





**70%**

OPEN SOURCE ANTEIL

# OPEN SOURCE SOFTWARE

## WIE VIEL LAST KANN SIE TRAGEN?



FH Hagenberg, 22.01.2026

# WAS IST OPEN SOURCE?

# **WAS IST OPEN SOURCE?**

## **WAS IST DAS BESONDERE DARAN?**

96% aller Softwaresysteme haben eine kritische Komponente aus OSS

# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?



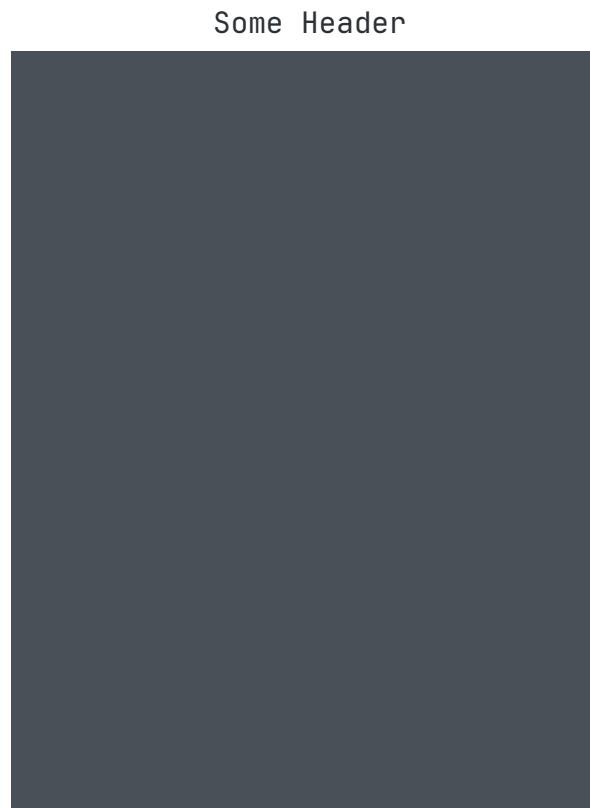
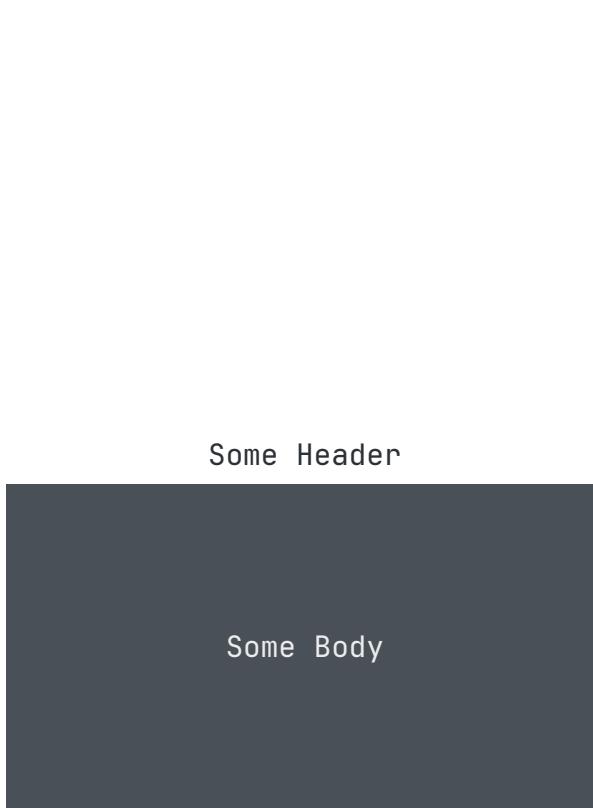
# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?

Big test

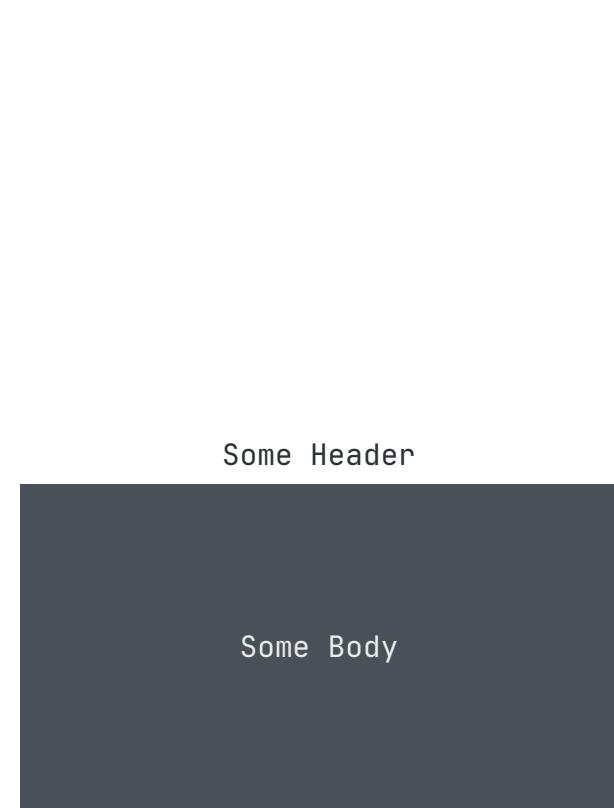
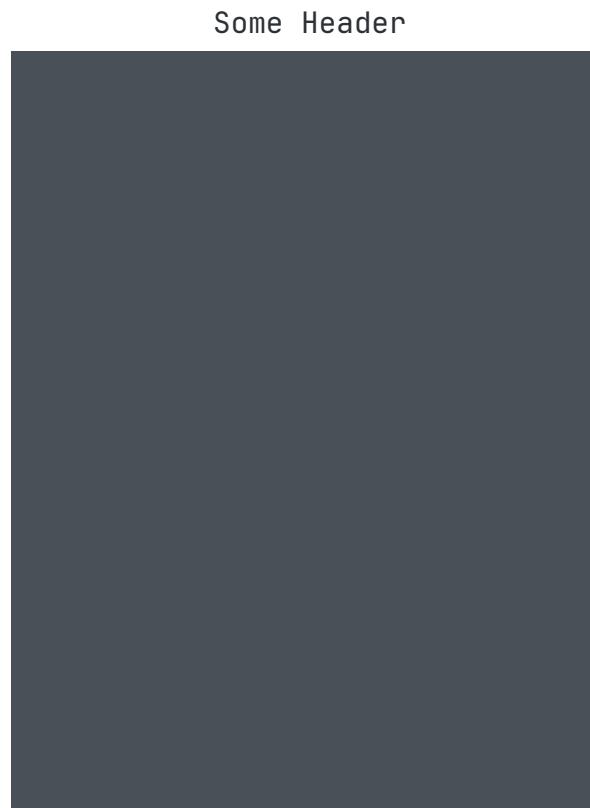
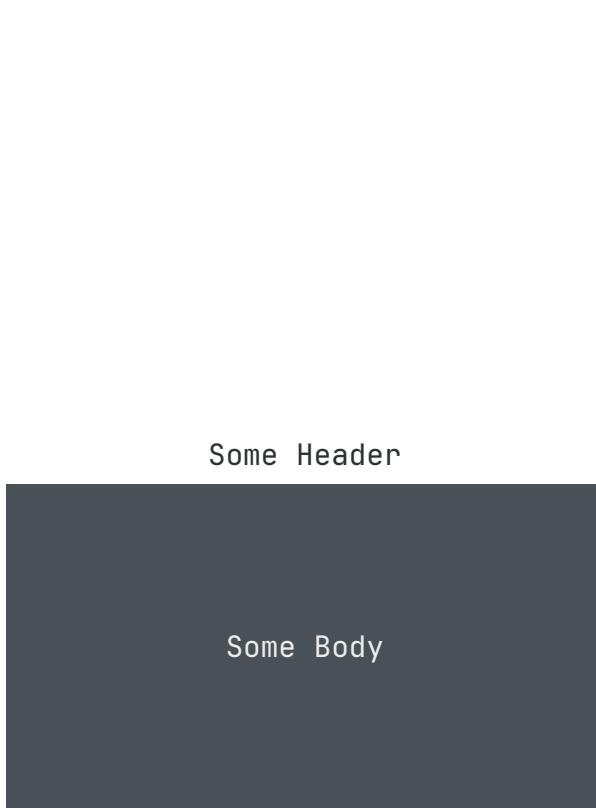
# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?

Big test                    Small Test                    Tiny Test

# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?

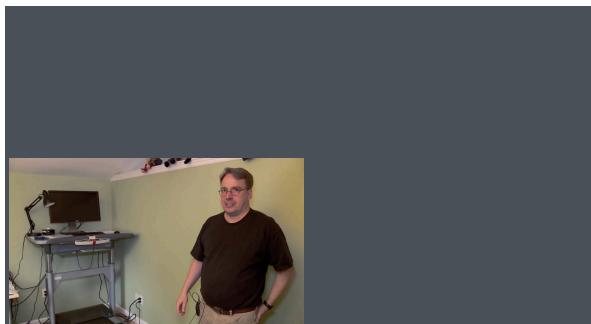


# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?



# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?

Some Header



Some Header

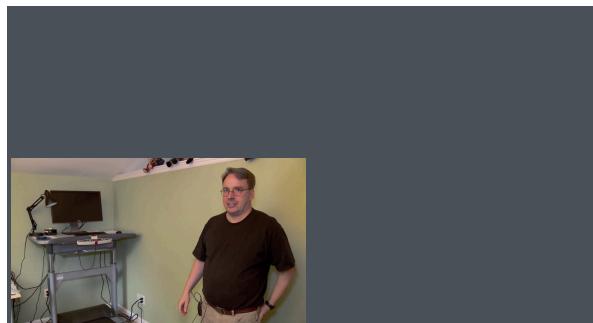
Some Body

Some Header

Some Body

# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?

Some Header



Some Header

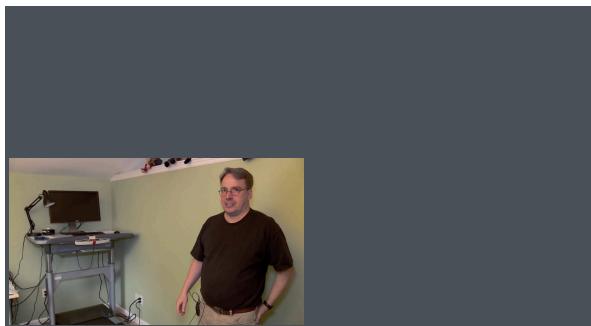
Some Body

Some Header

Some Body

# WARUM OPEN SOURCE BANGER IST?

Some Header



Some Header

Some Body

Some Header

Some Body

“open source software ... that adhere to privacy and other applicable laws and best practices, do no harm, and help attain the SDGs”



– UN Generalsekretär

“*Digital Public Goods* ... that adhere to  
open source software ... that adhere to  
best practices, other applicable laws and  
attainable goals, do no harm, and help  
achieve the Sustainable Development Goals”

– UN Generalsekretär



# DIGITAL PUBLIC GOODS

- Open standards
- Open source software
- Open content
- Open AI models
- Open data
- Open hardware



moodle

60%

Aller höheren Bildungseinrichtungen weltweit

## DIGITAL PUBLIC GOODS

- Open standards
- Open source software
- Open content
- Open AI models
- Open data
- Open hardware



**moodle**

**60%**

Aller höheren Bildungseinrichtungen weltweit



**MOSIP**

**118 Mio.**

erfasste Personen in  
27 Ländern

## DIGITAL PUBLIC GOODS

- Open standards
- Open source software
- Open content
- Open AI models
- Open data
- Open hardware



**moodle**

**60%**

Aller höheren Bildungseinrichtungen weltweit



**MOSIP**

**118 Mio.**

erfasste Personen in 27 Ländern



**dhis2**

**3.2 Mrd.**

verwaltete Personen

80+ Länder

## DIGITAL PUBLIC GOODS

- Open standards
- Open source software
- Open content
- Open AI models
- Open data
- Open hardware



**moodle**

**60%**

Aller höheren Bildungseinrichtungen weltweit



**MOSIP**

**118 Mio.**

erfasste Personen in 27 Ländern

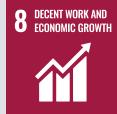


**dhis2**

**3.2 Mrd.**

verwaltete Personen

80+ Länder



**m<sup>obile</sup>pesa**

**125 Mrd.**

Transaktionen pro Jahr

OpenShift/Linux für 8k TPS

## DIGITAL PUBLIC GOODS

- Open standards
- Open source software
- Open content
- Open AI models
- Open data
- Open hardware



**moodle**

**60%**

Aller höheren Bildungseinrichtungen weltweit



**MOSIP**

**118 Mio.**

erfasste Personen in 27 Ländern

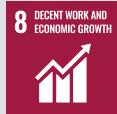


**dhis2**

**3.2 Mrd.**

verwaltete Personen

80+ Länder



**m<sup>obile</sup>pesa**

**125 Mrd.**

Transaktionen pro Jahr

OpenShift/Linux für 8k TPS

## DIGITAL PUBLIC GOODS

- Open standards
- Open source software
- Open content
- Open AI models
- Open data
- Open hardware



# WAS KÖNNEN WIR TUN?

# WAS KÖNNEN WIR TUN?

Code

Bugs, Features, Docs

# WAS KÖNNEN WIR TUN?

**Code**

Bugs, Features, Docs

**Corporate Voice**

OSS-Sponsoring fördern

# WAS KÖNNEN WIR TUN?

**Code**

Bugs, Features, Docs

**Corporate Voice**

OSS-Sponsoring fördern

**Nutzen**

Bewusste Tool-Wahl

# WAS KÖNNEN WIR TUN?

- 
- Code**  
Bugs, Features, Docs
  - Corporate Voice**  
OSS-Sponsoring fördern
  - Nutzen**  
Bewusste Tool-Wahl
  - Spenden**  
Private Unterstützung

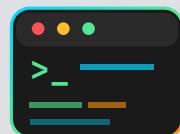
# WAS KÖNNEN WIR TUN?

- 
- Code**  
Bugs, Features, Docs
  - Corporate Voice**  
OSS-Sponsoring fördern
  - Nutzen**  
Bewusste Tool-Wahl
  - Spenden**  
Private Unterstützung
  - Werben**  
Community vergrößern

# 投 Touying typst



NERD FONTS



## WAS KÖNNEN WIR TUN?

### Code

Bugs, Features, Docs

### Corporate Voice

OSS-Sponsoring fördern

### Nutzen

Bewusste Tool-Wahl

### Spenden

Private Unterstützung

### Werben

Community vergrößern

```
3 #let contents = (  
4   [*Code*\ Bugs, Features, Docs],  
5   [*Corporate Voice*\ OSS-Sponsoring fördern],  
6   [*Nutzen*\ Bewusste Tool-Wahl],  
7   [*Spenden*\ Private Unterstützung],  
8   [*Werben*\ Community vergrößern],  
9 )  
10  
11 #set text(fill: gray-0, size: 12pt)  
12 #fletcher-diagram(  
13   spacing: 6mm,  
14   for (index, content) in contents.enumerate() {  
15     let color = get-sdg-color(index, offset: -2)  
16     (  
17       pause,  
18       fletcher.node(  
19         (0, index),  
20         content,  
21         shape: fletcher.shapes.parallelogram,  
22         stroke: color.darken(50%),  
23         fill: color,  
24         width: 6.5cm,  
25         inset: 3mm,  
26       ),  
27     )  
28   },  
29 )
```

typst

# WAS KÖNNEN WIR TUN?

Code

Bugs, Features, Docs

Corporate Voice

OSS-Sponsoring fördern

Nutzen

Bewusste Tool-Wahl

Spenden

Private Unterstützung

Werben

Community vergrößern

“Open Source Software kann unsere Zukunft tragen, aber nicht ohne **Unterstützung**. Macht aus ‘Open Source’ heute ein ‘**Supported Source**’.

– Euer Vortragender, Tim

# QUELLEN

Kirsten D. Sandberg: Open Source for Sustainability, <https://doi.org/10.70828/YVGI5647>, n.d.

UNDP: Digital Public Goods for the SDGs : Emerging insights on sustainability, replicability & partnerships: five case studies / UNDP, 2023.