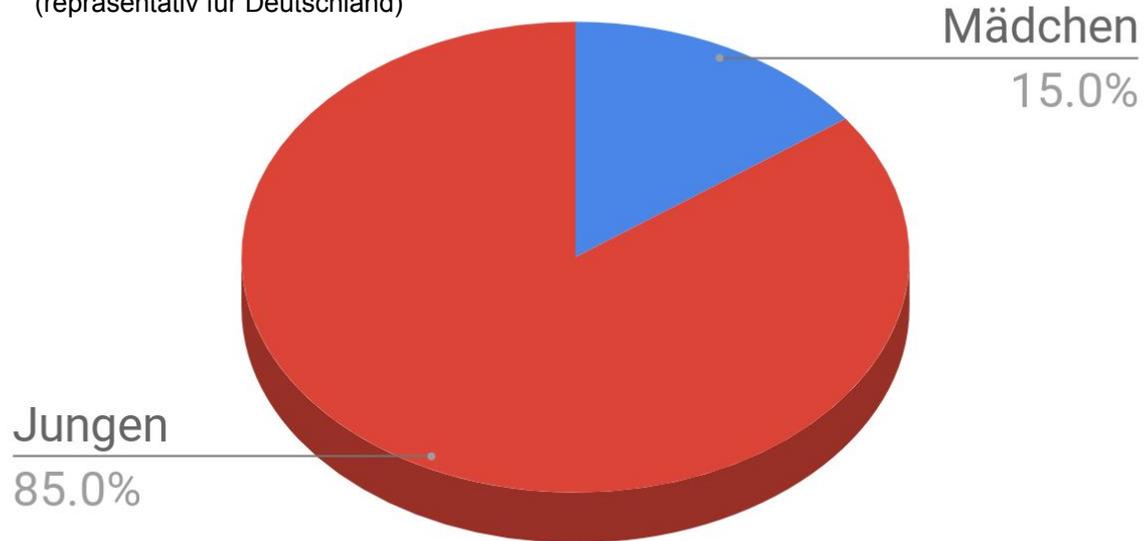


Physik-Projekt-Tage 2018 Hamburg

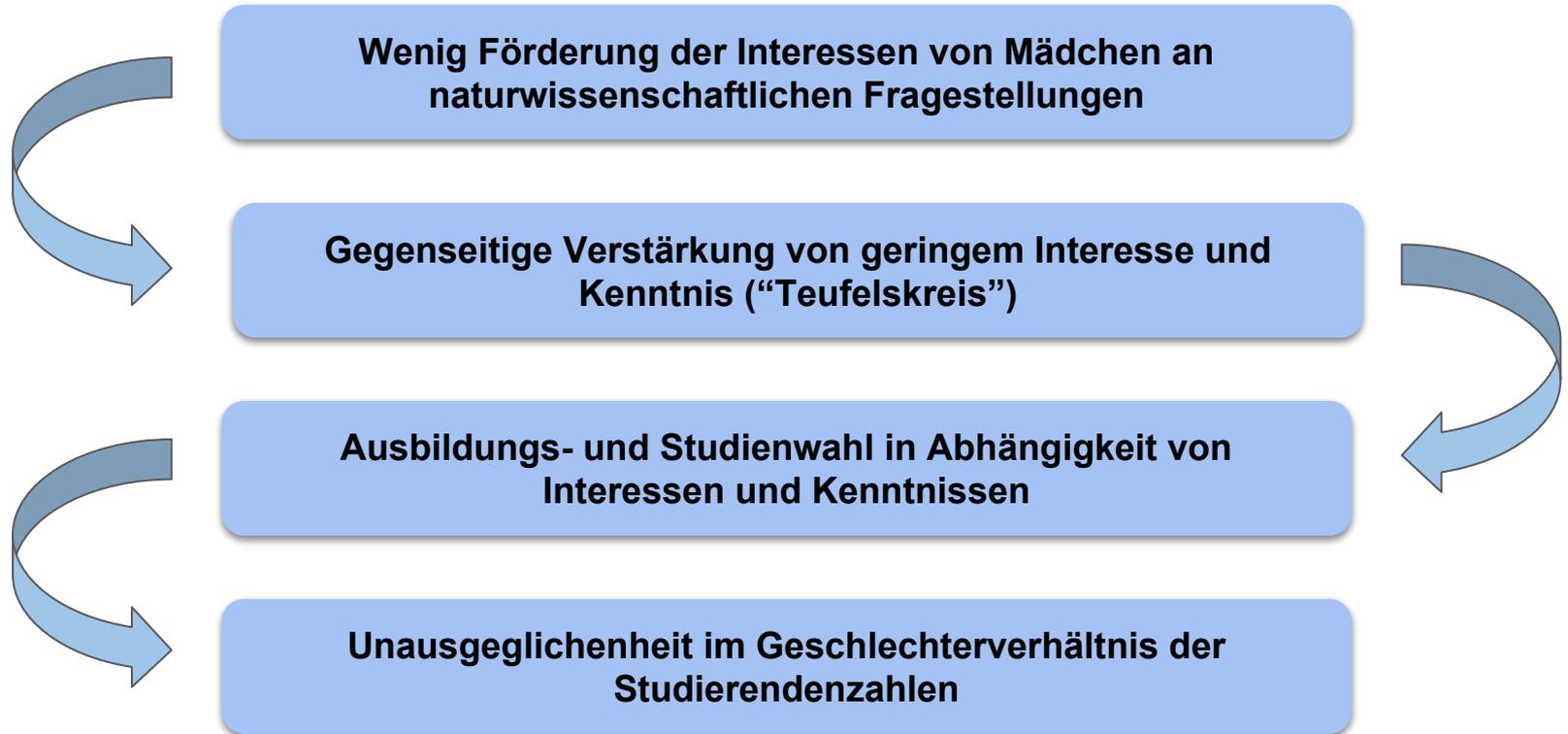
Anna Benecke, Andreas Hinzmann, Saiva
Huck, Gregor Kasieczka, Roman Kogler

Ausgangssituation

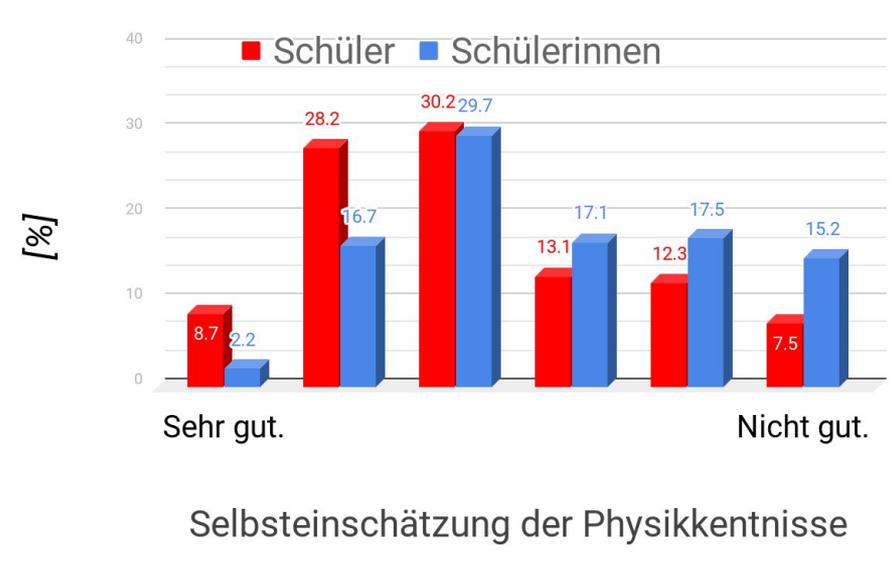
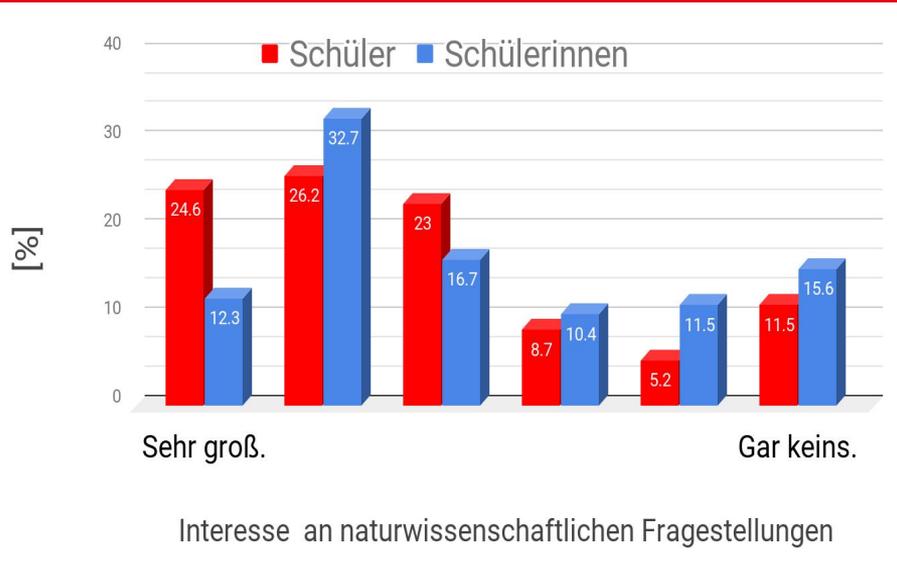
Studienanfänger*innen im Fach Physik
(repräsentativ für Deutschland)



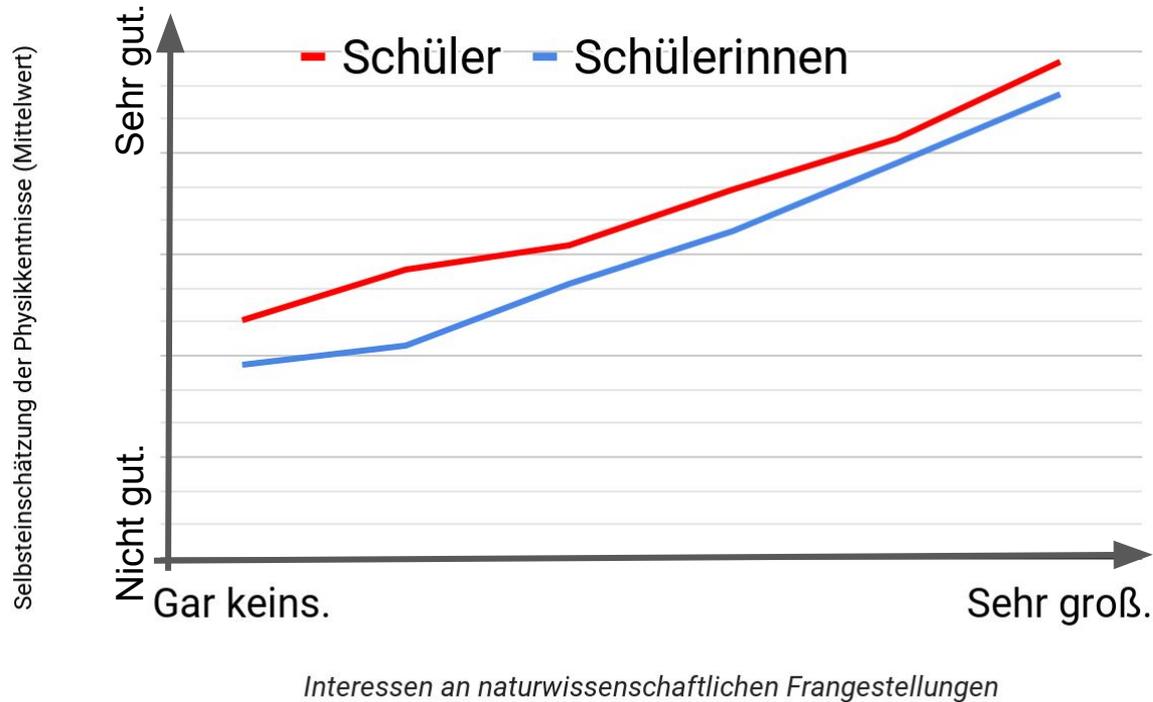
Ausgangssituation



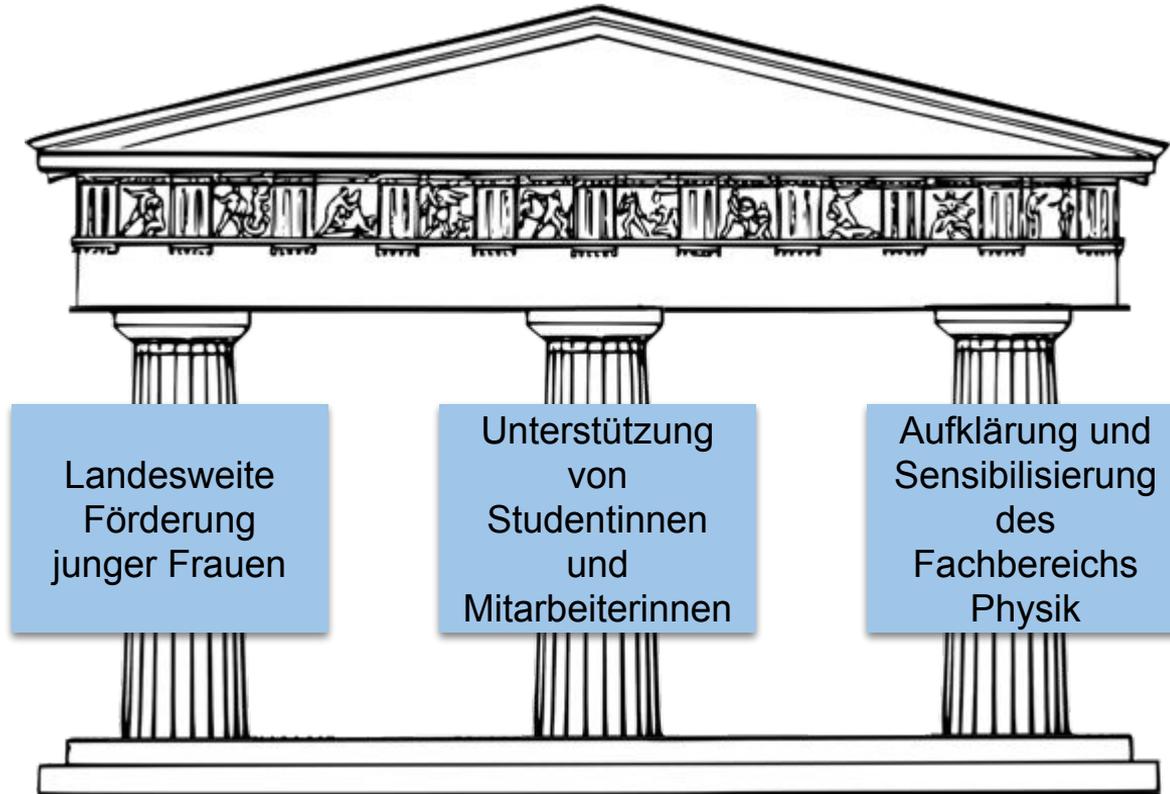
Selbsteinschätzung der Schülerinnen



Korrelation von Kenntnisstand und Selbsteinschätzung



Das Gesamtkonzept



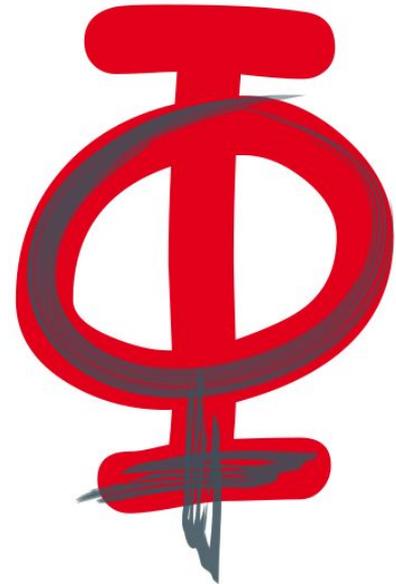
Physik-Projekt-Tage 2018 Hamburg

Ein Gleichstellungsprojekt, dass schon 3 mal erfolgreich an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel durchgeführt wurde.

Bereits im Instrumentenkasten der DFG:

<http://www.instrumentenkasten.dfg.de/modellbeispiel/562>

Nun zum ersten Mal bei uns an der Universität Hamburg ausgerichtet von unserem Institut!



Ziele der PPT

- Interesse an Naturwissenschaften stärken/wecken
- Gleichstellung in die Schulen bringen
- Schülerinnen für ein Physikstudium ermutigen
- Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen für das Thema Gleichstellung sensibilisieren

Kernaspekte der PPT

- 4-tägiger Workshop für Schülerinnen der Oberstufe aus ganz Hamburg
- Experimentieren und Forschen in einem Projekt in den Laboren der Physik-Arbeitsgruppen
- Raum ohne geschlechtsspezifische Konkurrenz
- Betreuung in Kleingruppen
- Kostenlose Teilnahme
- Attraktives Rahmenprogramm



Zielgruppe der PPT sind Oberstufenschülerinnen,

- mit Interesse an nat. Fragestellungen
- die in Erwägung ziehen Physik zu studieren
- die andere physikbegeisterte Schülerinnen kennenlernen wollen
- die im Bereich der Naturwissenschaften über den Tellerrand hinaus schauen möchten



Programm

	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
8:30 - 11:30		1. Projektphase	3. Projektphase	5. Projektphase
11:30 - 13:00		Gemeinsames Mittagessen		
13:00 - 17:00	Anreise & Check-In	2. Projektphase	4. Projektphase	Abschlusskolloquium
		Kaffeepause		
		2. Projektphase	4. Projektphase	Abreise
17:00 - 18:30	Begrüßung und Information	Netzwerkbildungs- Event	Besichtigung Campus Bahrenfeld und Studieninfo	
18:30 - 22:00	Abendessen (Grillen)		Abendessen	

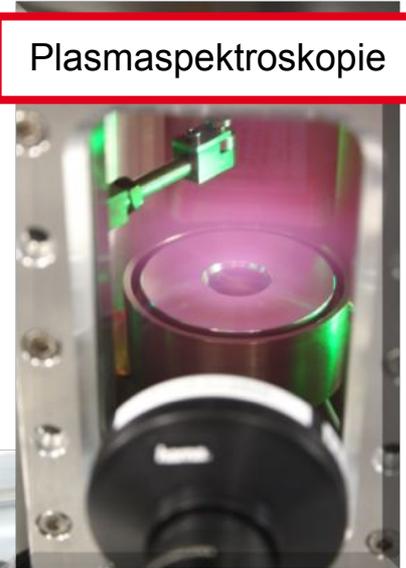
Beispiel von Projekten



Physik&Musik



Wasserflohtrajektorie



Plasmaspektroskopie



Alles
Logisch?!



Wasserraketen

Evaluation&Ergebnisse der PPT Kiel

Umfrage der Teilnehmerinnen zu Beginn der PPT

Umfrage der Teilnehmerinnen direkt nach den PPT

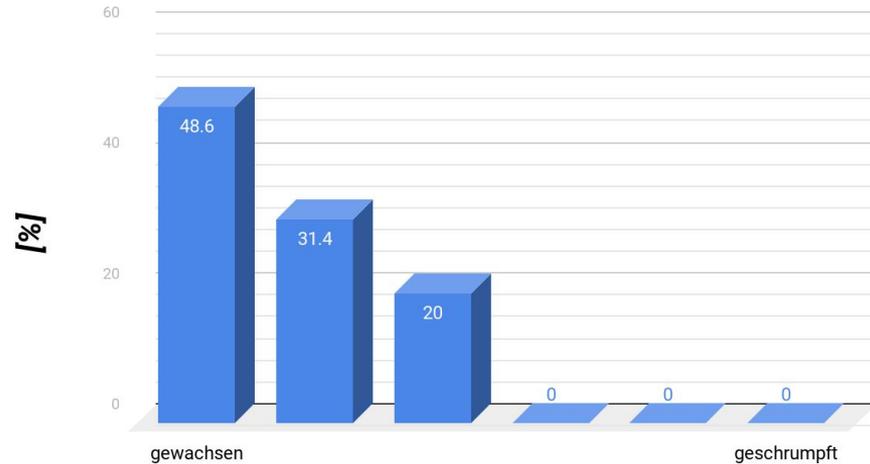
Umfrage der Teilnehmerinnen drei Jahre nach den PPT

Basisumfrage an 8 Schulen in Schleswig-Holstein

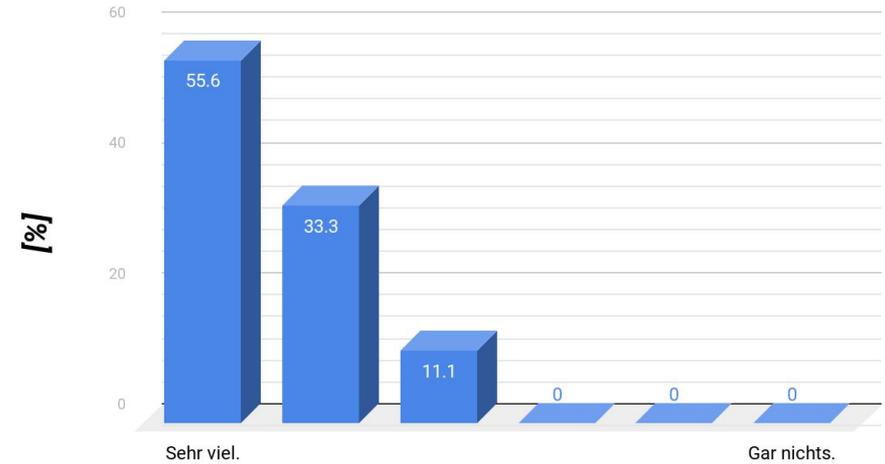
(4 mit Teilnehmerinnen der PPT, 4 ohne Teilnehmerinnen der PPT)

Interesse und Physikkenntnisse

Mein Interesse an der Physik ist ...



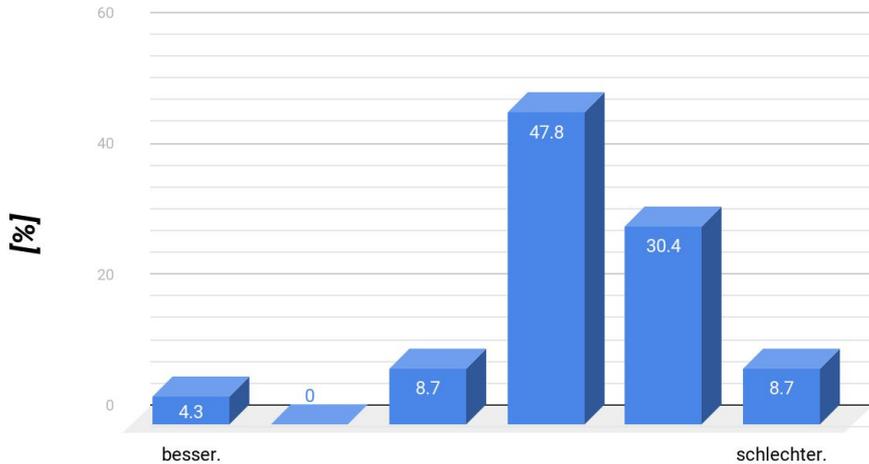
Ich habe etwas gelernt.



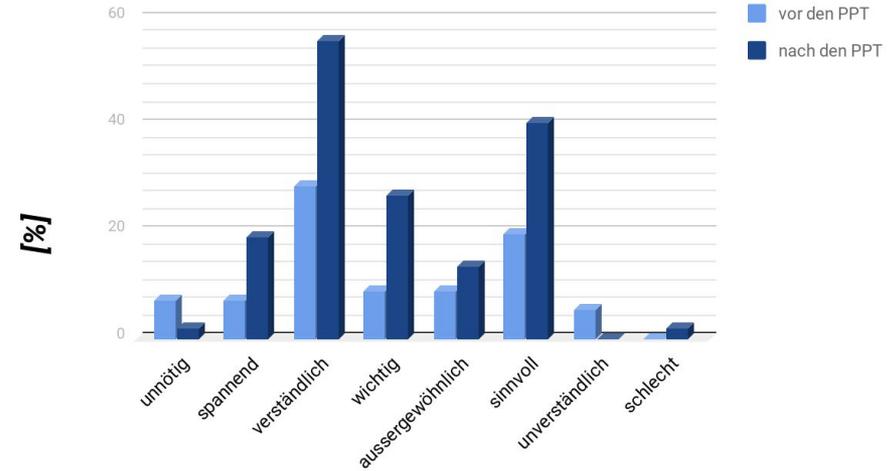
Sowohl das Interesse als auch die Kenntnisse sind gewachsen.

PPT nur für Schülerinnen

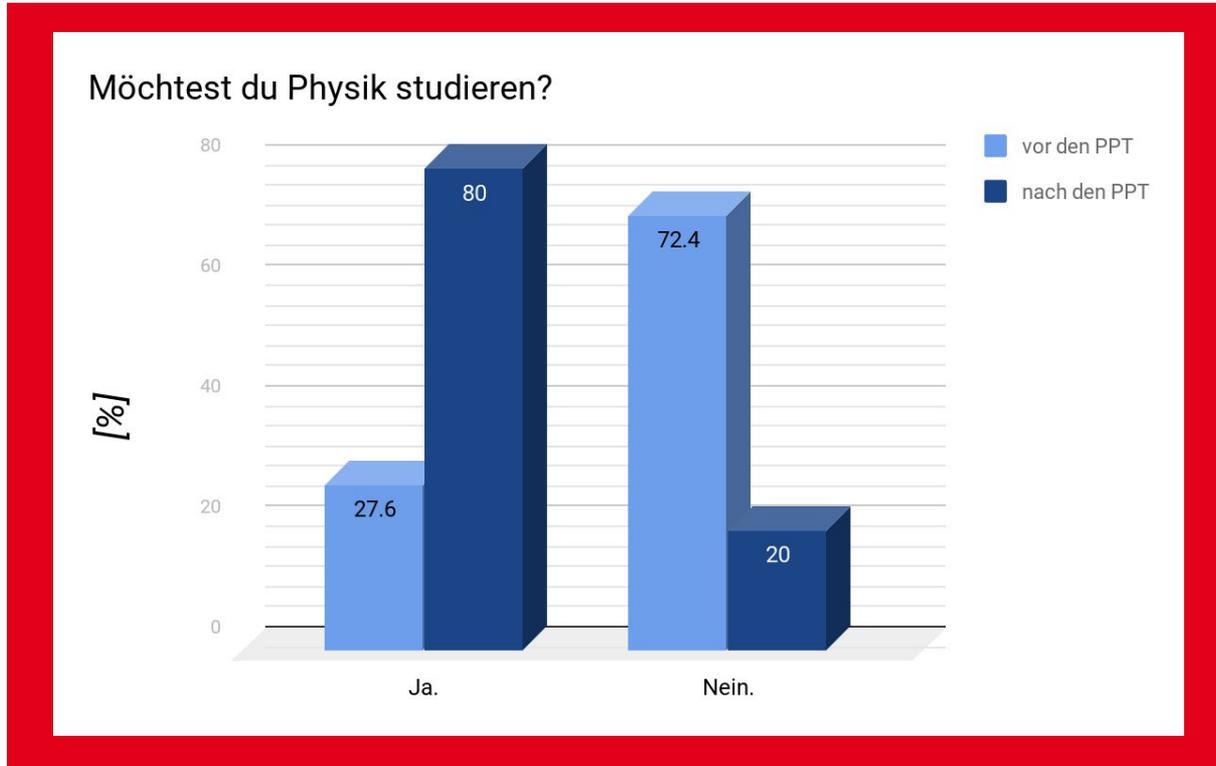
Mit Schülern wären die PPT ...



Das die PPT 2016 nur für Schülerinnen sind, finde ich....



Physikstudium - ja oder nein?



Aktueller Stand

- Finanzierung steht
- Werbung ist an den Schulen
- Auf der Suche nach Projekten

Sponsoren:

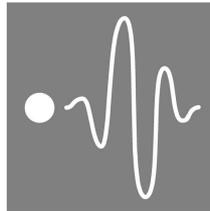


CLAUSSEN SIMON | STIFTUNG



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



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



INFORMATIONEN & ANMELDUNG:
WWW.PPT.UNI-HAMBURG.DE



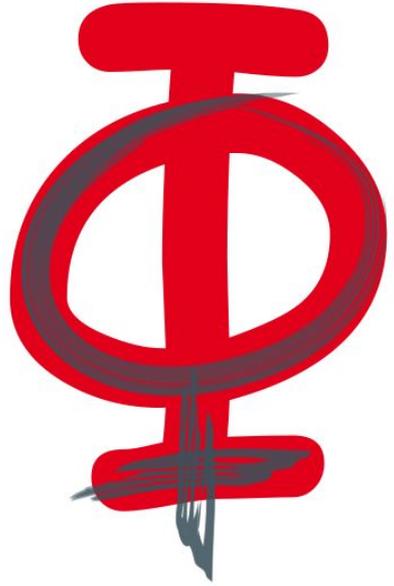
Wir brauchen Dich für die PPT 2018 Hamburg!

Zum ersten Mal in Hamburg vom **29.08-01.09** am Campus Bahrenfeld!

- Hast Du eine Idee für ein Projekt?
- Möchtest Du eine Führung über den Campus Bahrenfeld übernehmen?
- Möchtest Du an den Physik-Projekt-Tagen mitwirken?



Dann melde Dich einfach bei uns direkt oder schreib uns eine Email!



Backup

Wichtige Daten

28.05 - 1.06 Projektvorschlaege zusammen suchen

15.06 Unverbindliche Anmeldung

18.06 konkrete Projektvorschlaege auf Webseite

18.06 Rueckmeldung an die Teilnehmerinnen

04.07 Verbindlicher Anmeldeschluss

04.07 Hotelstornierung (100%)

05.07 Schulferien

01.08 Hotelstornierung (50%)

29.08-01.09 Physik-Projekt-Tage