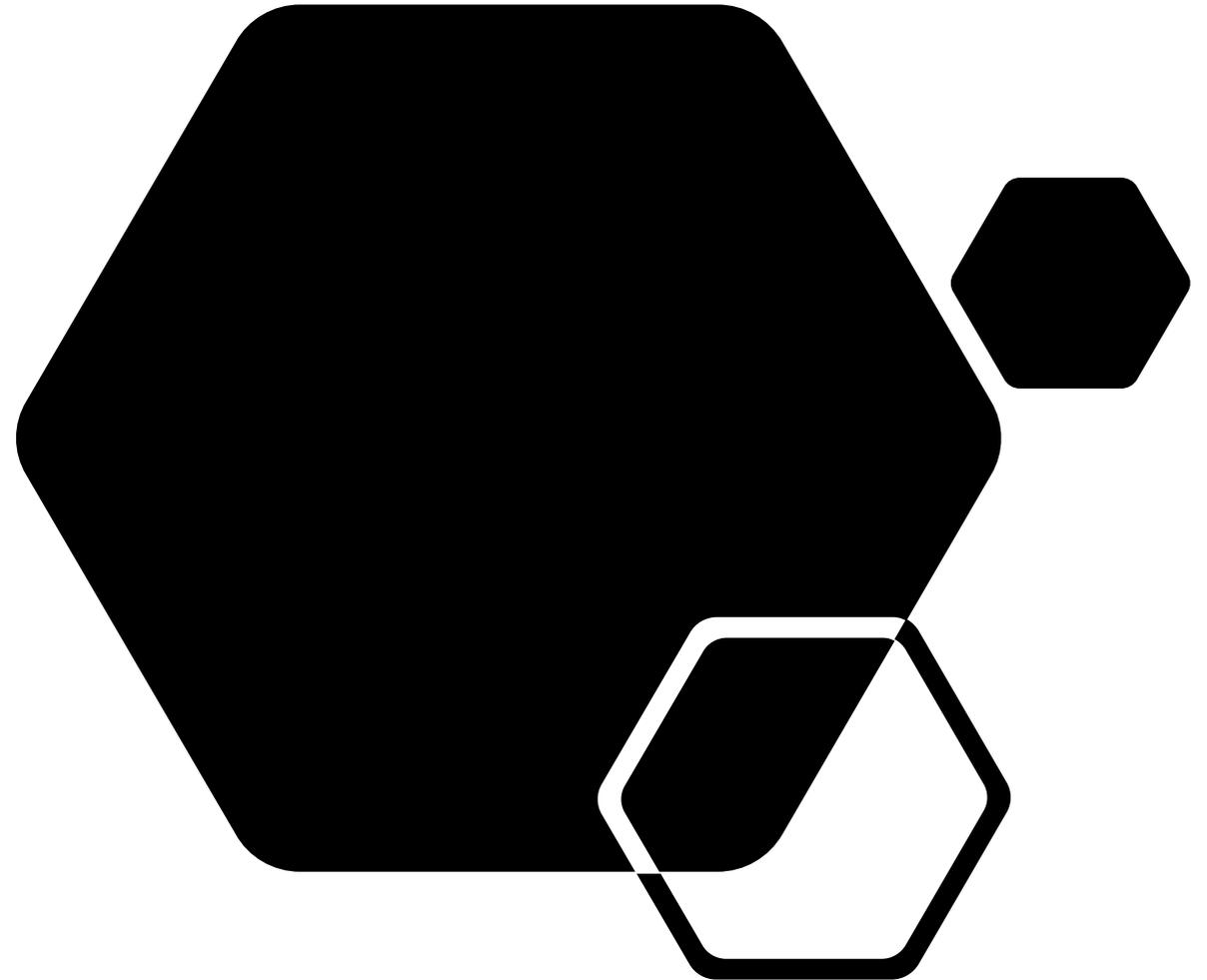


COST COMPARISON BETWEEN PROPRIETARY SOFTWARE & OPEN SOURCE SOFTWARE

Aleksandra Stojkovic



- Open Source Software

- Definition
- Lizenzen
- Vorteile und Nachteile
- Beispiele

- Kostenvergleich zwischen Proprietären und Open Source Software

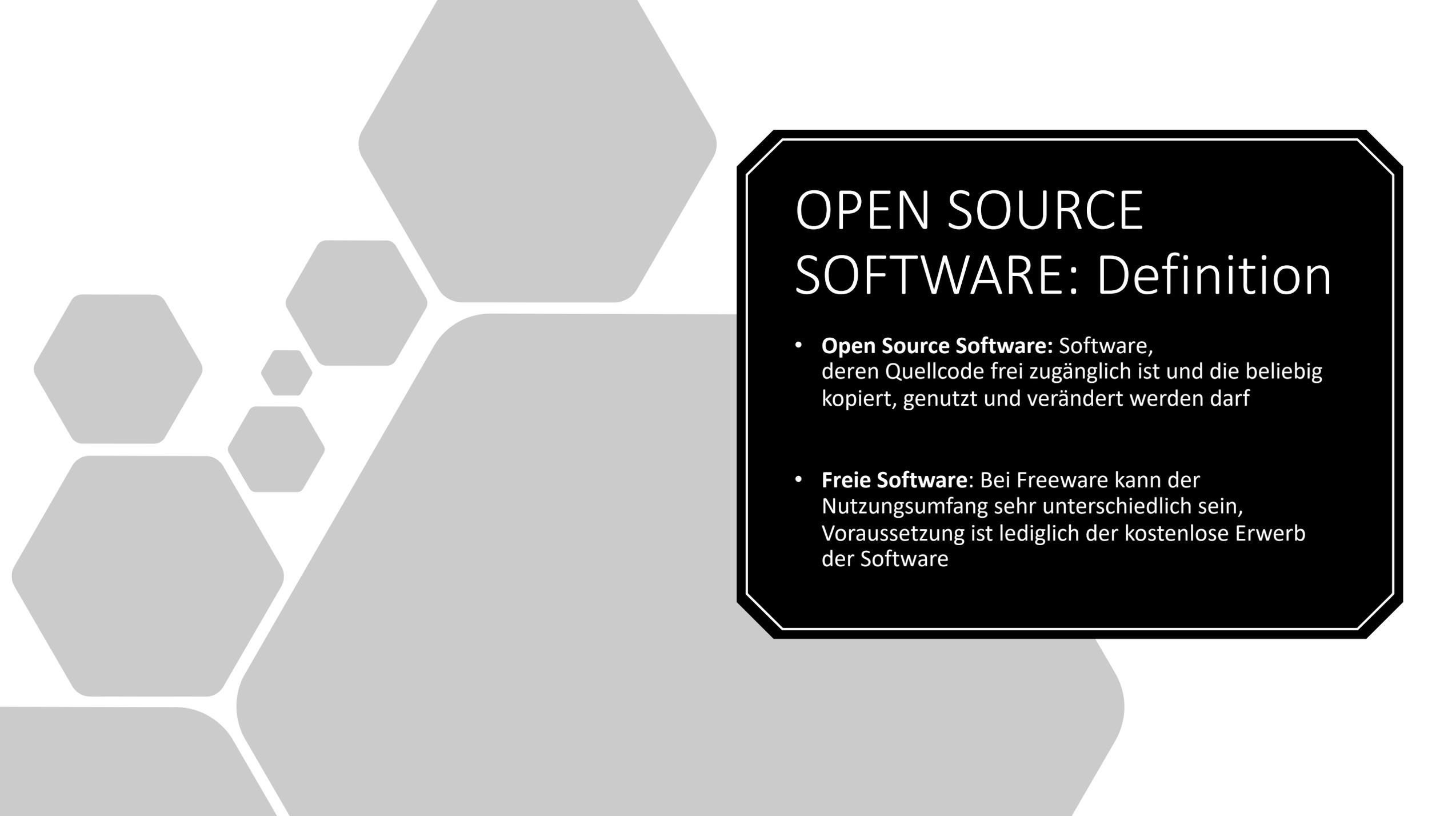
Proprietäre Software

Definition

Lizenzen

Vorteile und
Nachteile

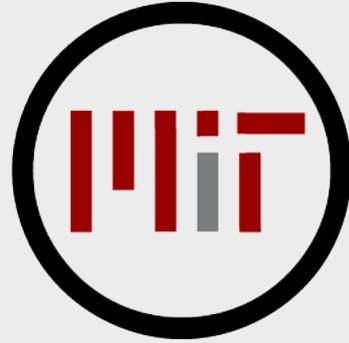
Beispiele



OPEN SOURCE SOFTWARE: Definition

- **Open Source Software:** Software, deren Quellcode frei zugänglich ist und die beliebig kopiert, genutzt und verändert werden darf
- **Freie Software:** Bei Freeware kann der Nutzungsumfang sehr unterschiedlich sein, Voraussetzung ist lediglich der kostenlose Erwerb der Software

BSD



OPEN SOURCE SOFTWARE: Lizenzen

- GNU General Public License (GPL)
- Apache 2.0 Lizenz
- BSD Lizenz
- MIT Lizenz

OPEN SOURCE SOFTWARE

Vorteile

- Kosten
- Quellcode
- Bessere Qualität
- Sicherheit

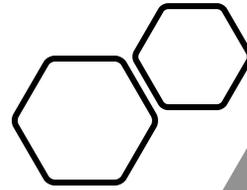
Nachteile

- Mangel an Garantie und Support
- Weiterentwicklung
- Schulungskosten
- Hacker

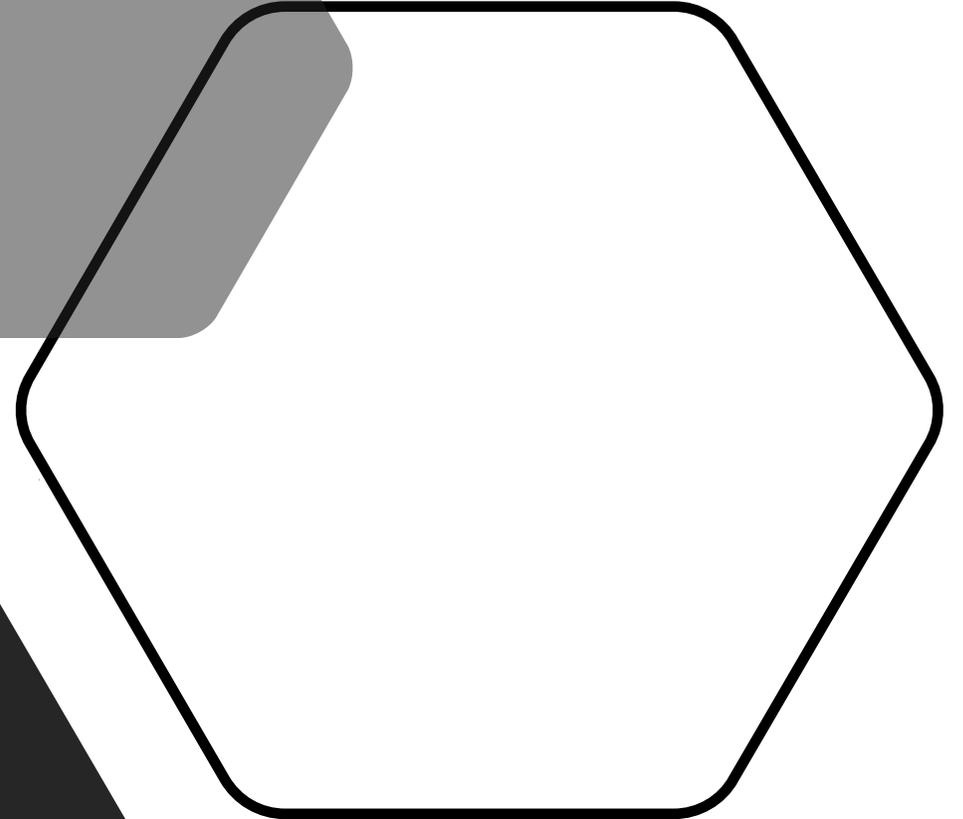


OPEN SOURCE SOFTWARE: Beispiele

PROPRIETÄRE SOFTWARE: Definition



- Bei **proprietärer Software** ist in der Regel eine Veränderung – im Gegensatz zu freier Software – nicht erlaubt, weshalb sie umgangssprachlich auch als *unfreie Software* bezeichnet wird
- **Shareware:** Shareware darf zunächst frei erworben und genutzt werden. Kosten fallen erst ab einer bestimmten Frist an.
- **Freeware:** Freeware ist kostenfrei verfügbar und kann dauerhaft genutzt werden.



PROPRIETÄRE SOFTWARE: Lizenzen

- Softwarepatente
- Urheberrecht
- Lizenzbedingungen (EULAs)
- Betriebsgeheimnis



PROPRIETÄRE SOFTWARE

Vorteile

- Ownership
- Usability
- Support

Nachteile

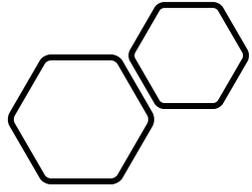
- Kosten
- Sicherheit
- Individuelle Anpassung

PROPRIETÄRE SOFTWARE: Beispiele



wix.com

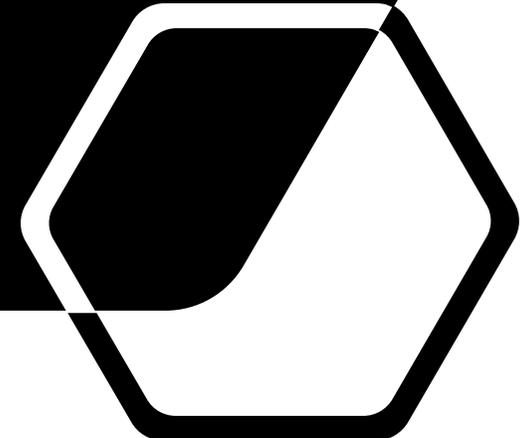
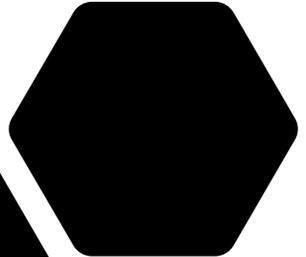




KOSTENVERGLEICH

TCO

- Management and staffing
- Development and setup
- Deployment
- Operations



Cybersource Study

“Linux vs. Windows – Total Cost of Ownership Comparison”

	Windows	Linux
HARDWARE		
Workstation	\$232,300.00	\$232,300.00
Server	\$25,837.00	\$25,837.00
Network Infrastructure	\$25,900.00	\$25,900.00
TOTAL Hardware Costs	\$284,037.00	\$284,037.00
SOFTWARE		
Platform Software	\$56,121.00	\$79.95
Office Productivity Applicat	\$222,397.50	\$0.00
Specific Technical Applicat	\$4,455.00	\$0.00
Total Software Costs	\$282,973.50	\$79.95
OPERATING COSTS		
Staff Salaries	\$345,000.00	\$376,500.00
Internet Connectivity	\$36,000.00	\$36,000.00
Consultancy Fees	\$45,000.00	\$45,000.00
Miscellaneous	\$25,000.00	\$25,000.00
TOTAL Operating Costs	\$451,000.00	\$482,500.00
TOTAL COSTS	\$1,018,010.50	\$766,616.95
LINUX SAVINGS		\$251,393.55
% Total Cost		24.69%

	Windows	Linux
SOFTWARE		
Platform Software	\$56,121.00	\$79.95
Office Productivity Applications	\$222,397.50	\$0.00
Specific Technical Applications	\$4,455.00	\$0.00
TOTAL Software Costs	\$282,973.50	\$79.95
OPERATING COSTS		
Staff Salaries	\$345,000.00	\$376,500.00
Internet Connectivity	\$36,000.00	\$36,000.00
Consultancy Fees	\$45,000.00	\$45,000.00
Miscellaneous	\$25,000.00	\$25,000.00
TOTAL Operating Costs	\$451,000.00	\$482,500.00
TOTAL COSTS	\$733,973.50	\$482,579.95
LINUX SAVINGS		\$251,393.55
%Total Cost		34.25%