

# Open Source Software

## Motivation zu OSS

Gruppe 9  
Vorlesung Digitale Nachhaltigkeit 2020

**16. November 2020**

**Raphael Fehr**  
**Maurizio Piu**  
**Thea Waldleben**

Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit  
Institut für Informatik  
Universität Bern



**open source**  
**initiative<sup>®</sup>**

# Agenda

1. **Wissenschaftlicher Teil**
2. Praktischer Teil
3. Persönliches Fazit



# Motivation and Social Practice in Open Source Software Development

- Auswertung von 40 Publikationen zur Motivation der Entwicklung von OSS
- Kategorisierung der Motivatoren zwischen intrinsisch, internalisiert extrinsisch und extrinsisch

## Ranking

1. Eigenbenutzung (internalisiert extrinsische Motivation)
2. Lernen (internalisiert extrinsische Motivation)
3. Reputation (internalisiert extrinsische Motivation)
4. Altruismus (intrinsische Motivation)
5. Ideologie (intrinsische Motivation)

# Open Source Studie Schweiz 2018

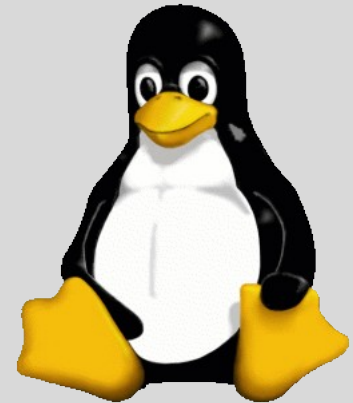
- Durchführung alle 3 Jahre
- 243 teilnehmende Personen aus Unternehmen und Behörden
- Nutzung von OSS über die letzten 3 Jahre um ø 7.2% zugenommen

## Gründe für den Einsatz von OSS in Organisationen

1. Unterstützung von offenen Standards
2. Breit abgestützte Software-Lösung und -Komponenten
3. Breite Community für Wissensaustausch
4. Erhöhte Sicherheit
5. Erhöhte Stabilität

# Agenda

1. Wissenschaftlicher Teil
2. **Praktischer Teil**
3. Persönliches Fazit



# Beispiel:

## Nutzmotivation bei Linux-Distributionen

### Bei Individuen

- Sicher
- Zuverlässig
- Versch. Distros
- Community Support
- Personalisierbar

### Bei Unternehmen

- Offene Standards
- Stabilität
- Skalierbarkeit
- Sicherheit
- Support

# Beispiel:

## Nutzmotivation bei Linux-Distributionen

### Bei Individuen

- Sicher
- Zuverlässig
- Versch. Distros
- Community Support
- Personalisierbar

### Gemeinsamkeiten

- Sicherheit
- Zuverlässigkeit
- Support

### Bei Unternehmen

- Offene Standards
- Stabilität
- Skalierbarkeit
- Sicherheit
- Support

## Beispiel: Motivation zur Linux Entwicklung

### Bei Individuen

- Features
- Verständnis
- Erfahrung
- Reputation/Karriere
- Community

### Bei Unternehmen

- Finanzielle Abhängigkeit
- Features
- Community-Recruiting
- Wartungskosten sparen
- Richtungsentscheide



# Beispiel: Motivation zur Linux Entwicklung

## Bei Individuen

- Features
- Verständnis
- Erfahrung
- Reputation/Karriere
- Community

## Gemeinsamkeiten

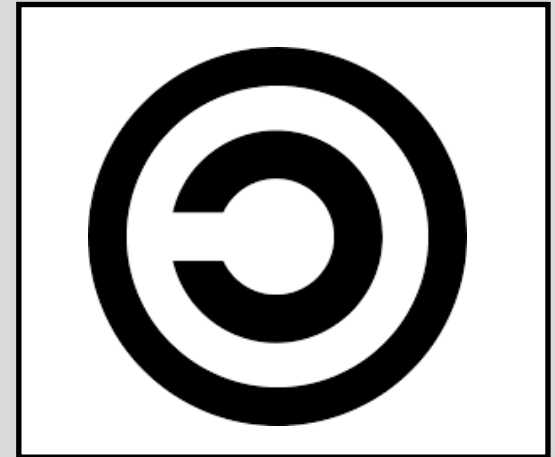
- Features

## Bei Unternehmen

- Finanzielle Abhängigkeit
- Features
- Community-Recruiting
- Wartungskosten sparen
- Richtungsentscheide

# Agenda

1. Wissenschaftlicher Teil
2. Praktischer Teil
3. **Persönliches Fazit**
  - Präsentation
  - Erkenntnisse
  - Abschluss



# Unser Fazit

- OSS Präsentation
- Freiwillige Mitarbeit?
- CC-BY-SA-4.0



Attribution-ShareAlike 4.0 International  
(CC BY-SA 4.0)

# Erkenntnisse

- «Es geht manchmal viel mehr darum sein Wissen und Kenntnisse ins Spiel zu bringen und mit einem Team etwas auf die Beine zu stellen welches funktioniert und hält.» **Raphael**
- «Wie einfach es eigentlich ist, selbst ein neues Open Source Projekt zu starten.» **Maurizio**
- «Wie verbreitet Open Source Software in Unternehmen und Behörden sind, war mir auch nicht bewusst.» **Thea**



# Unser Fazit

- Abschluss

Danke für's Zuhören