EINEM KOSTENLOSEN WORKSHOP  
AN DER UNIVERSITÄT HAMBURG

UNIVERSITÄT HAMBURG  
INSTITUT FÜR EXPERIMENTALPHYSIK  
PHYSIK-PROJEKT-TAGE 2018  
LURUPER CHAUSSEE 149  
22761 HAMBURG

CLAUSSEN SIMON | STIFTUNG

PHYSIK-PROJEKT-TAGE

INFORMATIONEN & ANMELDUNG:  
[WWW.PPT.UNI-HAMBURG.DE](http://WWW.PPT.UNI-HAMBURG.DE)



U+H Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

EXZELLENZCLUSTER  
QUANTUM UNIVERSE

PHYSIK-PROJEKT-TAGE

SCHÜLERINNEN FORSCHEN  
MIT DEN PROFIS

14. BIS 17. AUGUST 2019

**DU BIST SCHÜLERIN DER OBERSTUFE?  
DU HAST INTERESSE AN PHYSIK?**

DANN LADEN WIR DICH EIN!  
ZU EINEM KOSTENLOSEN WORKSHOP  
AN DER UNIVERSITÄT HAMBURG

UNIVERSITÄT HAMBURG  
INSTITUT FÜR EXPERIMENTALPHYSIK  
PHYSIK-PROJEKT-TAGE 2019  
LURUPER CHAUSSEE 149  
22761 HAMBURG

CLAUSSEN SIMON | STIFTUNG

PHYSIK-PROJEKT-TAGE

INFORMATIONEN & ANMELDUNG:  
[WWW.PPT.UNI-HAMBURG.DE](http://WWW.PPT.UNI-HAMBURG.DE)



# Programm



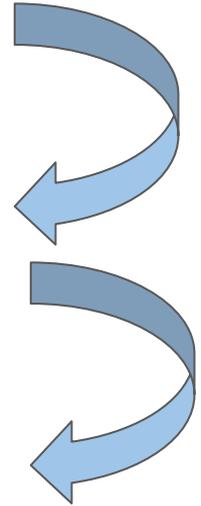
	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
3 Stunden		1. PROJEKT-PHASE	3. PROJEKT-PHASE	5. PROJEKT-PHASE
		GEMEINSAMES MITTAGESSEN		
4 Stunden	ANREISE & CHECK-IN	2. PROJEKT-PHASE	STUDIENINFO 4. PROJEKT-PHASE	ABSCHLUSS-KOLLOQUIUM-
		KAFFEPAUSE		
	BEGRÜßUNG	2. PROJEKT-PHASE	4. PROJEKT-PHASE	ABREISE
	KENNENLERN-ABEND	NETZWERK-BILDUNGS-EVENT	CAMPUS-TOUR GEMEINSAMES ABENDESSEN	

# Wahrheit? Erkenntnis!

**Datennahme**

**Auswertung**

**Interpretation**



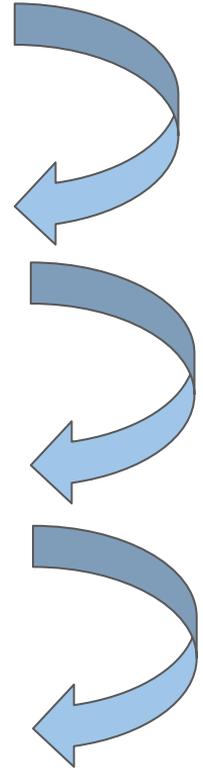
# Wahrheit? Erkenntnis!

**Datennahme**

**Auswertung**

**Interpretation**

**Zweifeln**



# Wahrheit? Erkenntnis!



**Datennahme**

**Auswertung**

**Interpretation**

**Zweifeln**

# Kriminellste Stadt Deutschlands!



14.864 Straftaten pro 100.000 Einwohner in 2017  
Ist nur zählen, muss doch richtig sein!

# Kriminellste Stadt Deutschlands?



14.864 Straftaten pro 100.000 Einwohner in 2017

**Ist nur zählen, muss doch richtig sein!**

300.000 Leute pendeln jeden Tag nach Frankfurt,  
60 Mio Fluggäste im Jahr 2017

# Die Projekte

Roboter

Photodetector

Molecular Movies

Light pulses

Machine Learning

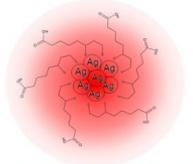
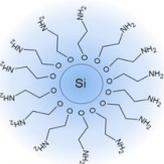
Nanopartikel

Higgs-Suche

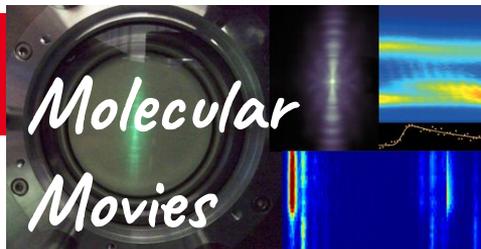
Kat. Schichten

Laser-Bau

Laserkühlung



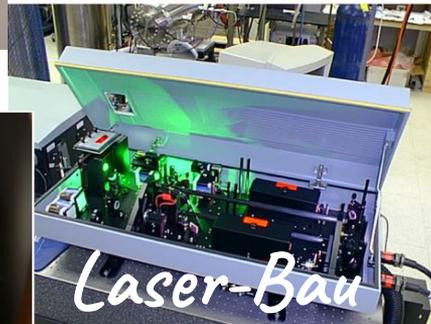
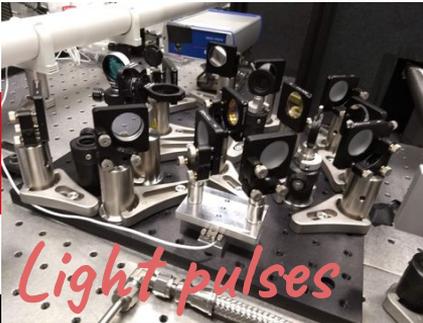
Lautsprecher



CMG Experiment at the LHC, CERN  
Data recorded: 2012 May 27 23:36:47.271333 (GMT)  
Run Number: 1920001 131440354



old atom cloud



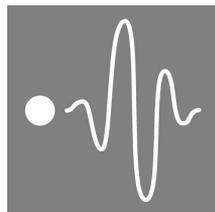


# Vielen Dank!

Unsere Unterstützer:



CLAUSSEN SIMON | STIFTUNG



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



**EXZELLENZCLUSTER**  
**QUANTUM UNIVERSE**



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

EXZELLENZCLUSTER  
QUANTUM UNIVERSE



14. BIS 17. AUGUST 2019

**DU BIST SCHÜLERIN DER OBERSTUFE?  
DU HAST INTERESSE AN PHYSIK?**

DANN LADEN WIR DICH EIN!  
ZU EINEM KOSTENLOSEN WORKSHOP  
AN DER UNIVERSITÄT HAMBURG

UNIVERSITÄT HAMBURG  
INSTITUT FÜR EXPERIMENTALPHYSIK  
PHYSIK-PROJEKT-TAGE 2019  
LURUPER CHAUSSEE 149  
22761 HAMBURG



CLAUSSEN SIMON | STIFTUNG



INFORMATIONEN & ANMELDUNG:  
[WWW.PPT.UNI-HAMBURG.DE](http://WWW.PPT.UNI-HAMBURG.DE)



# Vielen Dank an die Helfer!

Steffen Albrecht (Grillmeister)  
Nino Ehlers (Grillazubi)  
Henrik Jabusch (Grillazubi)  
Jan Skottke (Grillazubi)  
Sam Bein (Hotdog-Spezialist)  
Julian Zeyn (Hotdog-Azubi)  
Joscha Knolle (DESY Guide)  
Christine Neumann (Design)  
Hanna Osen (Turnbeutel)  
Irmgard Flick (Verwaltung)  
Sylke Strien (Verwaltung)  
Matthias Czimmeck (Packesel)  
Ronja vom Schemm (Brotexpertin)  
Philipp Riencke (Brotazubi)



# Ganz besonderer Dank an Saiva!





# Physik-Projekt-Tage 2019 Hamburg