

Einrichtung einer Testumgebung für Betriebssysteme und Softwareupdates

Tim Meusel – Polizei Hamm



Inhalt



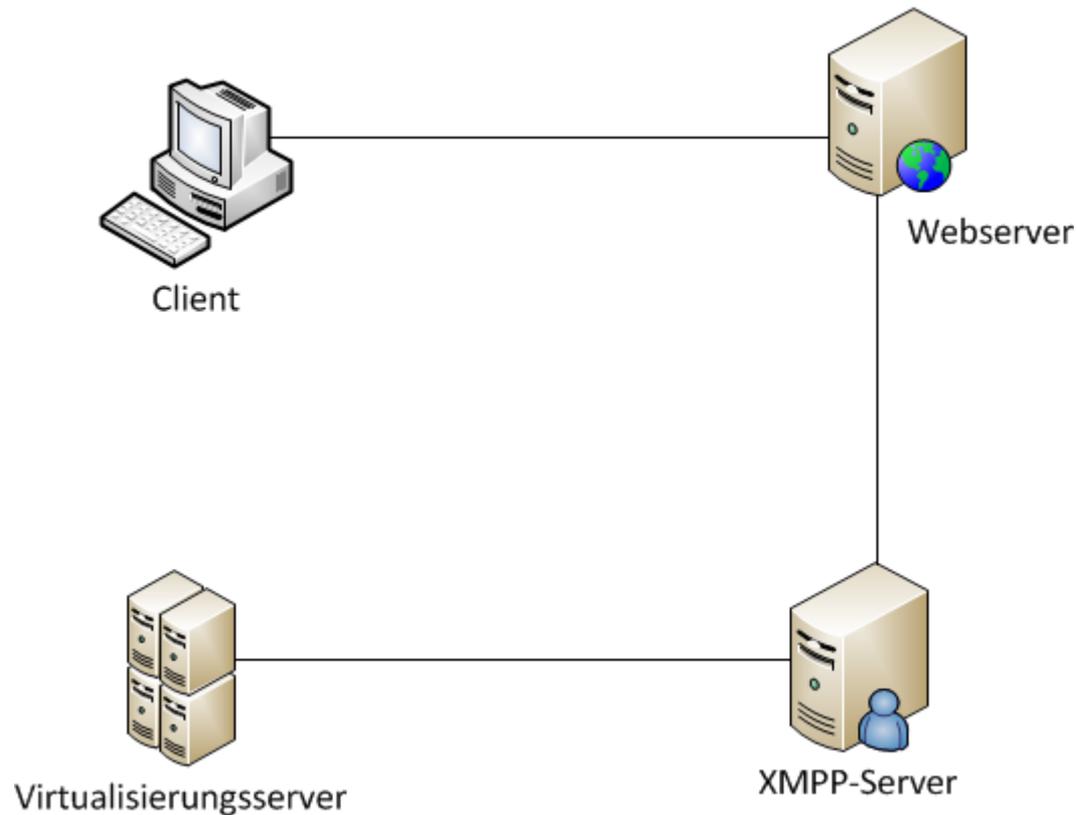
1. Projektziele
2. Gentoo – Kein Debian?
3. Archipel Installationsfehler
4. Weiterentwicklungen
5. Fazit

Projektziele



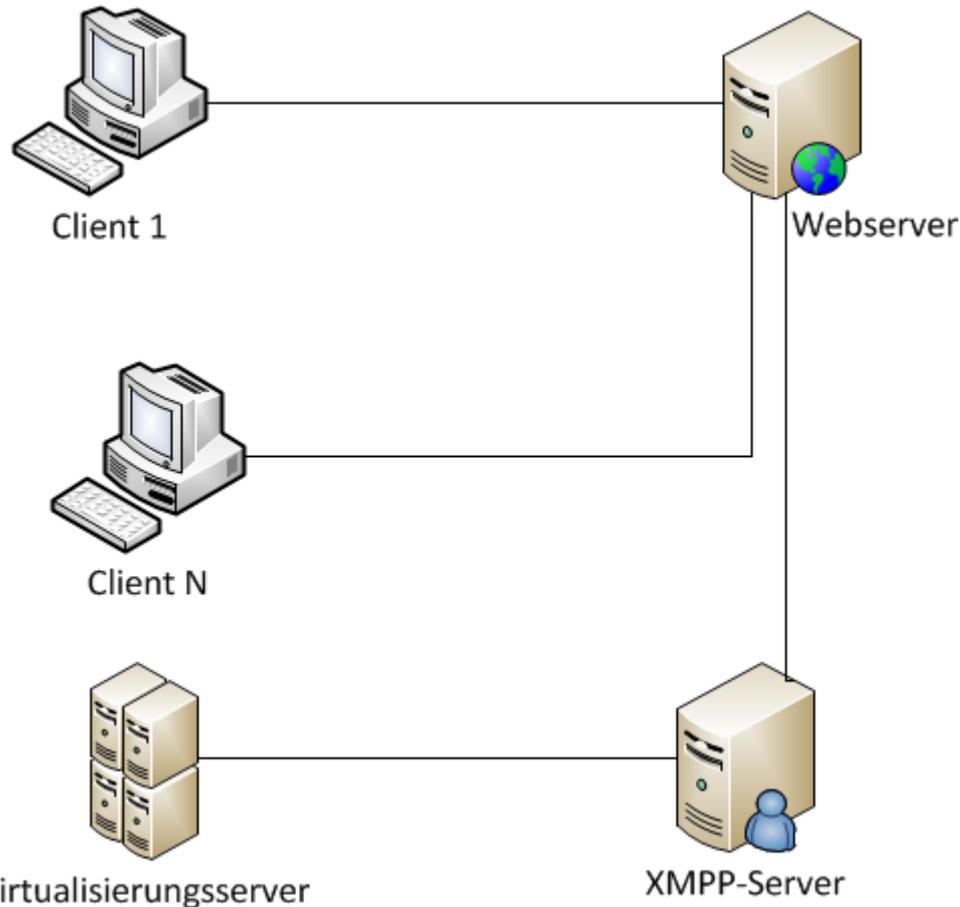
- ❖ Virtualisierung beliebiger Betriebssysteme
- ❖ Ausschließlich Open Source Software
- ❖ Import vorhandener VMs aus VMware Workstation
- ❖ Administration über ein Webinterface

Ist-Zustand



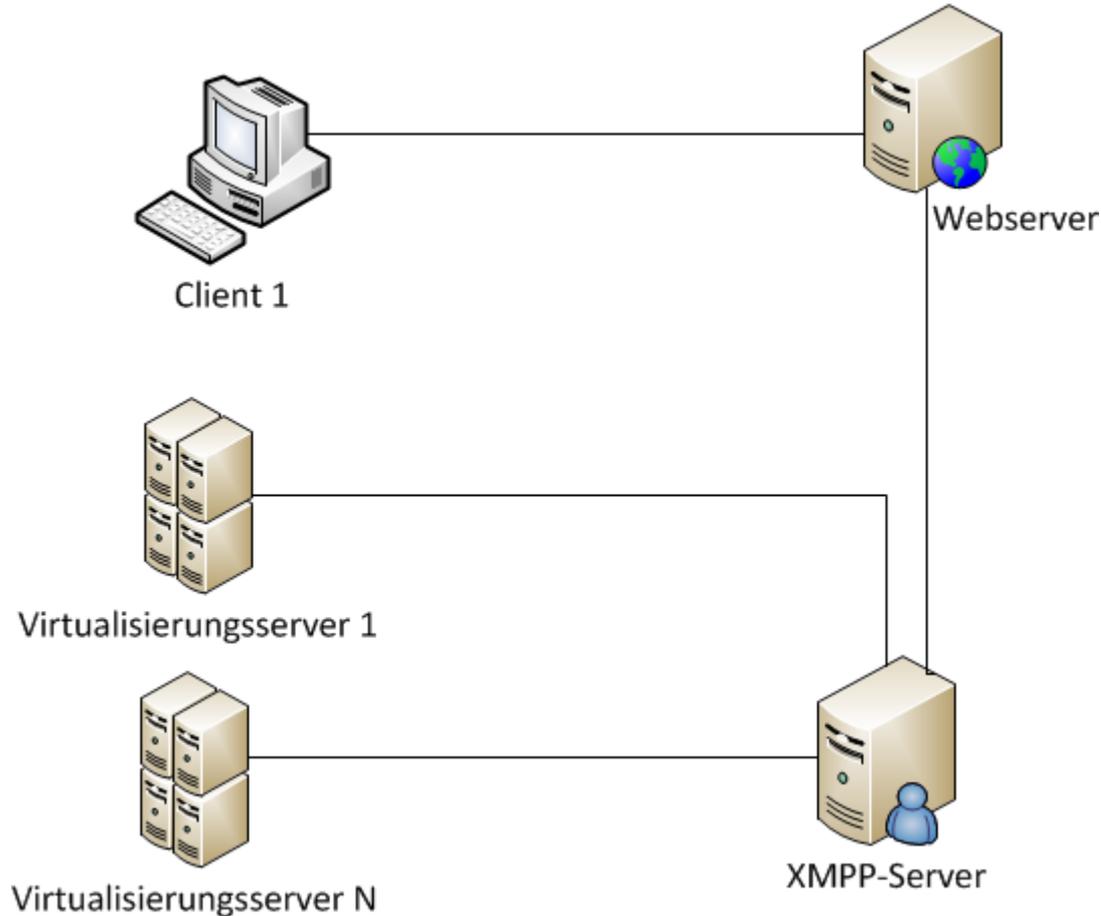
Projektziele - Gentoo - Kein Debian? - Archipel Installationsfehler - Weiterentwicklungen - Fazit

Skalierbare Clientanzahl



Projektziele - Gentoo - Kein Debian? - Archipel Installationsfehler - Weiterentwicklungen - Fazit

Skalierbare VServeranzahl



Projektziele - Gentoo - Kein Debian? - Archipel Installationsfehler - Weiterentwicklungen - Fazit

Gentoo – kein Debian?



❖ Gentoo:

- ❖ Aktuelle Software
- ❖ Source-based Paketmanager

❖ Debian:

- ❖ Zu alte Software
- ❖ Ausschließlich generische Pakete

Archipel Installationsfehler



```
# easy_install archipel-agent
```

```
File "setup.py", line 182
```

```
    print "--- using Tcl/Tk libraries at", TCL_ROOT
```

```
SyntaxError: invalid syntax
```

Archipel Fehlerbehebung 1



```
# echo "dev-lang/python tk" >> /etc/portage/package.use  
# emerge python  
# easy_install archipel-agent
```

Archipel Fehlerbehebung 2



```
# eselect python set python2.7
```

```
# python-updater
```

```
# emerge --depclean
```

```
# revdep-rebuild
```

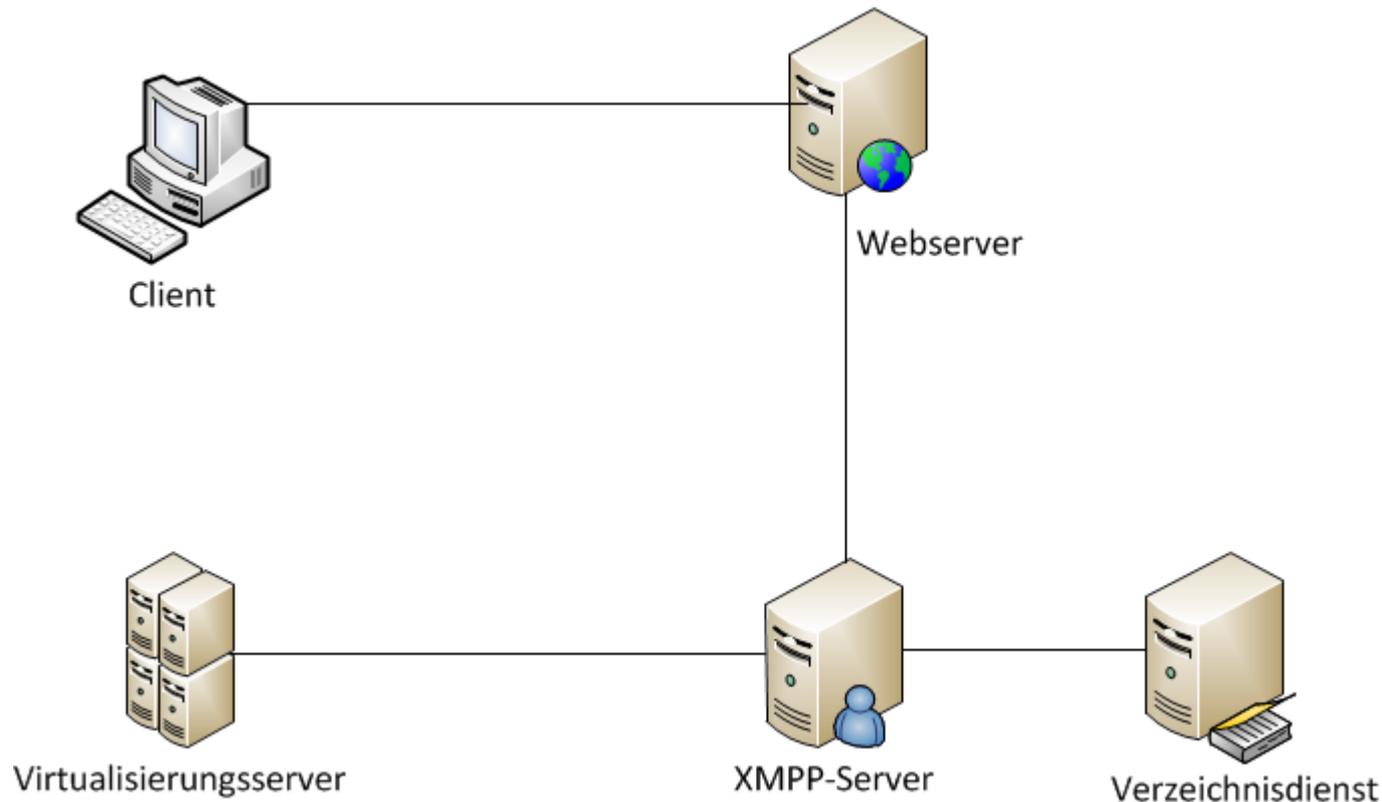
```
tk USE-Flag in sqlite ändern
```

```
# emerge python:2.7
```

```
# easy_install archipel-agent
```



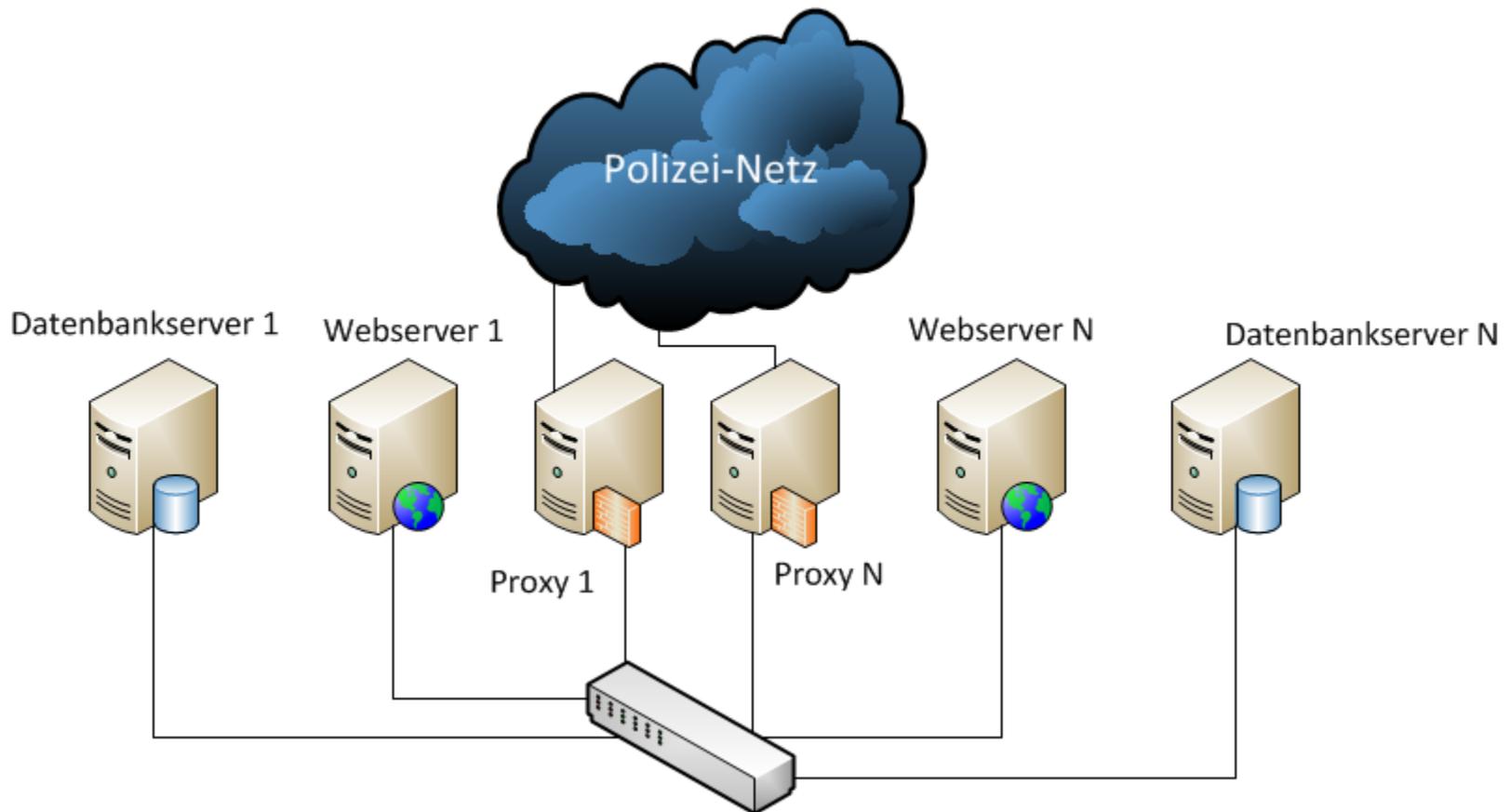
Weiterentwicklungen 1



Projektziele - Gentoo - Kein Debian? - Archipel Installationsfehler - [Weiterentwicklungen](#) - Fazit



Weiterentwicklungen 2



Projektziele - Gentoo - Kein Debian? - Archipel Installationsfehler - [Weiterentwicklungen](#) - Fazit

Fazit



❖ Zeitplanung

- ❖ 35h eingehalten, Plan um 1h überschritten

❖ Persönlich

- ❖ Gentoo Kenntnisse vertieft
- ❖ Erfahrungen im Bereich Softwarekompilierung

❖ Betrieb

- ❖ Stabile, zukunftssichere und skalierbare Laborumgebung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Tim Meusel – Polizei Hamm

