

Adfinis**sy**Group

Be smart. Think open source.

# Modul "zypper" [SSA 1005]

# zypper 1/2

- Paket- und Repository-Verwaltungstool
- Installation, Aktualisierung und Deinstallation von Paketen
- Installation von (Sicherheits-)Patches
- Patching auch selektiv nach CVE möglich
- Hinzufügen und Entfernen von Repositories

# zypper 2/2

- Viele Abkürzungen für Befehle vorhanden

Bsp.: `zypper in` statt `zypper install`

- Upgrade auf nächstes Major Release möglich
- Prozesse auflisten, die nach Update inexistenten Dateien verwenden
- Paket-Gruppen suchen, installieren und deinstallieren (patterns)

# Die wichtigsten Befehle

# zypper 1/5

- Paket- oder Pattern-Suche

```
zypper search <paketname>  
zypper search -t pattern <name>
```

- Paket- oder Pattern-Informationen anzeigen

```
zypper info <paketname>  
zypper info <pattern>
```

# zypper 2/5

- Repository-Informationen

```
zypper repos
```

- Repositories aktualisieren

```
zypper refresh
```

- Repository hinzufügen und bearbeiten

```
zypper addrepo  
zypper modifyrepo
```

# zypper 3/5

- Paket oder Pattern installieren

```
zypper install <paket_name>  
zypper in -t pattern <pattern>
```

- Paket oder Pattern deinstallieren

```
zypper rm <paket_name>  
zypper remove -t pattern <pattern>
```

# zypper 4/5

- Updates anzeigen und installieren

```
zypper list-updates  
zypper update [paketname]
```

- Patches anzeigen, überprüfen und installieren

```
zypper list-patches  
zypper patch-check  
zypper patch  
zypper patch --cve=CVE-2015-3194
```

# zypper 5/5

- Prozesse anzeigen, welche nach Update fehlende Dateien verwenden

```
zypper ps
```

# Attribution / License

- Slides Adfinis SyGroup ASG, 2016, Attribution-NonCommercial 2.0 (CC BY-NC 2.0)

# Feel Free to Contact Us

[www.adfinis-sygroup.ch](http://www.adfinis-sygroup.ch)

[Tech Blog](#)

[GitHub](#)

[info@adfinis-sygroup.ch](mailto:info@adfinis-sygroup.ch)

[Twitter](#)

