

LMS und LinkChecker

„ME GROK SMASH TWISTED“

Christian Theune
<ct@gocept.com>

Link checking

- ▶ **Webseiten mit vielen externen Links**
- ▶ **Verteilte Verantwortung von Autoren**

1. Generation

- ▶ **Volker ist schuld**
- ▶ **20-Minuten-External-Script-Hack**

2. Generation

- ▶ **Plone-Produkt „CMFLinkChecker“**
- ▶ **Threading innerhalb des Zope-Servers**
- ▶ **ZODB-Probleme, Lockups, Parallelisierung via ZEO**

3. Generation

- ▶ **Auftrennung in Client/Server**
- ▶ **Kommunikation via XML-RPC**
- ▶ **Twisted als Server**

4. Generation

- ▶ **Twisted rausgeworfen**

- ▶ **Schlecht zu debuggen**

- ▶ **Fehleranfaellig**

- ▶ **Code schlecht lesbar**

- ▶ **XML-RPC bleibt gleich**

- ▶ **Client wurde auf Plone 3 aktualisiert**

XML-RPC-API (Server)

- ▶ **get-/setNotifications**
- ▶ **(un-)registerURLs**
- ▶ **forceSynchronisation**
- ▶ **getInfoFrameURL**



XML-RPC-API (Client)

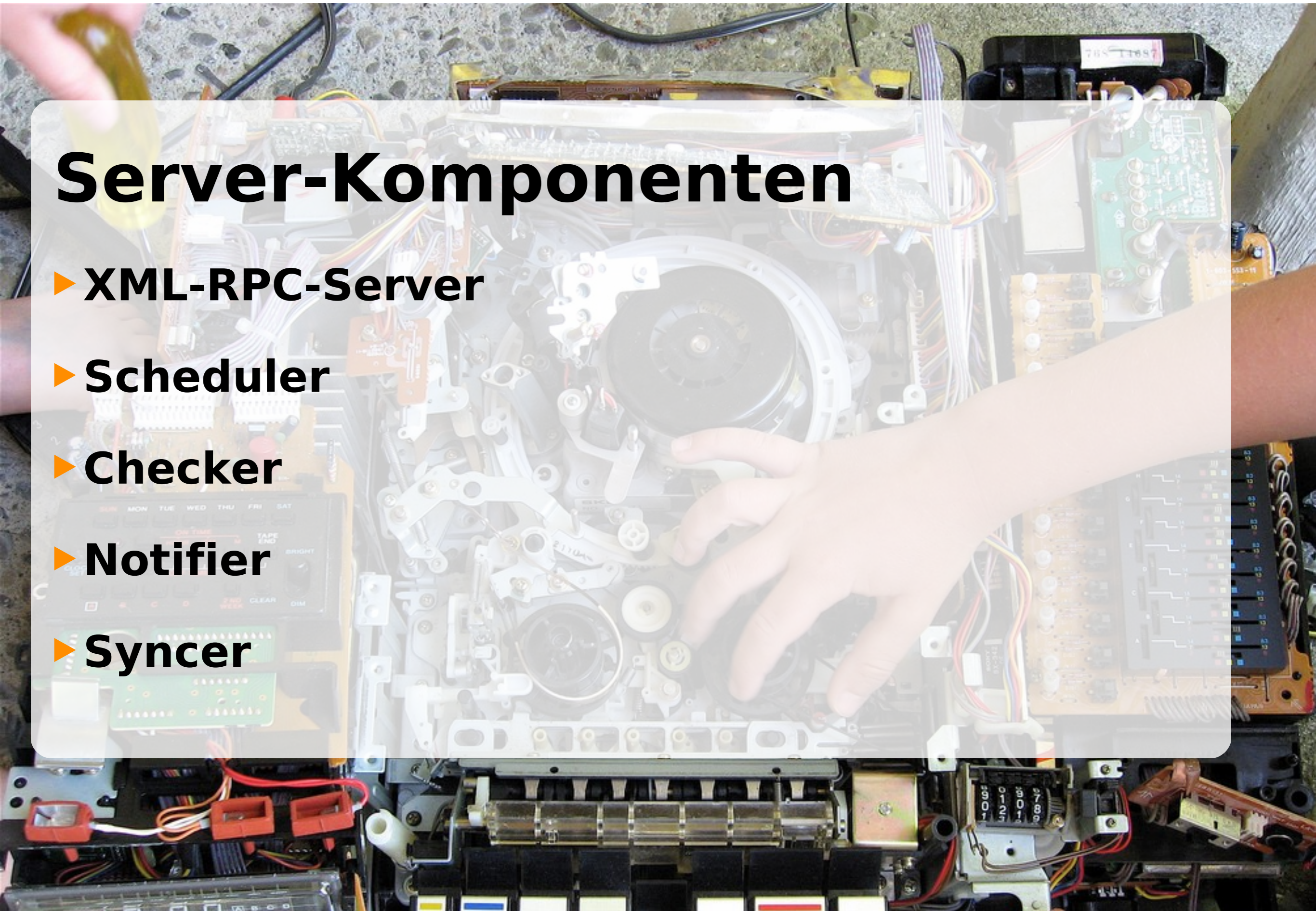
- ▶ **xmlrpc_getAllLinks**
 - ▶ Gaaak!
- ▶ **updateManyStates**

Server-Architektur

- ▶ **Einzelne Prozesse**
- ▶ **Kommunikation via ZEO**

Server-Komponenten

- ▶ XML-RPC-Server
- ▶ Scheduler
- ▶ Checker
- ▶ Notifier
- ▶ Syncer



Fragen?