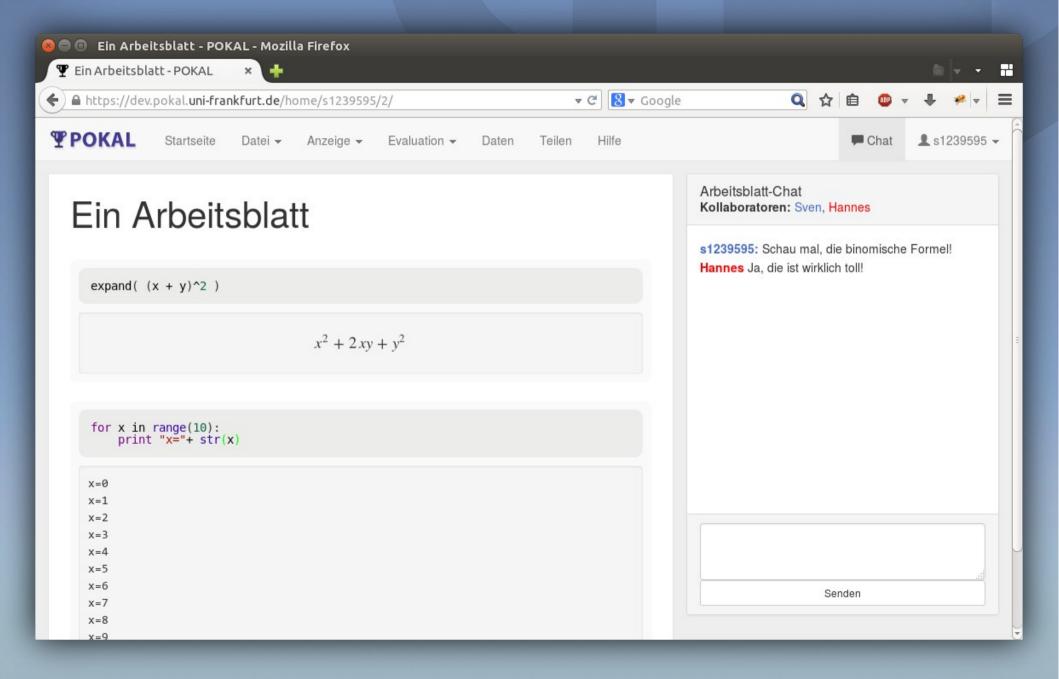


POKAL 2.0: Gemeinsam Rechnen in der Cloud



...und was muss man sich darunter vorstellen?



Das POKAL-Team: am Riedberg

Das POKAL-Team: am Riedberg

POKAL 1.0



Externer Dienstleister + 2 Hiwis 12.000 Euro Projektumfang

POKAL 2.0









Carsten



Philip



Sven







Ziele von POKAL 2

geplant

Synchroner Dokumenteneditor (LaTeX)

Verbesserung Sicherheit, Benutzerverwaltung

Bugfixing

Dokumentation

Beispiel-Worksheets

Workshopreihe

Externer Dienstleister

2 Hiwistellen

finanziert

Synchroner
Dokumenteneditor
(LaTeX)

Verbesserung Sicherheit, Benutzerverwaltung

Bugfixing

Dokumentation

Beispiel-Worksheets

Workshopreihe

Externer Dienstleister

1 Hiwistelle

umgesetzt

Verbesserung Sicherheit, HRZ-Login

Bugfixing

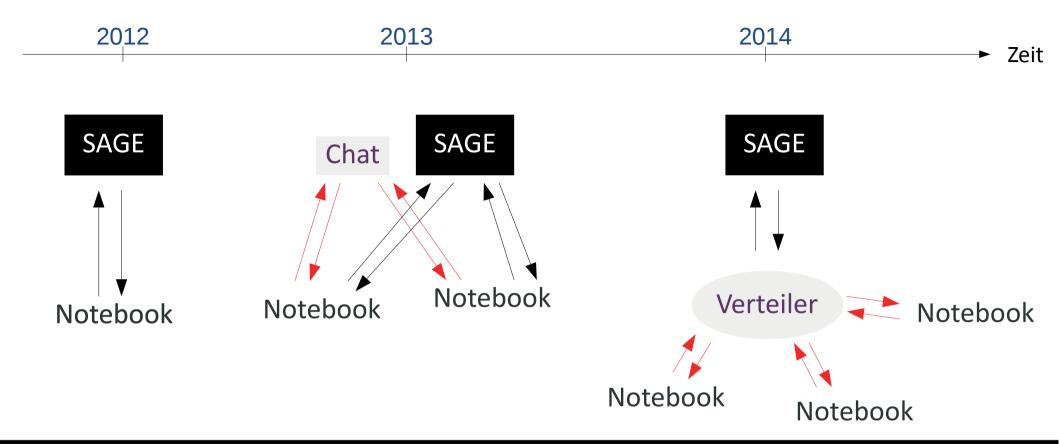
Dokumentation



Arbeitsblattkatalog "POAK"

POKAL-CLOUD

Wissenschaftliche Features ("weiterrechnen")



Evolution des Sage-Notebooks mit POKAL

Stichwort "Websockets"



Nachhaltigkeit



Nachhaltigkeit



OpenSource

Offene Dokumentation:

http://elearning.physik.uni-frankfurt.de/pott/ Github: http://github.com/PhysikOnline





Upstream-Projekt: SAGE

http://www.sagemath.org 700.000 Codezeilen, 10M USD COCOMO-Modell



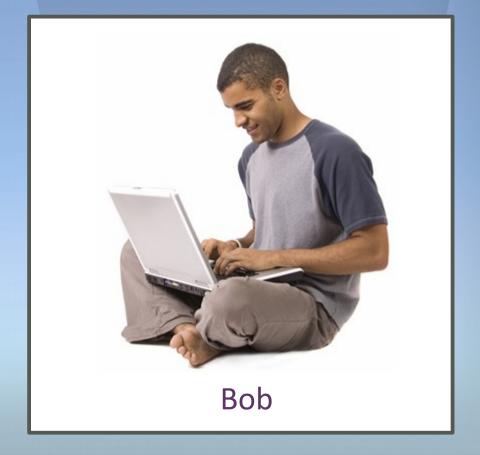
Interesse aus Forschung

Python-lastige wissenschaftliche Arbeit am FIAS, MPI für Hirnforschung, ITP, usw.



Demonstration





www.pokal.uni-frankfurt.de pokal@elearning.physik.uni-frankfurt.de

