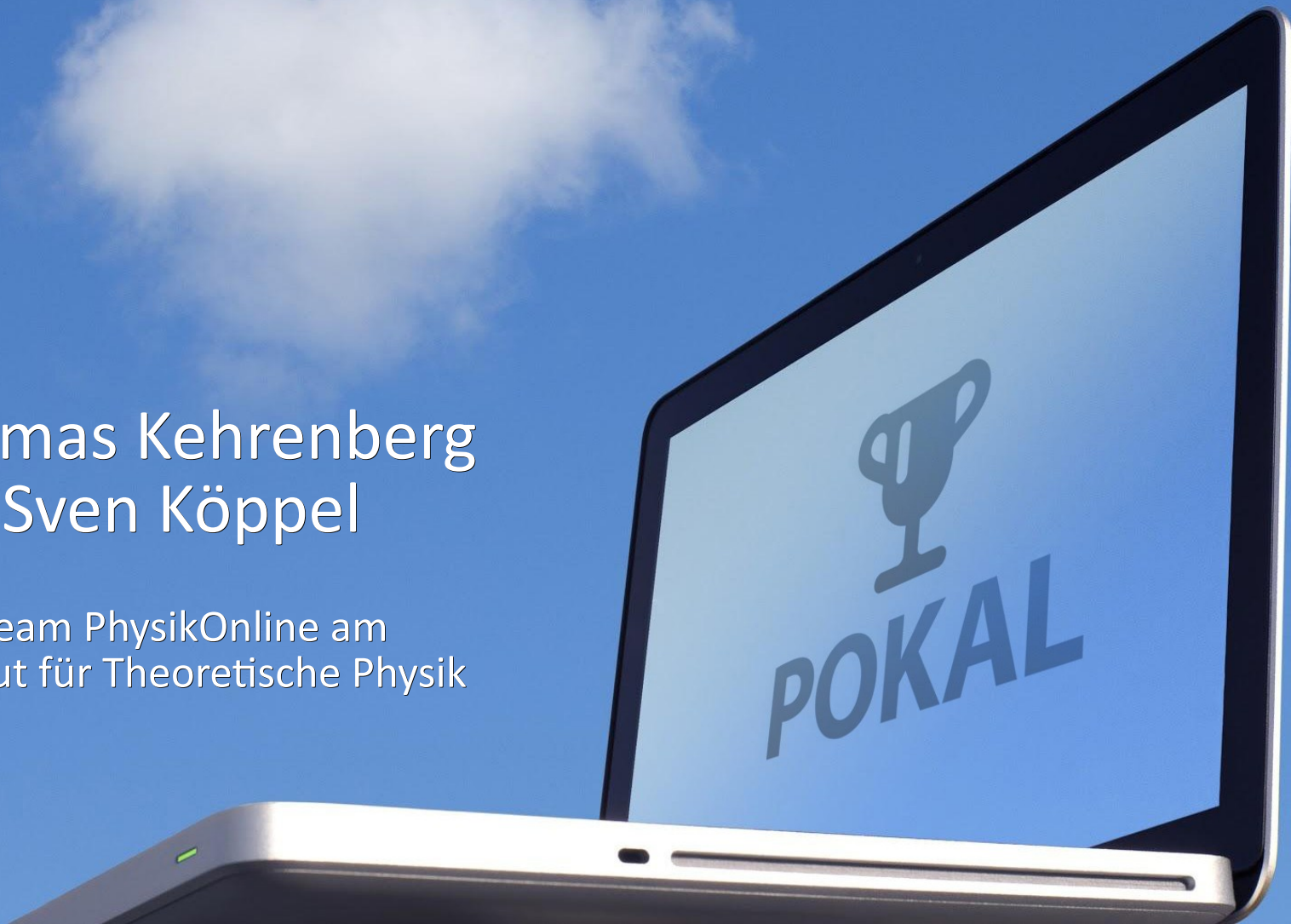


POKAL 2.0 – Kollaboratives Rechnen in der Cloud

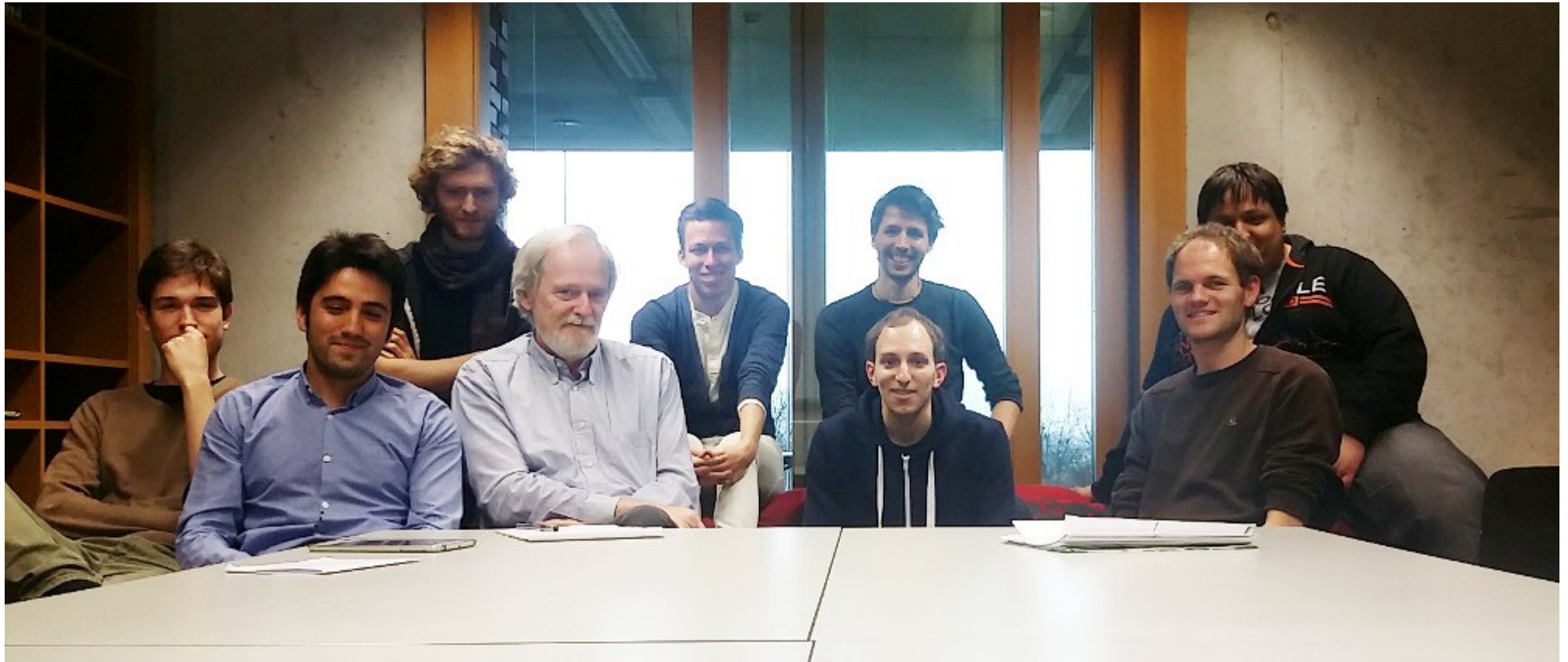
Thomas Kehrenberg
Sven Köppel

Team PhysikOnline am
Institut für Theoretische Physik



PhysikOnline

Studentisches eLearning-Team am Fachbereich 13





Willkommen zu POKAL

Physik Online's Kollaborative Arbeits- und Lernplattform ist eine brandneue Online-Mathematiksoftware für Studenten und Forscher, die zusammen arbeiten, lernen und rechnen wollen. [mehr...](#)

[mehr...](#)



POKAL ist
brandneu

Wir haben im März 2013 den Betrieb aufgenommen. Daher ist noch nicht alles freigeschaltet. Für einen Account wenden Sie sich bitte an pokal@elearning.physik.uni-frankfurt.de.

Öffentliche Worksheets

Zu Demonstrationszwecken, für Vorlesungen, einfaches Teilen per Link können Benutzer Arbeitsblätter veröffentlichen.

Anschauen



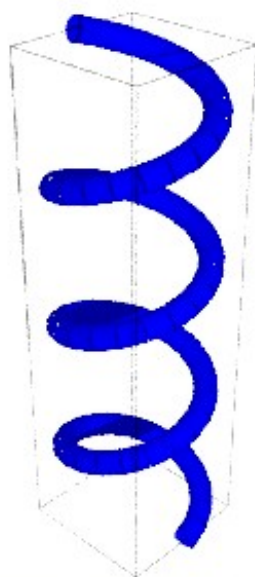
Anmelden

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

☐ Remember me

Eine Arbeitsplattform für MINT-Studenten

```
var("t")
r = vector(SR, [cos(t), sin(t), t])
parametric_plot(r, (t, 0, 5*pi), color='red', thickness=7)
```

[Open Interactive View](#)[Popout](#)

Worksheet - Chat

Mitarbeiter: ahmet und sven

ahmet: Ist das die Schraubenbahn $\vec{r}(t)$ die wir kriegen sollten?

sven: Das passt zu Aufgabe 1. Berechne mal die Ableitung!

Lass es uns gemeinsam machen!

Senden

Das SageMathCloud-Dilemma

Entwicklung *bis* März 2013: POKAL

Entwicklung *ab* April 2013: Cloud-„Version“ von SAGE

Commercialization [Quelle: W.Stein Blog]

- first product will be a "private premium plan" available only to a select group of users we'll choose (and sold by Univ of Washington).
- I will focus much more on commercialization starting in June 2014 (when my sabbatical starts)



Demonstration

Mittelfristige Pläne

Was wir machen werden:

- **Worksheets** für Physik und verwandte Fächer (bereits angefangen)
- Unsere laufende Installation von Bugs befreien und **veröffentlichen** (HRZ-Account!)

Langfristige Pläne

Was wir machen wollen:

- **Hoffen**, den Kontakt zur SageMath-Cloud herzustellen

POKAL – die webbasierte Computeralgebra-Arbeitsplattform

www.pokal.uni-frankfurt.de



Thomas Kehrenberg

kehrenberg@elearning.physik.uni-frankfurt.de



Sven Köppel

koeppel@elearning.physik.uni-frankfurt.de



POKAL 2.0, SeLF-Präsentation

Thomas Kehrenberg und Sven Köppel, PhysikOnline

SeLF-Zwischentreffen (Förderrunde 2013/14)

Do. 27.03.2014, 10:00-16:00 Uhr, Robert-Meyer-Straße 6-8

