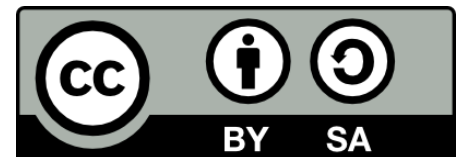




ZERO INSTALL

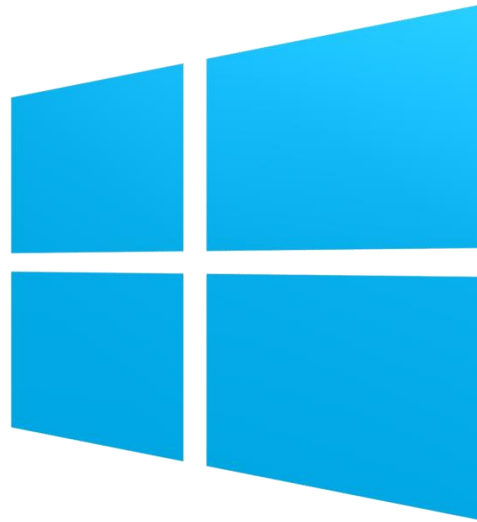
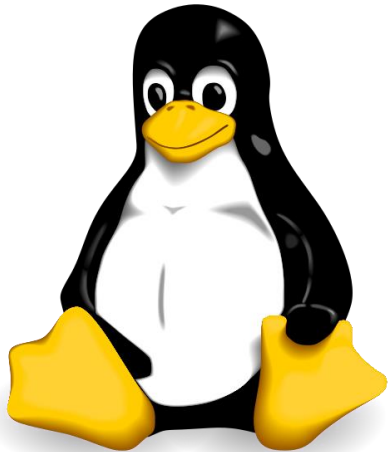
SOFTWARE INSTALLATION NEU ERFUNDEN

BASTIAN EICHER





Desktop OS





Was ist Zero Install?



Kein „Installieren“

- Keine Admin/Root Rechte
- Keine Seiteneffekte



Dezentral

- Apps direkt von Hersteller-Seite
- Nicht auf App-Store beschränkt



Sicherheit

- Automatische Updates
- Digitale Signaturen und Hashes



Cache

Programme werden:



- **Download on-demand**
- **Updates ohne Neustarts**
- **Mehrere Versionen side-by-side**



Feed

<?xml?>

http://...



Metadaten

- Name
- Beschreibung
- Icon



Abhängigkeiten

- Verweise auf andere Feeds



Implementierungen

- Download URLs
- Hashes

<!-- Base64 Signature

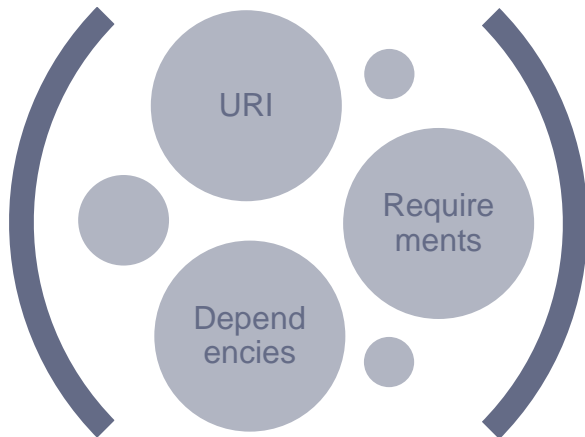
iQEcBAABAgAGBQJOBZXzAg8Nq0A... -->



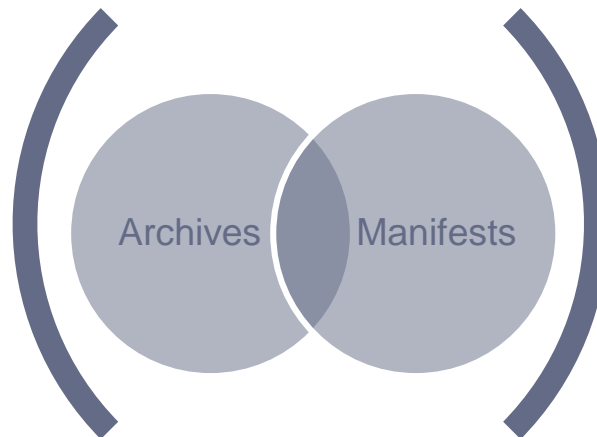
Startvorgang

```
$ 0launch http://etc/pp.xml
```

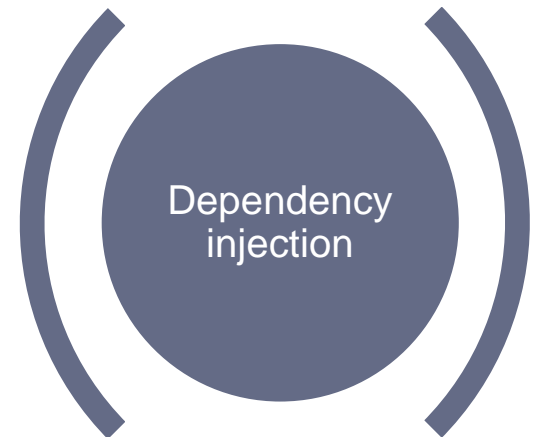
select



download



run



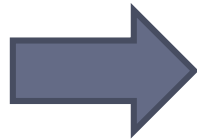
```
$ 0install (select|download|run) URI
```



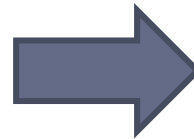
Download



Download



Archiv
(ZIP, TAR.GZ, ...)



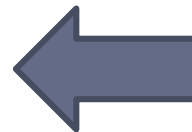
Entpackte Dateien



Manifest

sha256=a0566751...

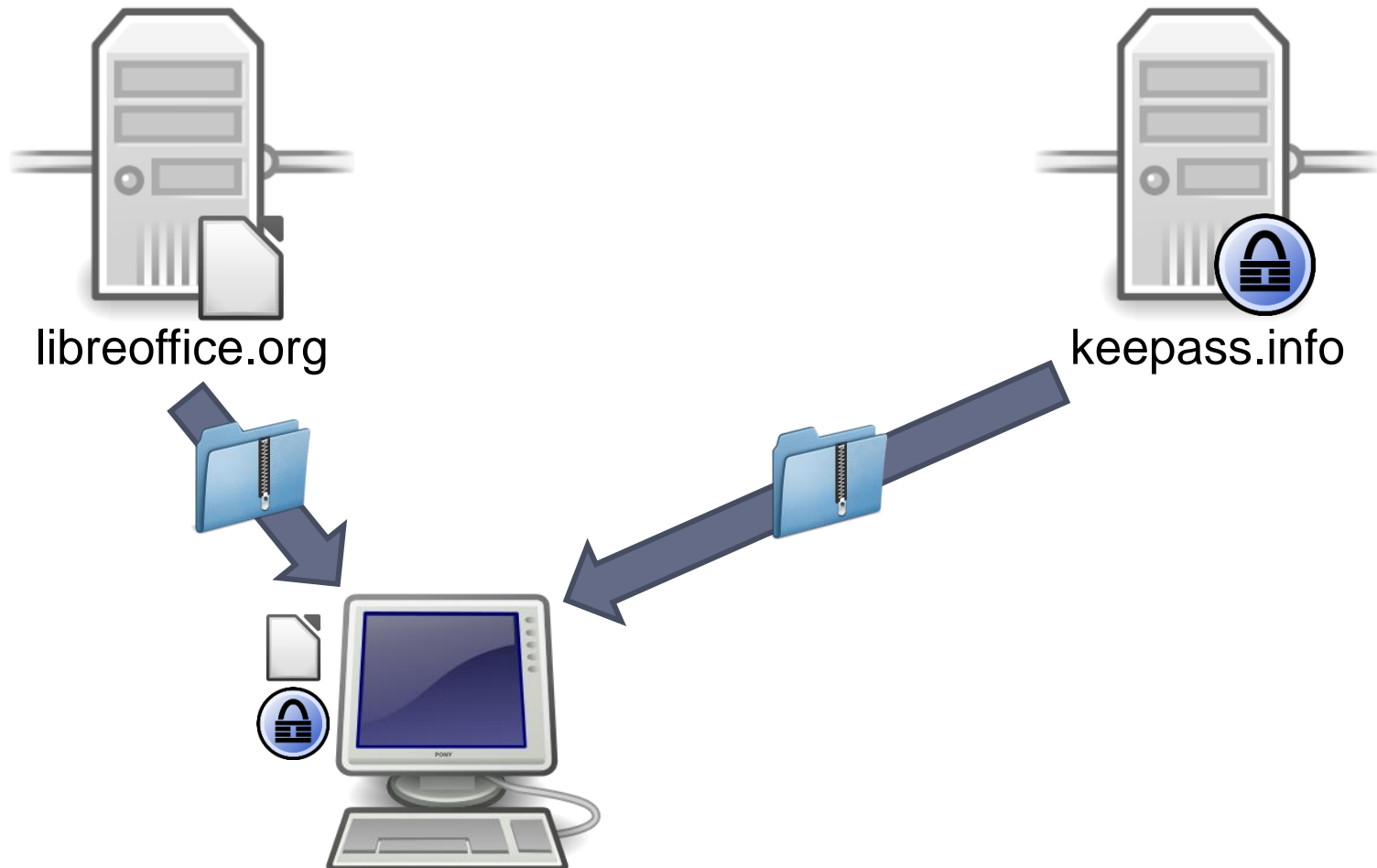
Manifest Digest



Eindeutige ID für
Single Instancing

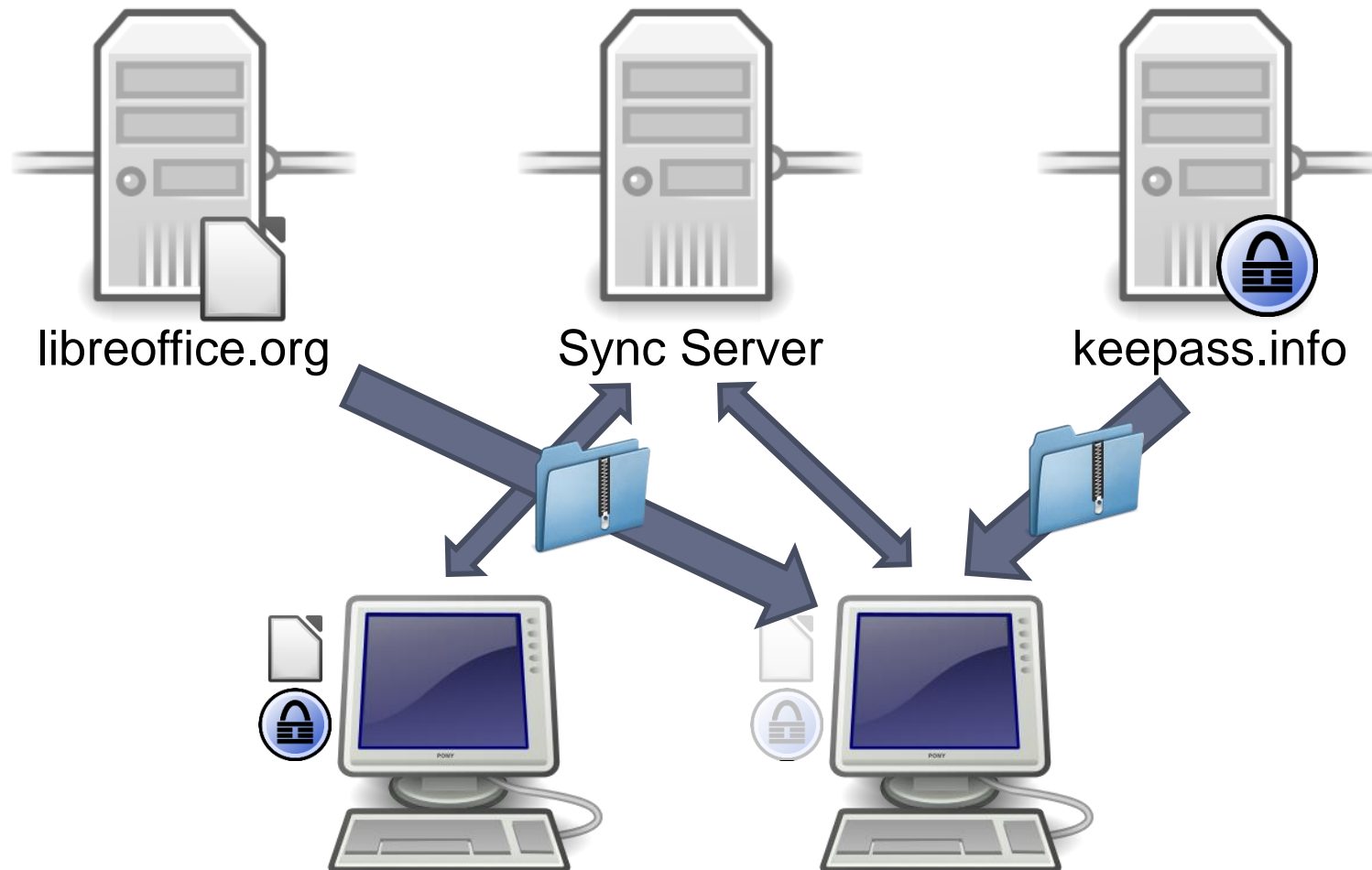


Sync



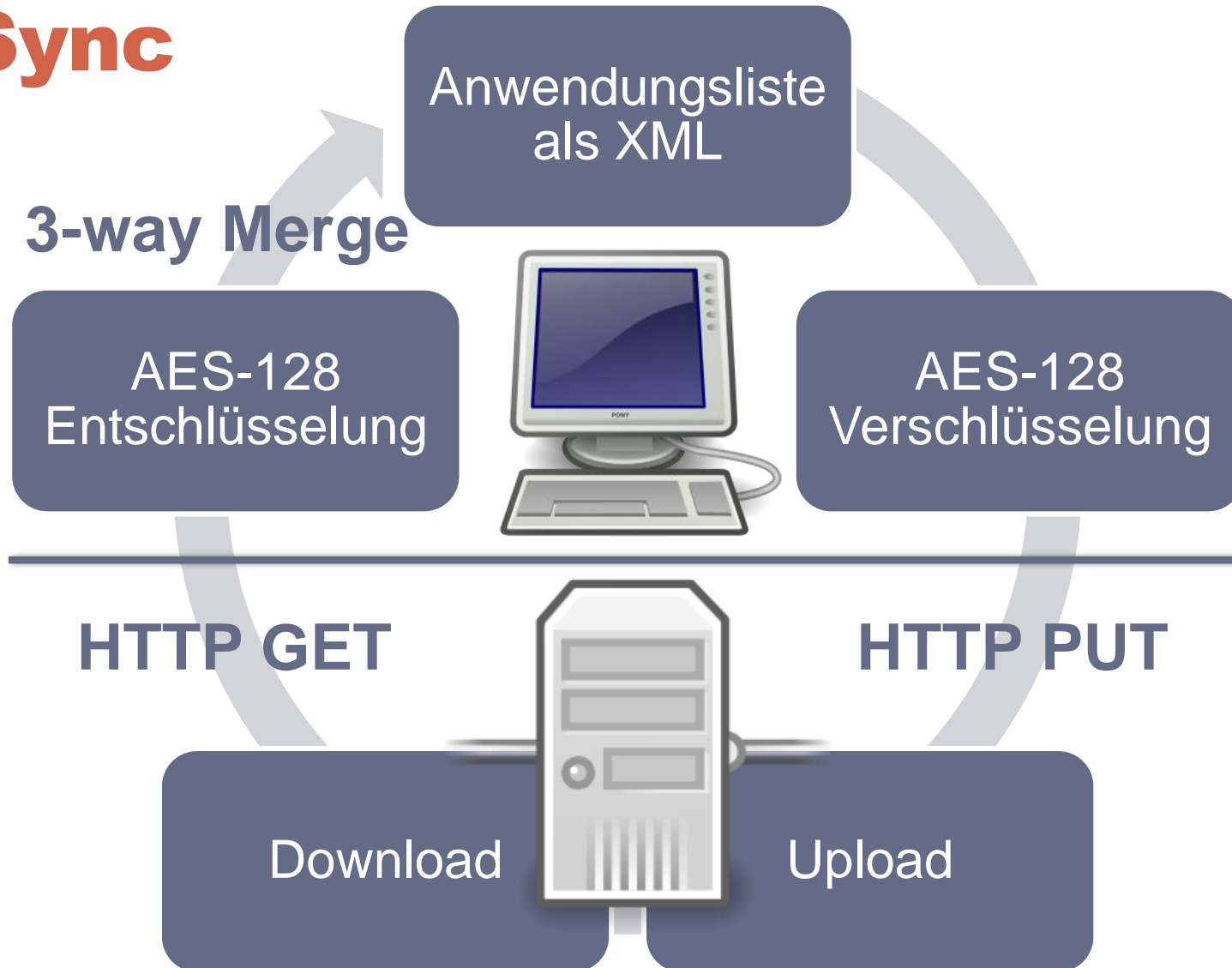


Sync





Sync





Desktop Integration

Handler

- Dateiendungen
- CDs brennen, etc.



Icons

- Startmenü
- Desktop



Dienste

- Browser
- Mailclient



Live Demo





Zusammenfassung

- Apps ohne Installation ausführen
- Keine Seiteneffekte
- Cross-Platform



apt-get, yum, ...



/0install