





**70%**

OPEN SOURCE ANTEIL

# OPEN SOURCE SOFTWARE

## WIE VIEL LAST KANN SIE TRAGEN?

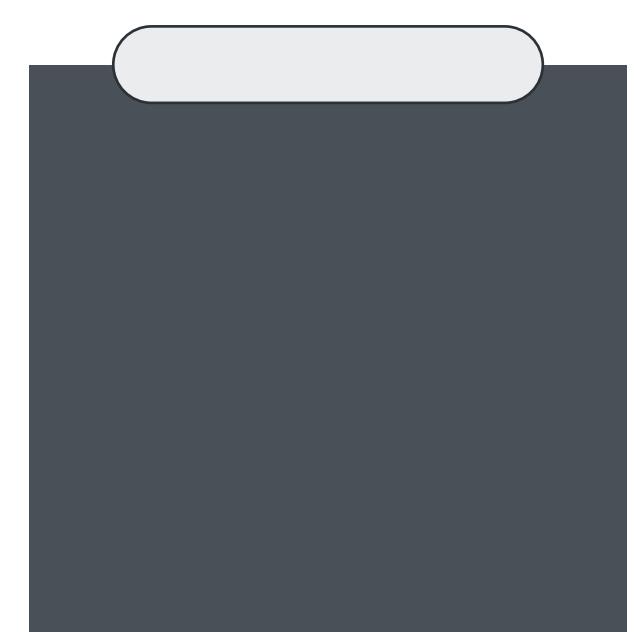
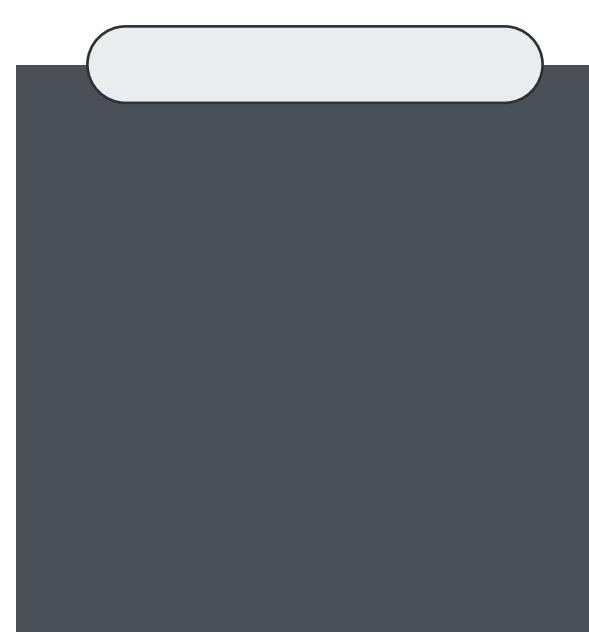


FH Hagenberg, 22.01.2026

# WAS IST OPEN SOURCE?

# **WAS IST OPEN SOURCE?**

## **UND WAS SIND DIE VORTEILE?**



# WAS IST OPEN SOURCE?

## UND WAS SIND DIE VORTEILE?

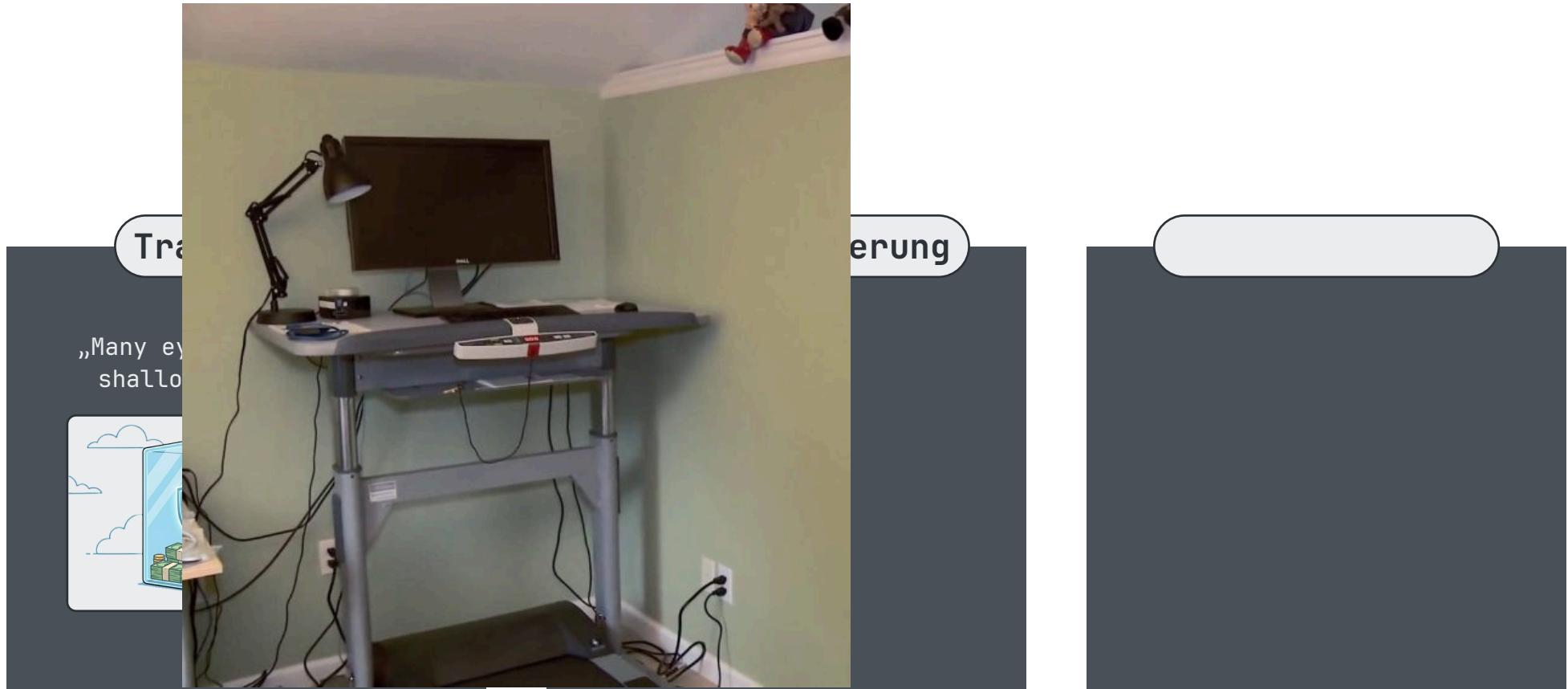
### Transparenz

„Many eyes make all bugs shallow“ (Linus' Law)



# WAS IST OPEN SOURCE?

## UND WAS SIND DIE VORTEILE?



# WAS IST OPEN SOURCE?

## UND WAS SIND DIE VORTEILE?

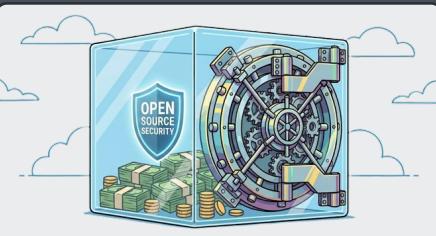


# WAS IST OPEN SOURCE?

## UND WAS SIND DIE VORTEILE?

### Transparenz

„Many eyes make all bugs shallow“ (Linus' Law)



### Demokratisierung



### Kosteneffizienz

~70 Mrd. €  
Wertschöpfung

jährlich in der EU

96% OSS  
als maßgebliche  
Komponente

“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  
attain the public good by reducing  
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

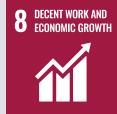


**dhis2**

**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

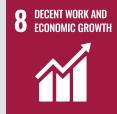


dhis2

3.2 Mrd.

verwaltete Personen

80+ Länder



m-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



# WOMIT HAT OSS ZU KÄMPFEN?

# WOMIT HAT OSS ZU KÄMPFEN?

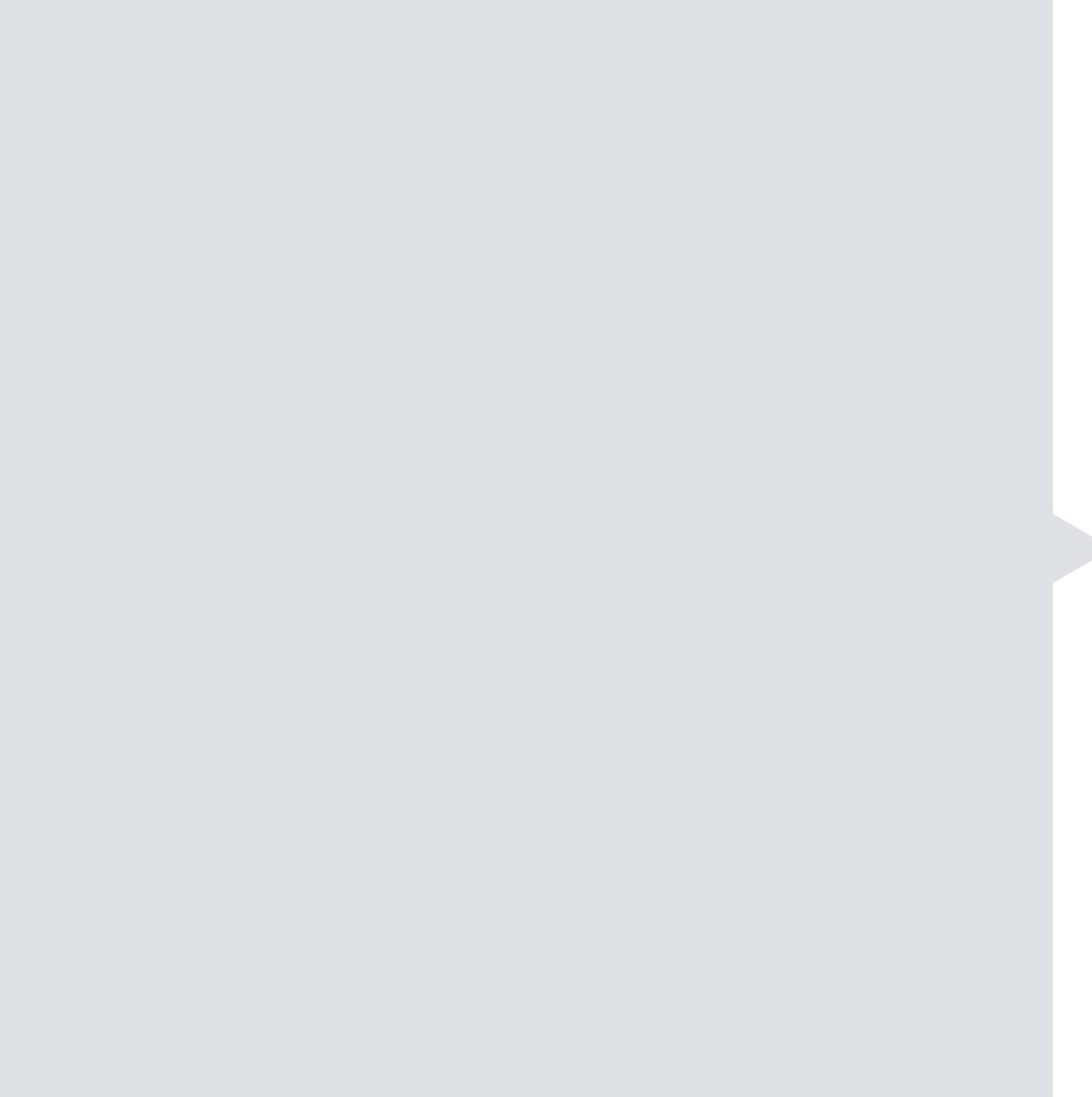


# LOG4J



Christian Grobmeier





**WIE KÖNNEN WIR HELFEN?**

# WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

Code

Bugs, Features, Docs

# WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

**Code**

Bugs, Features, Docs

**Corporate Voice**

OSS-Sponsoring fördern

# WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

**Code**

Bugs, Features, Docs

**Corporate Voice**

OSS-Sponsoring fördern

**Nutzen**

Bewusste Tool-Wahl

# WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

**Code**

Bugs, Features, Docs

**Corporate Voice**

OSS-Sponsoring fördern

**Nutzen**

Bewusste Tool-Wahl

**Spenden**

Private Unterstützung

# WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

**Code**

Bugs, Features, Docs

**Corporate Voice**

OSS-Sponsoring fördern

**Nutzen**

Bewusste Tool-Wahl

**Spenden**

Private Unterstützung

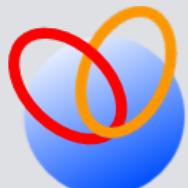
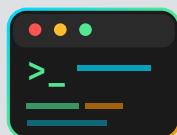
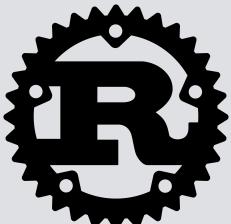
**Werben**

Community vergrößern

# 投 Touying typst



NERD FONTS



## WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

### 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

# WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

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

Gregg Cochran: Inside the breach that broke the internet: The untold story of Log4Shell, 2025.

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

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