

Wenn Buildout nicht gut genug ist: Konfigurationsgesteuerte Buildouts

9. DZUG Konferenz
Saarbrücken
September 2008

Andreas Jung
www.zopyx.de, info@zopyx.de

Philosophie von zc.buildout

- Das Standardwerkzeug zur automatisierten Erstellung von Zope Ablaufumgebungen (für Entwicklung, Staging und Produktion)
- Buildouts sind „self-contained“
- Buildouts sind reproduzierbar

Philosophie von zc.buildout (2)

- agnostisch bzgl. dem Verwendungszweck
- agnostisch bzgl. der Quellen der Bestandteile:
 - Eggs
 - Checkouts (SVN, CVS)
 - Downloads
 -

Entwickler



glücklicher Kunde



erstellt
buildout.cfg

übergibt
buildout.cfg



Buildout in Software Lifecycle



haufe.haufeskel

- Haufe-spezifische Zopeskel-Erweiterungen mit Templates für
 - hrs2_buildout
 - portal_buildout
 - idesk_online
 - idesk_offline

Zope@Haufe Mediengruppe



Zope@Haufe Mediengruppe (2)

- mindestens drei große Zope Projektcluster
- zusammen ca. 100 Zope Produkte, 100 Module
- unterschiedliche Sandbox-Skripte für jeden Projektcluster und Umgebung (dev, test, prod)
- unterschiedliche Anforderungen bzgl. Umgebungen

Zope@Haufe Mediengruppe (2)

- mindestens drei große Zope Projektcluster
- zusammen ca. 100 Zope Produkte, 100 Module
- unterschiedliche Sandbox-Skripte für jeden Projektcluster und Umgebung (dev, test, prod)
- unterschiedliche Anforderungen bzgl. Umgebungen



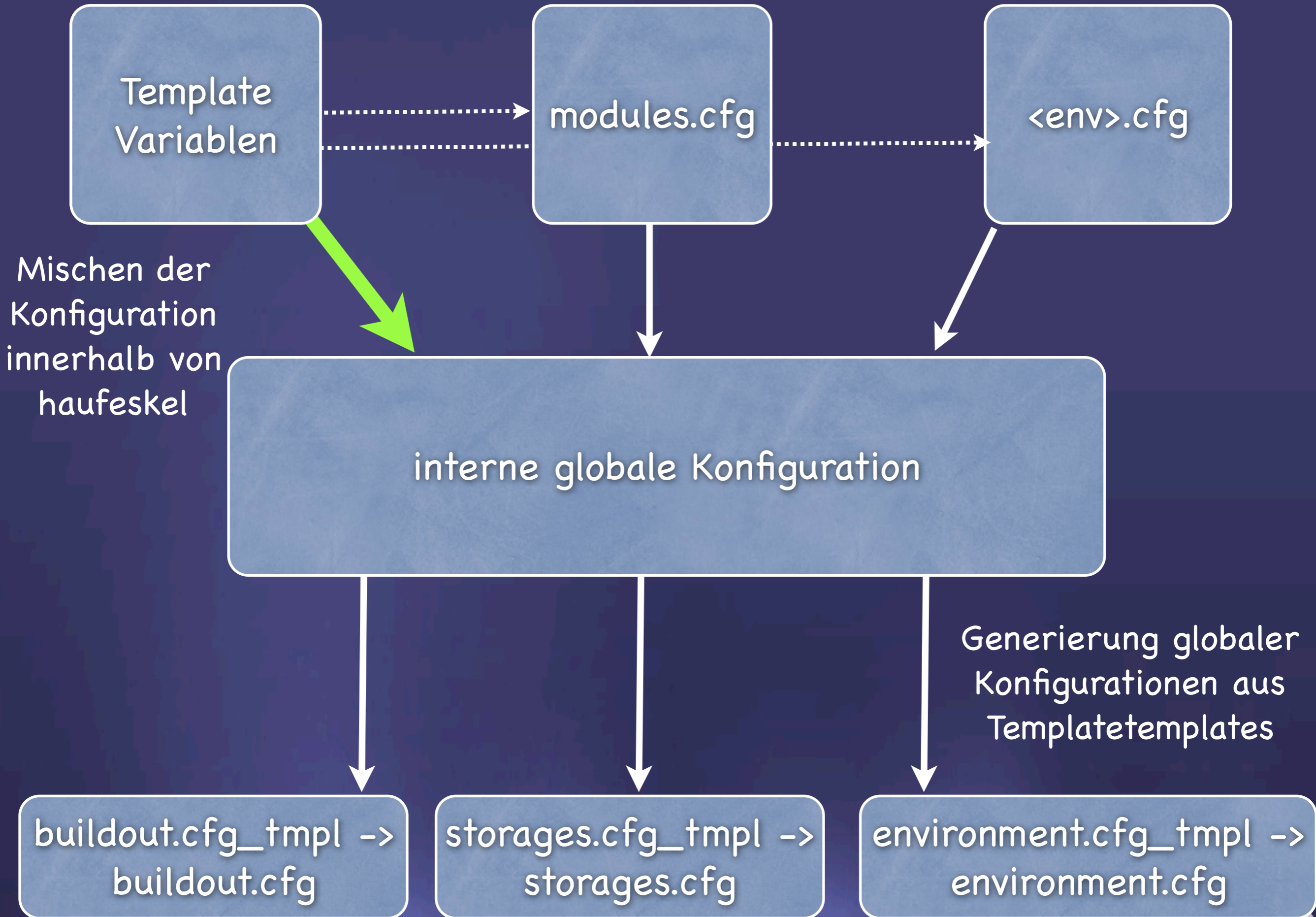
zc.buildout zur Vereinheitlichung
aller Umgebungen

haufeskel Templates

- Bestehend aus
 - modul-spezifischer Konfiguration: modules.cfg
 - Host/Umgebungs-spez. Konfiguration <host>.cfg
 - Buildout Verzeichnis-Skeleton
 - Template-spez. Variablen (, die interaktiv abgefragt werden können)
- hierarchische Konfigurationsdateien
- flexibler Ansatz für unterschiedliche Projekte

haufeskel Templates (2)

- basierend auf Paster und ZopeSkel
- `paster create --list-templates`
- `paster create -t <your_project_template>`



Fragen?

Fragen?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Softwareentwicklung und Beratung für
Python, Zope & Plone:

ZOPYX Ltd. & Co. KG
Charlottenstr. 37/1
72070 Tübingen
Tel. 07071/793376
www.zopyx.de
info@zopyx.de