

Plugins und Module

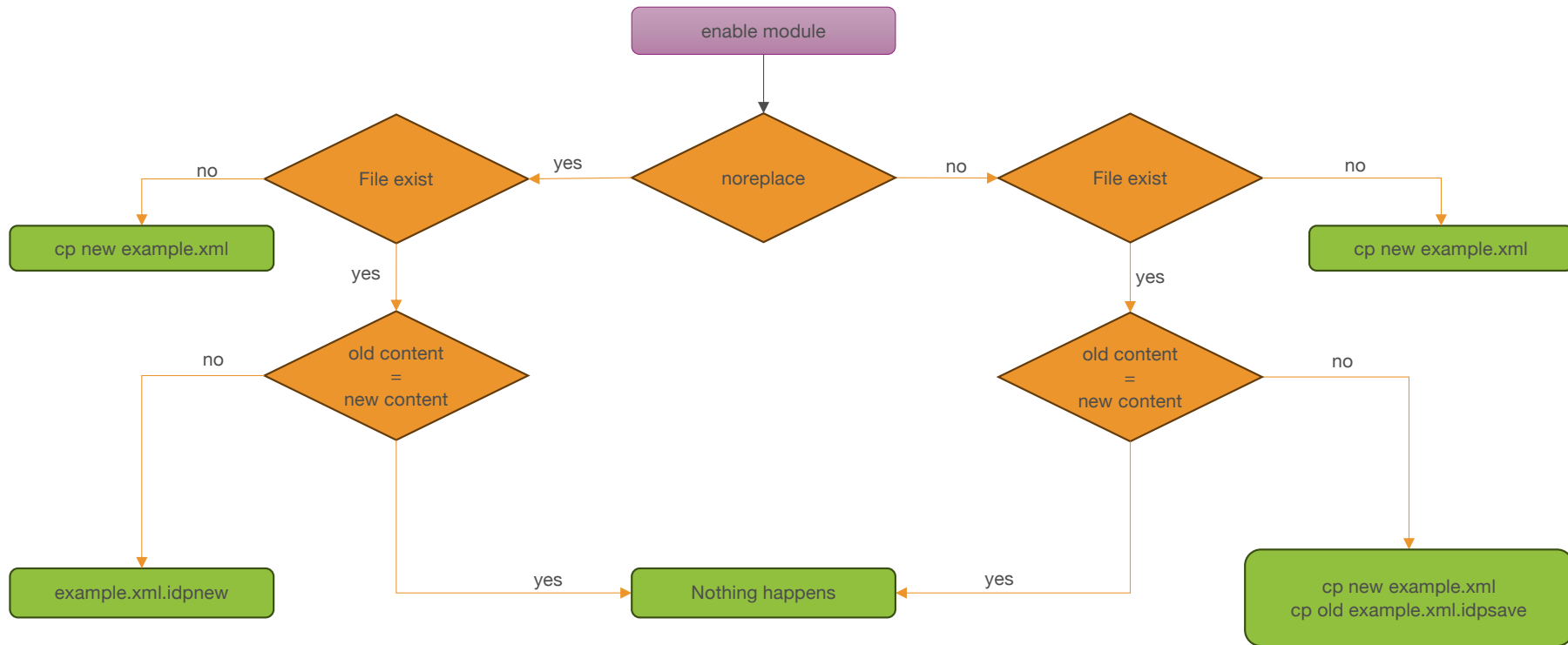
- ▶ Zusätzliche Funktionalitäten für den IdP
- ▶ jede veränderte Datei ist Teil eines Moduls
- ▶ bei Upgrades werden neue Versionen der modifizierten Dateien erstellt
- ▶ Bei Upgrade
 - ▷ Filename.idpnew-idpversion: Default-Configs von geänderten Dateien
 - ▷ Filename.idpsave: Konfigs, die bei Deinstallation gesichert wurden
- ▶ Config vorhanden = module enabled
- ▶ **If you're not using it, none of those files are needed.**

Module I

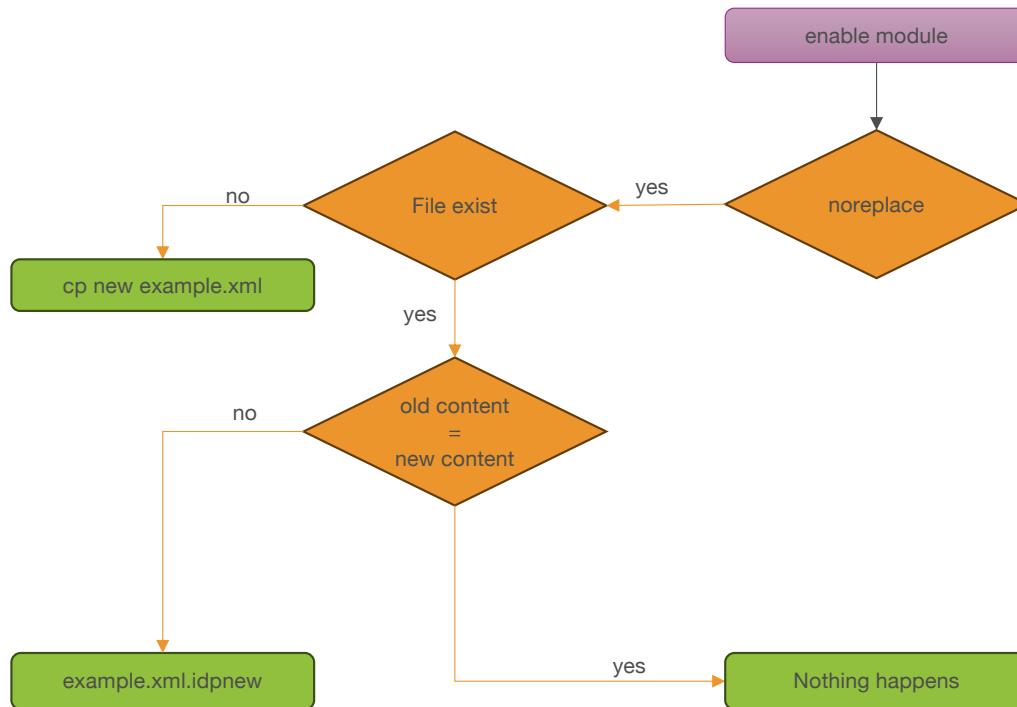
- ▶ Module werden mit dem IdP versioniert (anders als die Plugins)
- ▶ Aktivierung von Modulen (Hinterlegen spezifischer Konfigurationsdateien im Dateibaum)
 - ▶ `bin/module.sh -- enable module-ID`
- ▶ Deaktivieren von Modulen (vorhandene Konfigurationsdateien = enabled)
 - ▶ `/bin/module.sh -- disable module-ID --clean`
- ▶ Detaillierte Informationen zum Modul & dazugehörigen Config-Dateien
 - ▶ `$ bin/module.sh -i module-ID`
- ▶ Default: drei Module
 - ▶ `idp.Core`,
 - ▶ `idp.CommandLine` und
 - ▶ `idp.EditWebApp`

Module II

DFN



Module III



```
$ bin/module.sh -i idp.Core
```

```
Module: idp.Core
Name: Core IdP Functions (Required)
Desc: Module that provides built-in IdP functionality
Help: https://shibboleth.atlassian.net/wiki/spaces/IDP5/
Status: ENABLED
```

```
Resource: (noreplace) views/error.vm
Resource: (noreplace) views/logout.vm
```

```
..
Resource: (noreplace) conf/access-control.xml
Resource: (noreplace) conf/attribute-filter.xml
Resource: (noreplace) conf/attribute-registry.xml
Resource: (noreplace) conf/attribute-resolver.xml
Resource: (noreplace) conf/idp.properties
Resource: (noreplace) conf/ldap.properties
```

Nach Update:

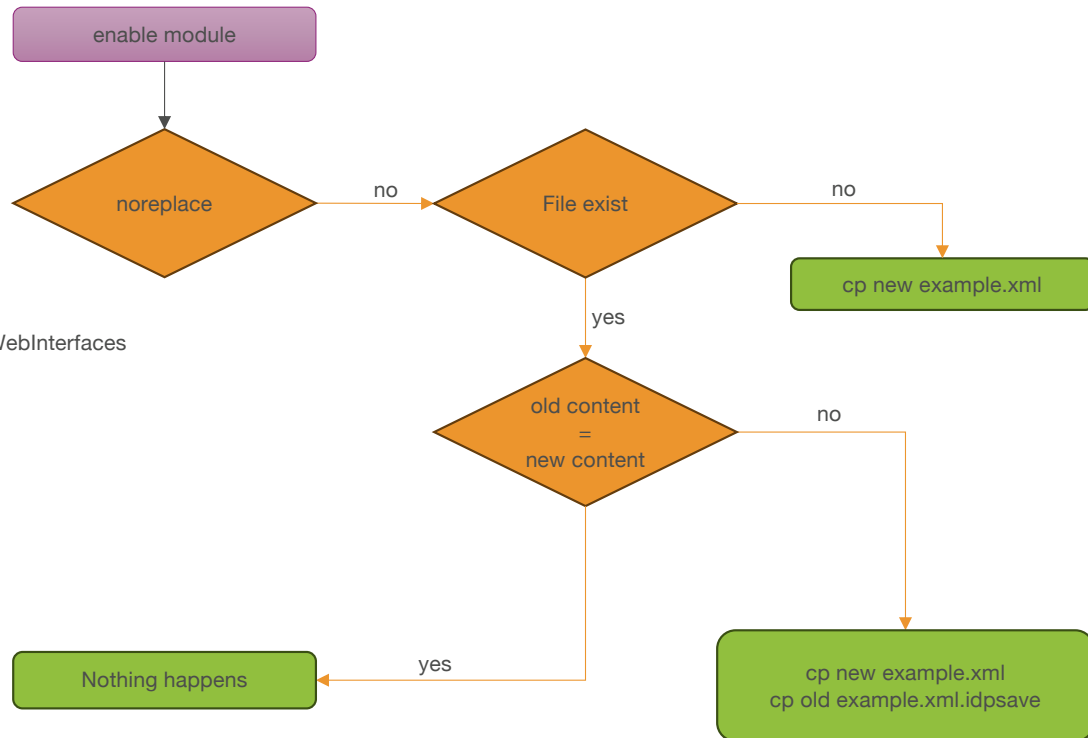
```
$ ls -la /opt/shibboleth-idp/conf/
..
idp.properties
idp.properties.idpnew-511
..
```

Module IV

```
$ bin/module.sh -i idp.CommandLine
```

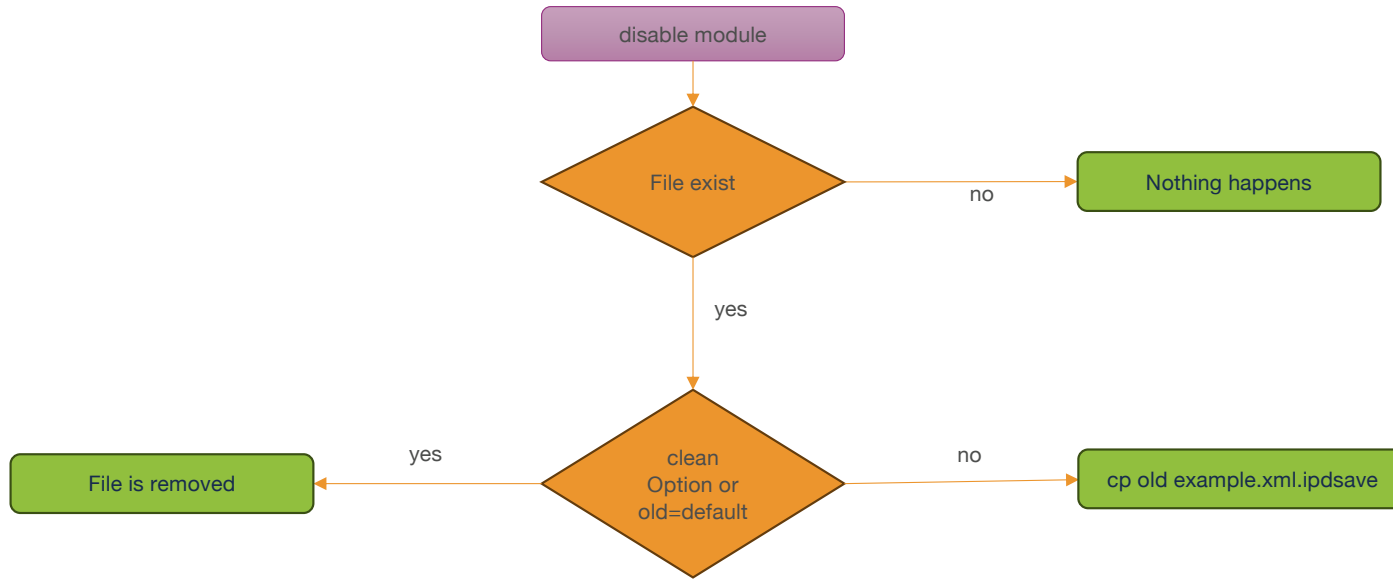
```
Module: idp.CommandLine
Name: Command Line Scripts
Desc: Command line scripts for managing services or rebuilding the warfile
Help: https://shibboleth.atlassian.net/wiki/spaces/IDP5/pages/3199511365/WebInterfaces
Status: ENABLED
```

```
...
Resource: ( replace) bin/keygen.sh
Resource: ( replace) bin/keygen.bat
Resource: ( replace) bin/mdquery.sh
Resource: ( replace) bin/mdquery.bat
Resource: ( replace) bin/plugin.sh
Resource: ( replace) bin/plugin.bat
...
Resource: ( replace) bin/status.sh
Resource: ( replace) bin/status.bat
Resource: ( replace) bin/update.sh
Resource: ( replace) bin/update.bat
Resource: ( replace) bin/version.sh
Resource: ( replace) bin/version.bat
...
```



Module V

DFN



Plugins I

- ▶ Zusatzpakete, die Funktionalität hinzufügen
- ▶ Upgrade IdP und Plugin werden unabhängig voneinander entwickelt & aktualisiert
- ▶ Können direkt aus dem Internet installiert & aktualisiert werden
- ▶ Müssen signiert sein
- ▶ Installation aus einer im Internet gehosteten Datei oder lokal möglich
- ▶ Hat keine Konfiguration
- ▶ Plugin-Entwickler gibt vor, ob automatisch ein Modul bei Installation aktiviert wird

Plugins II

▶ `/opt/shibboleth-idp/bin/plugin.sh -fl`

...

Plugin: net.shibboleth.idp.plugin.nashorn Current Version: 2.0.0

Plugin Versions

1.0.0: Min=4.1.0 Max=5.0.0 Support level: Withdrawn

1.1.0: Min=4.1.0 Max=5.0.0 Support level: Current

2.0.0: Min=5.0.0 Max=6.0.0 Support level: Current

▶ Support Level

- ▶ OutOfDate: funktioniert, neue Version verfügbar
- ▶ Secadv: es gibt Sicherheitswarnung für dieses Plugin
- ▶ Withdrawn: zurück gezogen
- ▶ Current: aktuell

▶ Weitere Optionen: <https://shibboleth.atlassian.net/wiki/spaces/IDP5/pages/3199500688/PluginInstallation#Operation-Qualifiers>