

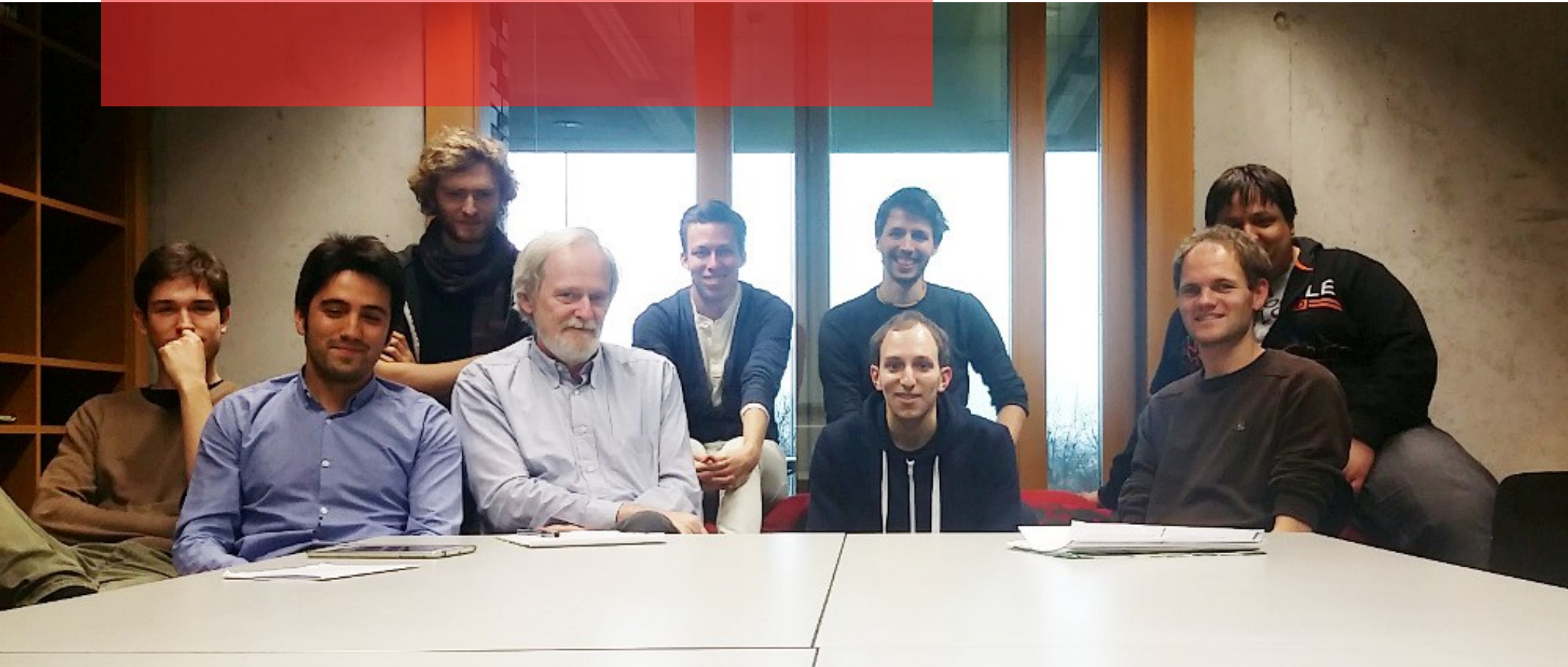


PhysikOnline Studentische Projekte





PhysikOnline Das Team



PhysikOnline: **ILIAS** Podcast-Wiki POTT POKAL

Physik eLearning - Chromium

Physik eLearning x

https://elearning.physik.uni-frankfurt.de/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&reloadpublic=1&cmd=frameset&ref_ic

PHYSIK ONLINE
DAS ELEARNING-PORTAL DES FACHBEREICHS PHYSIK

Suche Anmelden Sprache

» Materialien

Willkommen bei PhysikOnline
PhysikOnline ist das eLearning-Portal des Fachbereichs Physik der Goethe Universität.
mehr

Benutzername oder HRZ-Name
Passwort Anmelden

Veranstaltungen

Theoretische Physik Vorlesungen

Experimentalphysik Vorlesungen

Arbeit Theoretische Prüfungen

PhysikOnline: ILIAS Podcast-Wiki POTT POKAL

PodcastWiki - Chromium

PodcastWiki x

podcast-wiki.physik.uni-frankfurt.de/wiki/Hauptseite

PHYSIK  ONLINE

wiki explore

PODCAST WIKI

HOME PROF-INTERVIEWS F-PRAKTIKUM NEWS AG-VIDEOS VORLESUNGEN UNTERHALTUNG ÜBER UNSUCHE ABONNIEREN



Hannah Petersen
im Interview:
Schwerionenkollisionen

Kurzinterviews Arbeitsgruppen F-Praktikum

Prof. Dr. Hannah Petersen

Arbeitsgruppe Mäntele
Institut für Biophysik

Symmetrie in Kristallen
FP-Versuch am

PhysikOnline: ILIAS Podcast-Wiki **POTT** POKAL

PhysikOnline POTT - Chromium

PhysikOnline POTT x

https://elearning.physik.uni-frankfurt.de/projekt

☆ ABP

☰

PhysikOnline Projektbereich

Anmelden | Einstellungen | Hilfe/Anleitung | Über Trac

Wiki | Journal | Projektplan | Quellen durchsehen | Tickets anzeigen | Suche


Suche

Wiki: WikiStart

Startseite | Inhaltsverzeichnis | Änderungshistorie

Willkommen im PhysikOnline-Team-Tracker (POTT)

Diese Website ist der [Organisationsbereich](#) des [PhysikOnline-Teams](#), also dem [studentisch organisierten eLearning-Team](#) des Fachbereichs Physik an der Goethe-Universität. Hier dokumentieren und diskutieren wir [unsere Arbeit](#) in Form von [Wiki-Seiten](#) und [Tickets](#). Fast alle Inhalte sind dabei öffentlich einsehbar. [» mehr erfahren...](#)







Inhaltsverzeichnis

Der **POTT** besteht aus [Tickets](#) (Aufgaben und Diskussionen) und [Wikiseiten](#) (Dokumentation). Dies ist eine Übersicht über unsere Seiten:

- **POKAL** — Organisation von POKAL
 - [Brainstorming](#)
 - [Branding](#)
 - [Entwicklungsserver](#)
 - [Evaluierung der Sage Math Cloud](#)
 - [Hierarchie der Tickets](#)
 - [Hilfe](#)
 - [Installationsanleitung](#)
 - [Mögliche Realisierung von POAK](#)
 - [Promotion](#)
 - [Screenshots](#)
 - [SeLF2012](#)
 - [SeLF2013](#)
 - [Server](#)
 - [Vorstellungsvideo](#)
 - [Worksheet-Themen](#)
 - [Zielgruppen](#)

Aktuell bei PhysikOnline

- [Wöchentliche Treffen der gesamten PhysikOnline-Gruppe](#) jeden **Mittwoch, 14-16 Uhr** in Raum **FIAS 101** (EG im FIAS, rechter Seminarraum. [» QIS-Eintrag](#)). Interessenten sind jederzeit willkommen! 
- [» Podcast-Wiki sucht Freiwillige!](#) Wenn du Lust hast Videos zu drehen, [» bewirb dich jetzt](#).
- Wir feiern unser **#1000**. Ticket! Schau, [» wie sich unsere Kommunikation dank POTT verändert hat](#).
- Der [» PhysikOnline Summer of Code 2014](#) mit **POKAL** ist vorbei und endete in der [» SeLF2013-Abschlusspräsentation](#) Anfang November.
- Was ist der **POTT**? Lies dazu unseren neusten Blogbeitrag vom Oktober 2014: [» Projektmanagement ohne E-Mails](#).
- Die [» neusten Videos](#) von [» PodcastWiki](#):



Aktuell im POTT

Was passiert gerade auf [dieser Website](#)? Das steht im [Journal \(Zeitstrahl\)](#). Geplante Meilensteine findet man im [Projektplan \(Roadmap\)](#). Und dies sind neusten Tickets, die diese Woche diskutiert wurden:

Ticket	Zusammenfassung	Geändert	Komponente
#1065	Simulate-Header auf der PO3-Startseite	2 Minuten	ILIAS

PhysikOnline: ILIAS Podcast-Wiki POTT **POKAL**

The image shows a desktop browser window and a smartphone, both displaying the POKAL interface. The desktop browser window is titled "Ein Arbeitsblatt - POKAL - Mozilla Firefox" and shows the URL <https://dev.pokal.uni-frankfurt.de/home/s1239595/2/>. The browser's address bar includes a Google search engine. The POKAL interface features a navigation bar with links: Startseite, Datei, Anzeige, Evaluation, Daten, Teilen, and Hilfe. A chat window on the right is titled "Arbeitsblatt-Chat" and lists collaborators: Sven and Hannes. The chat history shows a message from s1239595: "Schau mal, die binomische Formel!" and a response from Hannes: "Ja, die ist wirklich toll!". The main content area displays the title "Arbeitsblatt" and a mathematical expression $x^2 + 2xy + y^2$. Below this, there is a code block for a Python script:

```
reset()
t = var('t')
var('w k1 k2')
assume(w>0)
x = function('x',t)
DE = diff(x,t,2)+w^2*x
solution = desolve(DE, [x,t])
solution
```

The smartphone screen shows the same POKAL interface, displaying the text "Als einfaches Beispiel wollen wir den harmonischen Oszillator in einer Dimension Lösen. Dieser wird durch folgende Differentialgleichung beschrieben:" followed by the differential equation $\ddot{x} + \omega^2 x = 0$. Below this, the same Python script is shown, and the solution is given as $k_2 \cos(tw) + k_1 \sin(tw)$.

physikelearning.de/machmit

