

```
...
iting on wait_init_idle (map = 0x0)
1 processors have done init_idle
nux NET4.0 for Linux 2.4
sed upon Swansea University Computer Society NET3.039
itializing RT netlink socket
arting kswapd
3; Diskquotas version dquot_6.4.0 initialized
unnralled Block Device driver loaded
vfs: v1.12c (20020818) Richard Gooch (rgooch@atnf.csiro.au)
vfs: boot_options: 0x0
y: 256 Unix98 ptys configured
MDISK driver initialized: 16 RAM disks of 4096K size 1024 bl
pp: loaded (max 8 devices)
itializing software serial port version 1
onsole (version 2) initialized on /root/.uml/R6Jupl/mconsole
rtition check:
oda: unknown partition table
itializing stdio console driver
T4: Linux TCP/IP 1.0 for NET4.0
Protocols: ICMP, UDP, TCP, IGMP
; routing cache hash table of 512 buckets, 4Kbytes
; Hash tables configured (established 2048 bind 2048)
nux IP multicast router 0.06 plus PIM-SM
T4: Unix domain sockets 1.0/SMP for Linux NET4.0.
6: Mounted root (ext2 filesystem) readonly.
IT: version 2.84 booting
to/rc.d/rc.S: Testing filesystem status: Read-only file syste
ecking root filesystem:
ck 1.27 (8-Mar-2002)
ev/ubd0: clean, 14573/51584 files, 50394/205824 blocks
mounting root device with read-write enabled.
ev/ubd0 on / type ext2 (rw)
ecking non-root filesystems:
ck 1.27 (8-Mar-2002)
ne on /dev/pts type devpts (rw,gid=5,mode=620)
ne on /proc type proc (rw)
ing /etc/random-seed to initialize /dev/urandom.
IT: Entering runlevel: 3
ing multiuser...
arting suskload daemons: /usr/sbin/susload
```

edicos DeploymentManager for RedDot

21. RedDot Usergroup Anwendertag
21.09.2009 in Hamburg

Stefan Thomé

Was ist der edicos DeploymentManager?

Methoden der klassischen Softwareentwicklung übertragen auf RedDot Projekte

edicos = Kompetenz und Erfahrung + Neugierde



▶ Kompetenz

- ▶ 35 IT-Mitarbeiter mit Spezial-Know-how
- ▶ 15 zertifizierte Consultants
- ▶ Open Text Premium- & Entwicklungs-Partner
- ▶ Kompetenz-Center für Corporate Websites und Open Text-Migrationsprojekte

▶ Erfahrung

- ▶ Seit 2003 >60 komplexe Web- und Portal-Projekte
- ▶ Erste Adresse für den Wechsel auf RedDot

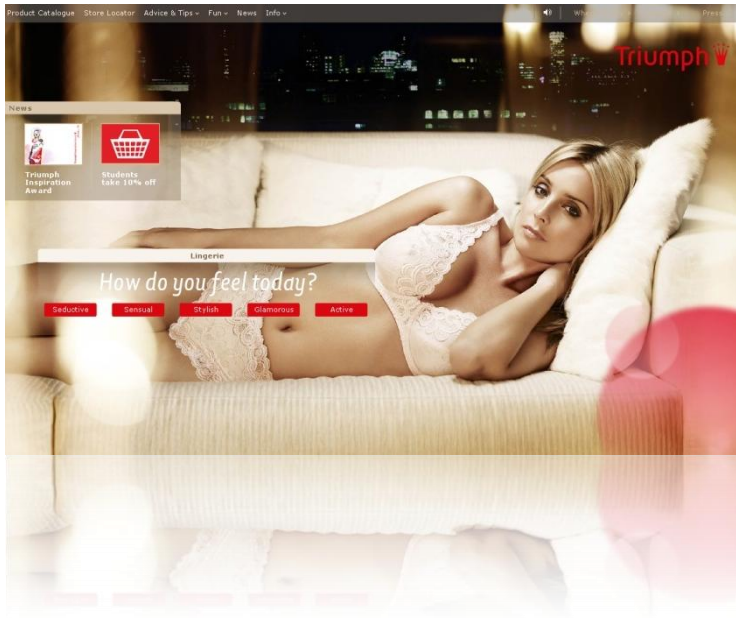
▶ Neugierde

- ▶ Durch enge Technologiepartnerschaften kennen wir die führenden Systeme
- ▶ Technische Innovationen interessieren uns, erfolgreiche Lösungen für unsere Kunden begeistern uns

Kundenerfolg: Internet Relaunch Triumph



Triumph 



► Lösung

- Einführung eines Corporate WCMS für > 40 Länder-Websites
- Einsatz einer neuen Content Pool-Lösung zur gemeinsamen Nutzung mehrsprachiger Inhalte
- SEO durch volle Indizierung aller Inhalte (Flash und HTML)
- Schnellerer Informationsfluss und effizientere Prozesse

► Technologie

- RedDot CMS und LiveServer
- Apache Tomcat
- MS Internet Information Server

- ▶ Mehr als 7 Jahre Erfahrungen mit Livelink WCMS (vormals Gauss VIP) aus mehr als 40 Projekten
- ▶ Mehr als 2 Jahre Erfahrungen mit Web Solutions (vormals RedDot) aus mehr als 20 Projekten
- ▶ Aktuelle Betreuung von mehr als 40 Kunden im Livelink WCMS- bzw. RedDot-Umfeld
- ▶ Gleiche Aufgabenstellungen in vielen Projekten führten **zur Entwicklung von edicos-Lösungen** (z.B. edicos DeploymentManager, edicos NavigationTags)

Ihre Situation

- ▶ In Ihrem Unternehmen gibt es ein Intranet / Internet / Extranet auf Basis von RedDot?
- ▶ Sie haben eine verteilte Systemumgebung (zum Beispiel ein Entwicklungs- bzw. Testsystem, und ein Produktiv-System mit mehreren CMS-Servern?)
- ▶ Sie oder Ihr Dienstleister entwickeln laufend funktionale Erweiterungen für Ihr Int*net (z.B. Content-Klassen, Templates, JSP-/ASP-/PHP-Seiten)?
- ▶ Diese Erweiterungen werden nach Abschluss der Arbeiten manuell in die jeweils andere(n) Systemumgebung(en) kopiert?
- ▶ Das kostet Zeit und führt zu Fehlern und Inkonsistenzen über die verschiedenen Systeme hinweg?

Ihre Situation – Typische Systemumgebungen

Dev

Entwicklungs-
system:



RedDot CMS +
RedDot Live Server

QA

Testsystem:



RedDot
CMS Server



RedDot
Live Server

Prod

Produktiv-
system:



1-n RedDot
CMS Server



1-n RedDot
Live Server

Zwei Prozess Dimensionen – Entwicklungsprozess

Dev

- Erstellung von Content-Klassen und Templates
- Erstellung von JSP-/ASP-/PHP-Seiten
- Erstellung von Hilfsklassen
- Zuständigkeit: WCMS-Entwickler, IT-Dienstleister

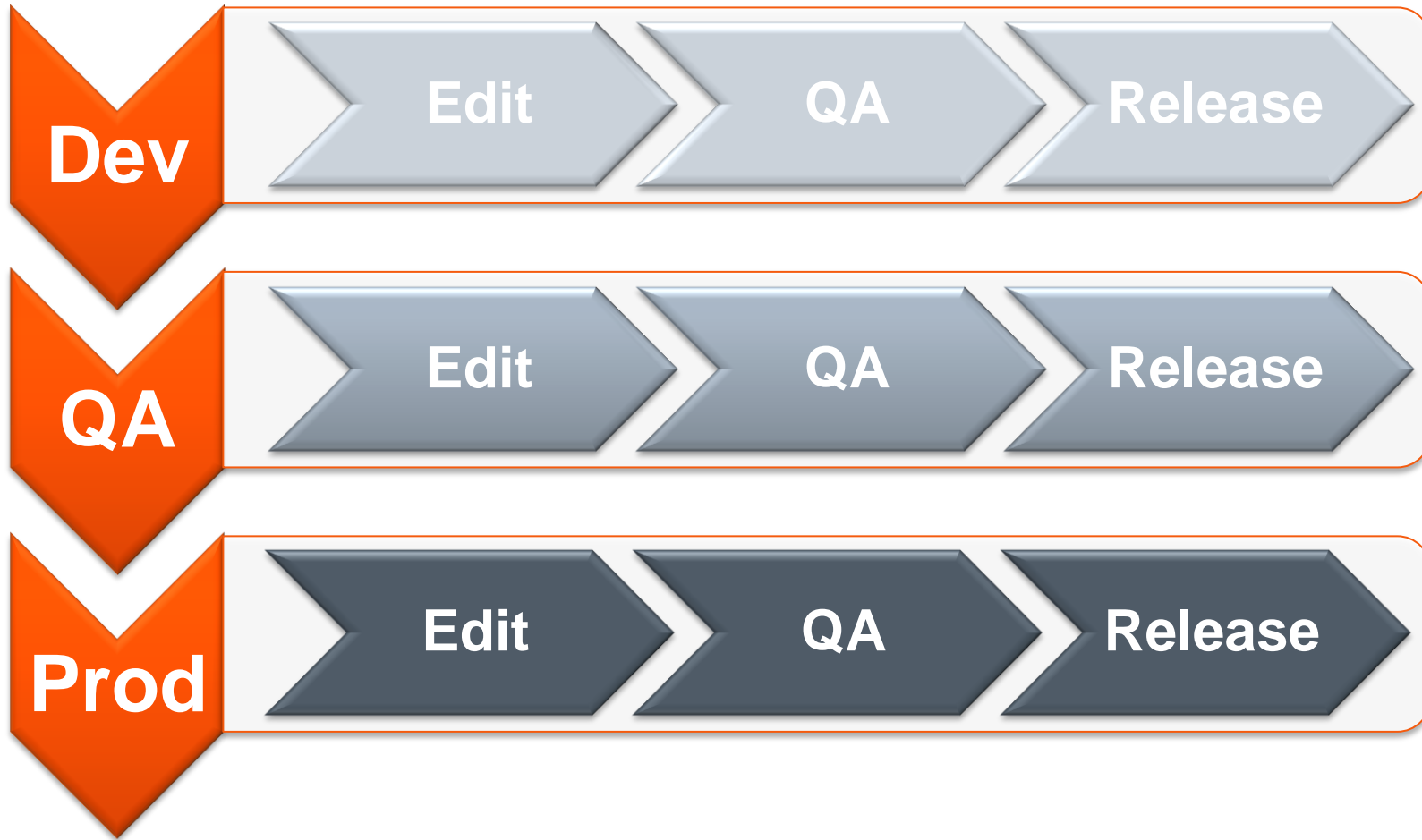
QA

- Funktionstests
- Designprüfungen
- Zuständigkeit: WCMS-Manager, Fachabteilungen

Prod

- Produktiver Betrieb
- Zielgruppe: Enduser

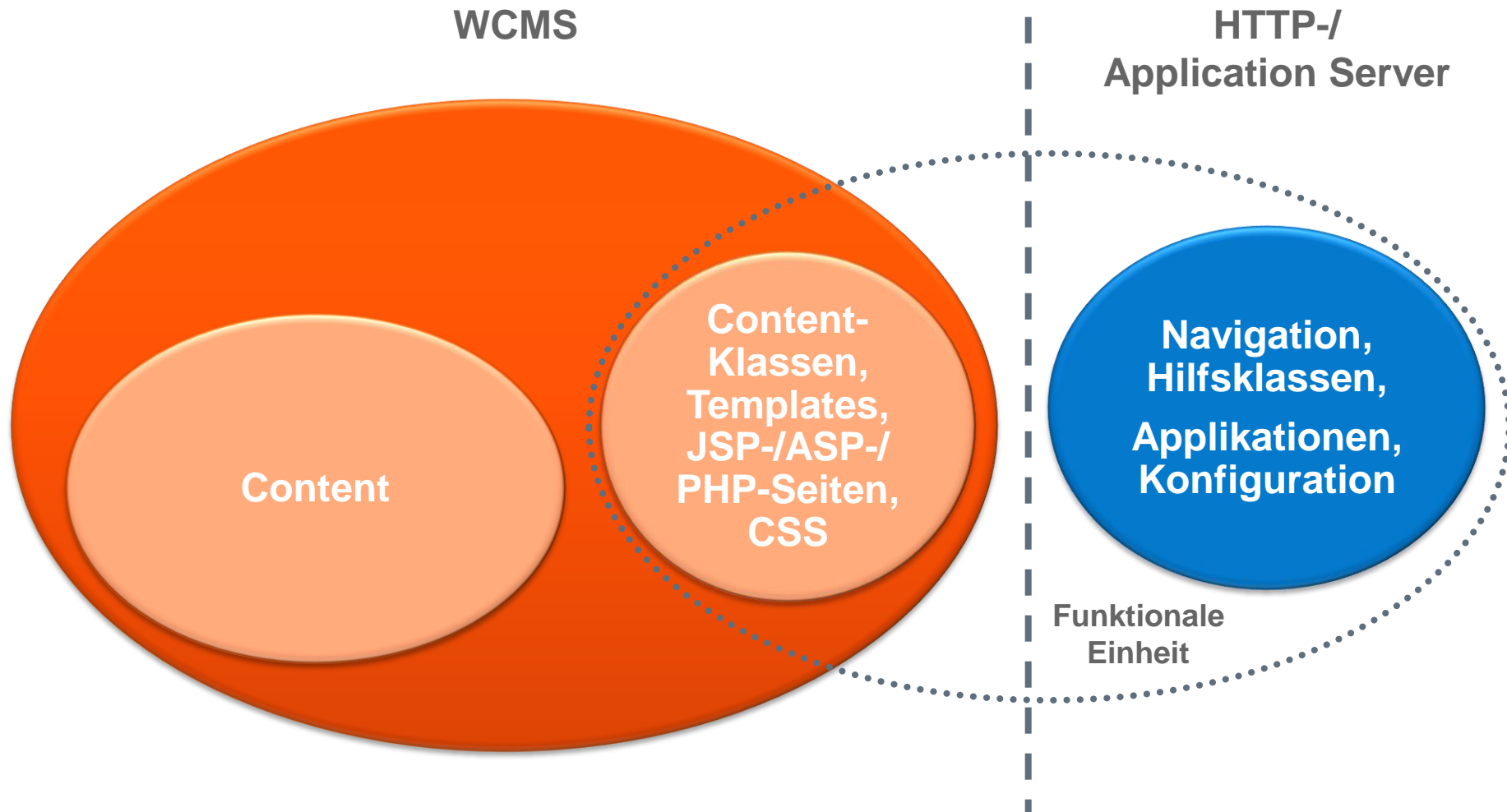
Zwei Prozess Dimensionen – WCMS-Workflow



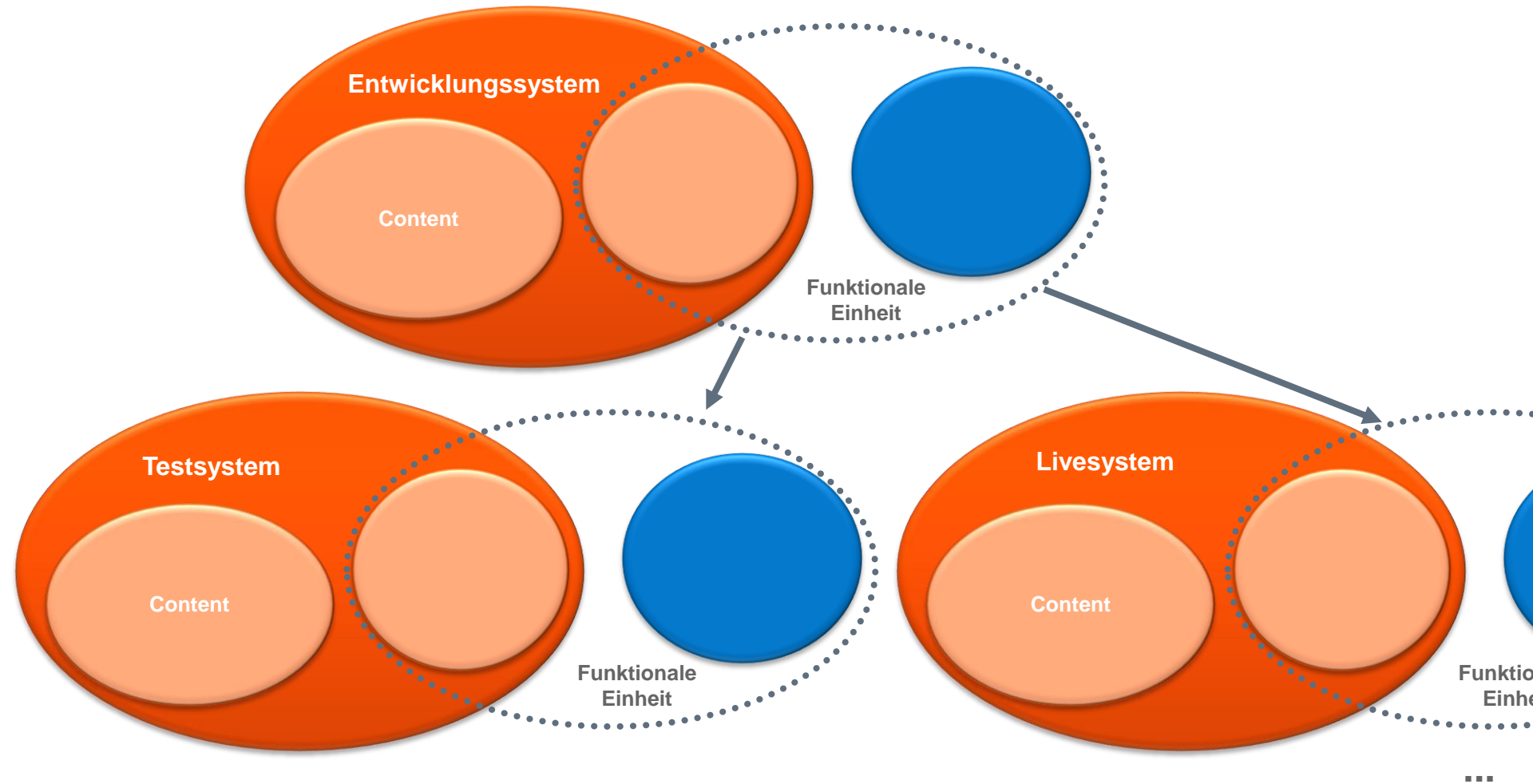
Problemsituation



Unser Lösungsansatz: Trennung Content und Funktionalität



Unser Lösungsansatz: Deployment auf verschiedene Systeme

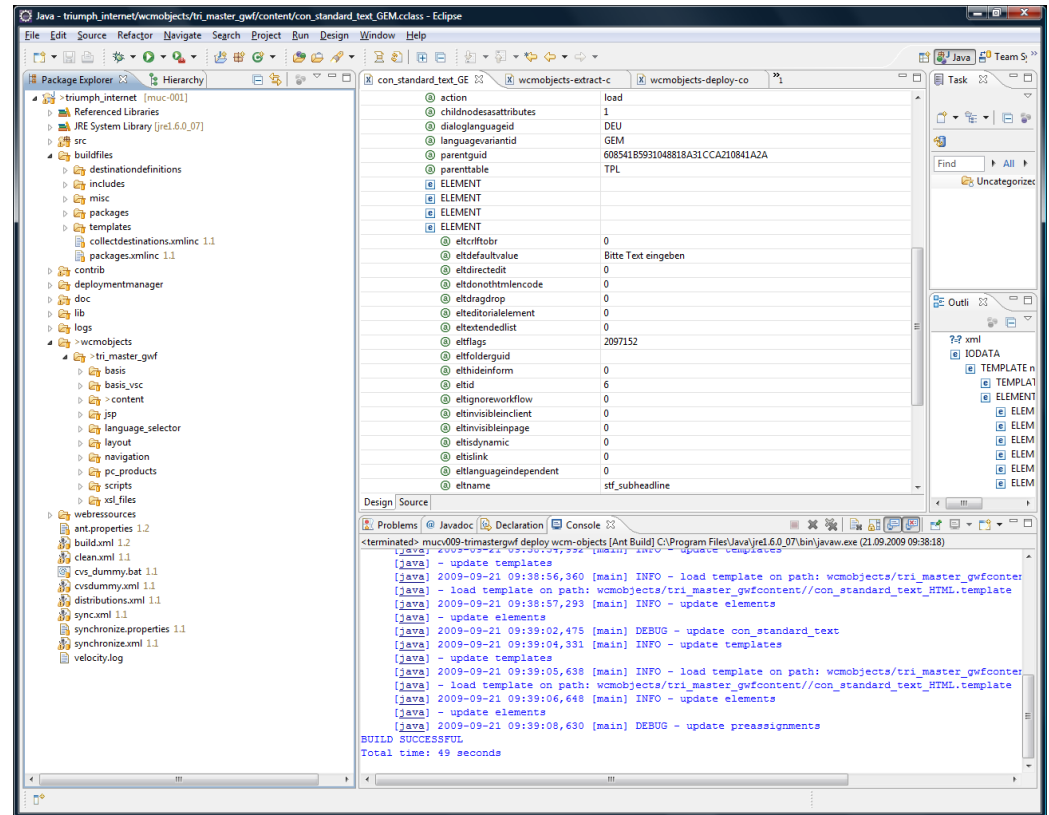


Die Lösung - edicos DeploymentManager

- ▶ Tool zum automatisierten, scriptgesteuerten **Deployment von WCMS-Objekten über die Webservice-Schnittstelle des WCMS** („auf Knopfdruck“)
 - ▶ Inhalt der Objekte
 - ▶ Metaattribute der Objekte
- ▶ **Direkter Aufruf aus IDE** beim Standard-Build (z.B. Eclipse)
- ▶ Zuverlässige **Verteilung eines Entwicklungsstandes** auf Entwicklungs-, Test- und Produktiv-Systeme
- ▶ **Zielspezifisches Deployment** möglich (z.B. unterschiedliche Konfigurationsdateien, web.xml)

Live-Demo

- ▶ Entwicklungsumgebung in der Praxis am Beispiel Internet Triumph
- ▶ Einsatz des edicos DeploymentManagers live



Ihr Nutzen

- ▶ Reduzierung manuelle Arbeit mehr für die Verteilung von Entwicklungsständen → **Qualitätssteigerung**
- ▶ **Keine Inkonsistenzen** über verschiedene Systeme hinweg
- ▶ Effiziente Projektentwicklung (Content-Klassen in Entwicklungsumgebung) → **Zeitersparnis**
- ▶ Nutzung einer Sourceverwaltung zur Versionierung → **Revisionssicherheit**
- ▶ edicos DeploymentManager ist ein **erprobtes Tool**, das u.a. bei folgenden Kunden im Einsatz ist

Triumph International

OSRAM

KfW Bankengruppe

Kaufland

manroland

3 Banken Gruppe

Zimmer

Ihr Kontakt



Stefan Thomé
Managing Director -
Projects

stefan.thome@edicos.de
+49 (0)89 628339-22

edicos websolutions GmbH & Co. KG

Hofer Str. 3
81737 München
Deutschland

fon +49 (0)89 628339-0
fax +49 (0)89 628339-11

www.edicos.de