

# Linux Install Party + KISS

Fachschaft Mathe Physik Informatik  
Aachener Linux User Group

6. April 2014



**Fachschaft I/1**  
**Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

1 Linux

2 Installieren

3 Party



## **Fachschaft I/1** **Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

- Freies Betriebssystem
  - läuft auf PC und Apple Mac, Handies (Android), Routern, ...
- kostenlos
- nicht umsonst
- im wissenschaftlichen Einsatz
- über 300 Distributionen
  - Kubuntu 13.10



## **Fachschaft I/1** **Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

- quasi virenfrei
- Rechner besser + effizienter nutzen
  - Kommandozeile (engl. "shell")
- Große Datenmengen, schwierige Rechnungen
  - Cluster, Großrechner → Unix, Linux
- Netzwerk
  - ssh, scp, rsync, wget, netcat, ...



# Warum nicht

- Apple Mac: Ist bereits Unix
  - MacPorts/Homebrew für den Rest
- mit Windows sehr zufrieden
- Benutzer ist menschlich
  - Linux hat eine lange Lernkurve
    - erfordert Interesse
    - erfordert Eigeninitiative
    - erfordert Durchhaltevermögen



**Fachschaft I/1**  
**Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

# Warum doch ?

- Moderne Linux-Oberflächen sind gut benutzbar
- ROOT läuft besser als unter Windows
  - ... meinen einige
  - gilt auch für Python, C++,  
Mathematica, Maple, Gnuplot,...
- Ich will wissen, was mein Rechner tut
  - Systemtools werden bei Linux mitgeliefert
- Ich will effizient arbeiten
  - Linux unterstützt effizientes Arbeiten
  - Toolchain: Kombination statt „All-In-One“



**Fachschaft I/1**  
**Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

- 1 Linux
- 2 Installieren
- 3 Party



## **Fachschaft I/1** **Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

- Rechner
- externes Backup
  - Eure eigenen Dateien
  - Hersteller-CDs/DVDs
- Zeit
  - Laptop → Netzteil



## **Fachschaft I/1** **Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)



- Selber installieren !
  - <http://www.kubuntu.org/getkubuntu>
- Installer der Fachschaft MPI
  - Viele nützliche Pakete vorinstalliert
  - empfohlen: leerer USB-Stick  $\geq 8\text{GB}$



## Fachschaft I/1 Mathematik/Physik/Informatik

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

- 1 Linux
- 2 Installieren
- 3 Party



## **Fachschaft I/1** **Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

# Einladung

Fachschaft I/1 MPI



+

aachener linux user group

Stammtisch Mittwochs ab 20:30

Vielharmonie Pontstr. 101-105

→ da wo die Laptops stehen



**Fachschaft I/1**  
**Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

# LIP – Linux Install Party

Ort: Hörsaal 28D001 „großer Physikhörsaal“ im Physikzentrum

Zeit: 11.04.2013 ab 16:00 Uhr (Pizza ab ca. 19:00)

Anmeldung: <http://tinyurl.com/linuxparty>

Kubuntu 13.10 selber installieren

Sticks werden gestellt

Anleitung durch erfahrene User

Hilfe bei Problemen



**Fachschaft I/1**  
**Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

Linux benutzen lernen

Ort: Seminarraum 5053 (B-IT) im Informatikzentrum

Zeit: 24.04.2013 ab 18:00 Uhr

Anmeldung mit LIP: <http://tinyurl.com/linuxparty>

Rechner mitbringen



**Fachschaft I/1**  
**Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen  
[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)

# Termine

## LIP

Ort: Hörsaal 28D001 „großer Physikhörsaal“ im Physikzentrum

Zeit: 10.04.2013 ab 16:00 Uhr

**Anmeldung:** <http://tinyurl.com/linuxparty>

## KISS

Ort: Seminarraum 5053 (B-IT) im Informatikzentrum

Zeit: 24.04.2013 ab 18:00 Uhr



**Fachschaft I/1**  
**Mathematik/Physik/Informatik**

RWTH Aachen

[www.fsmpi.rwth-aachen.de](http://www.fsmpi.rwth-aachen.de) • [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)