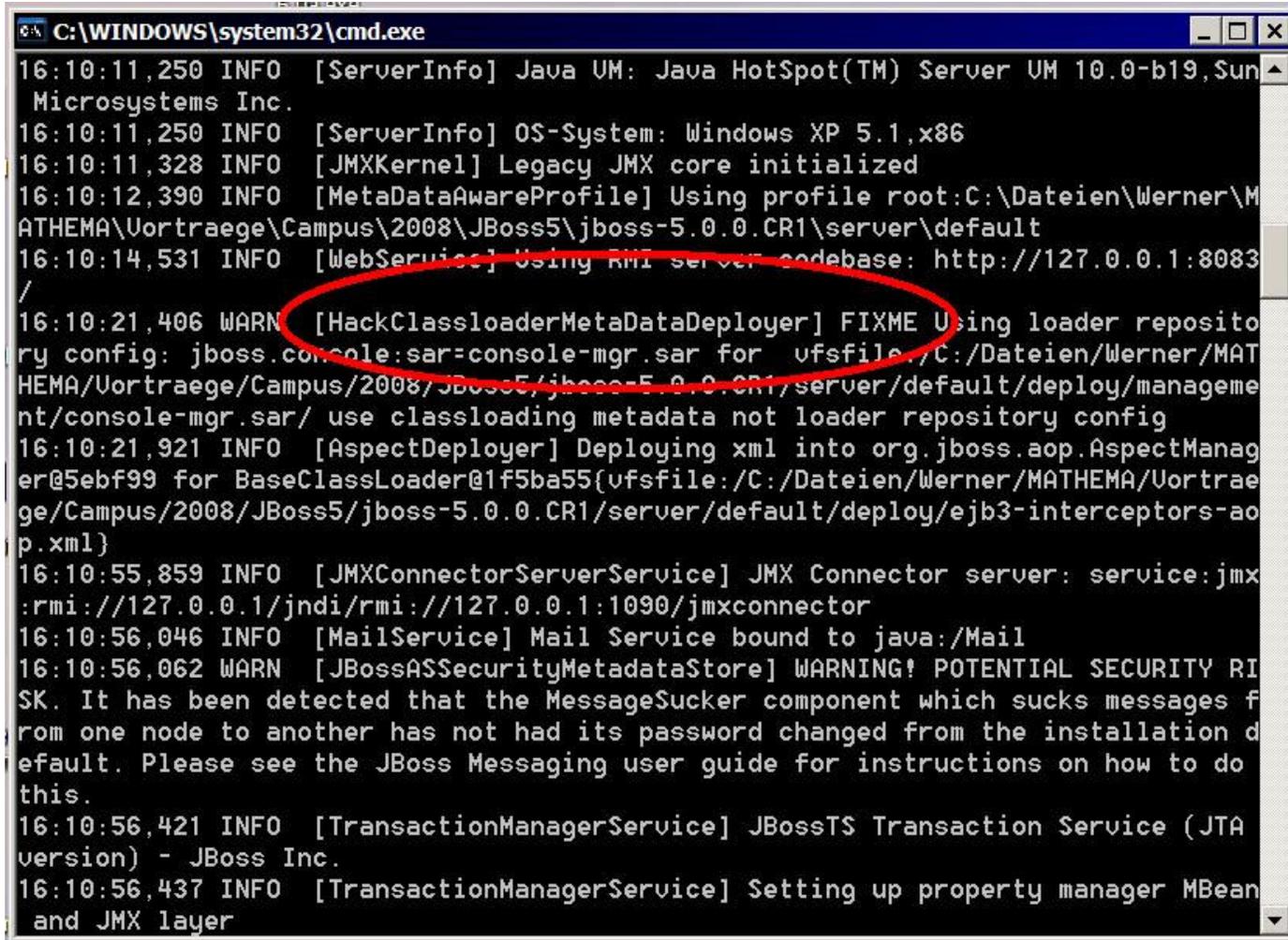# JBoss die Fünfte

Wissenswertes über JBoss 5.0

Werner Eberling

MATHEMA Software GmbH

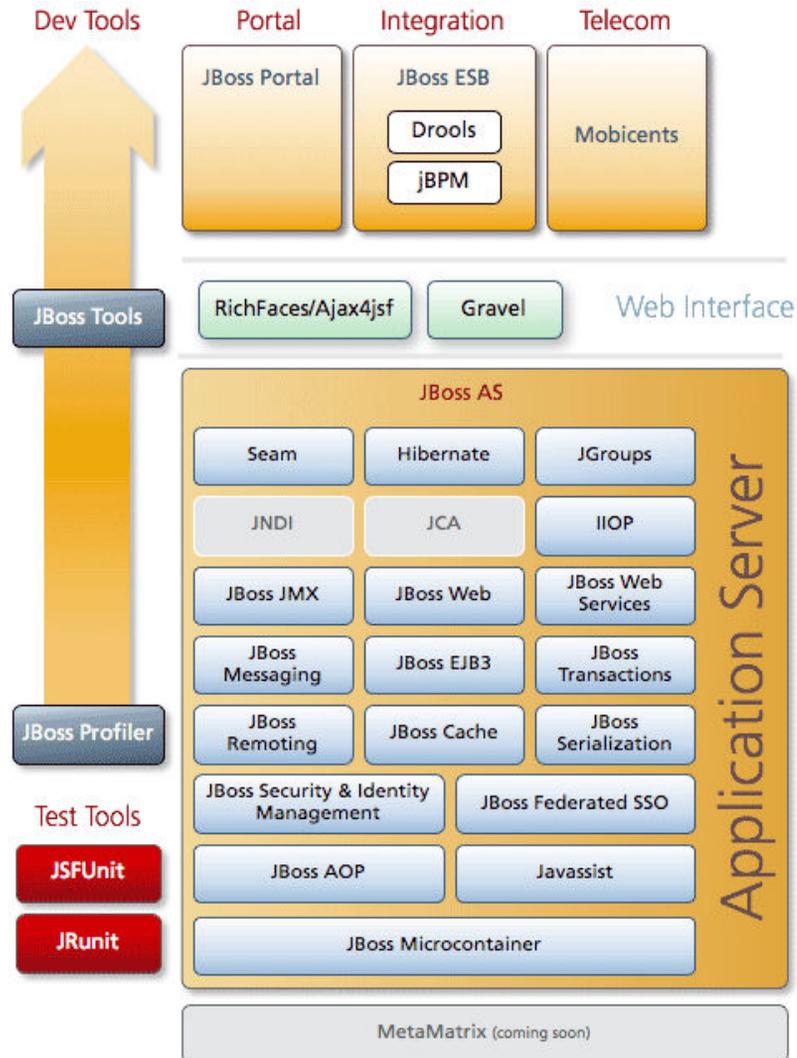# JBoss 5.0.0-CR1 – Das geht ja gut los ;)

Die harten Fakten

- Versionsnummer: 5.0.0-CR1
- Versionsname: Morpheus
- Build: 30. Juni '08

Was ist neu?

- JBoss Messaging 1.4 (ersetzt JBoss MQ)
- JBoss WebServices 3.0
- Überarbeitetes Clustering
- JBoss TS

- JEE 5-Fullstack

Architektur im Überblick

Interessante Details

- Microcontainer als Grundlage
  - Abkehr vom JMX-Kernel
  - Verspricht einfachere Testbarkeit

- Seam – out of the box
  - JEE-AddOn
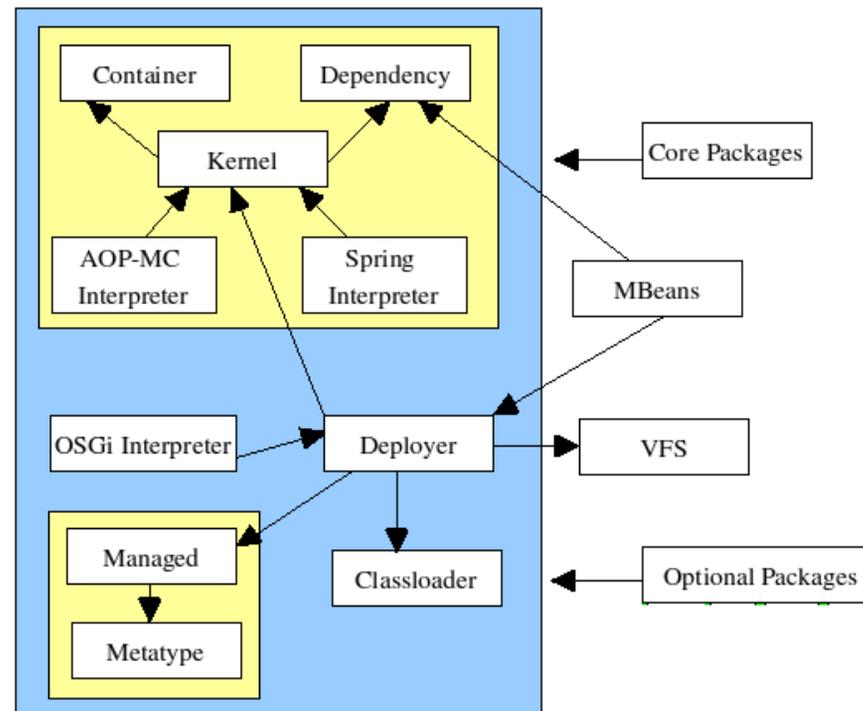 - Vorsicht: Vendor-LockIn
  - Evtl. als JBoss WebBeans-Preview ?!?

Der Microcontainer

- Leichtgewichtiger IOC-Container
  - Dependency Injection
  - POJO-basiert

- Konfiguration über
  - Annotationen
  - XML

- Zielt u.a. auf ME-Umgebungen ab

- Enthält noch keine JEE-Services!

Der Microcontainer

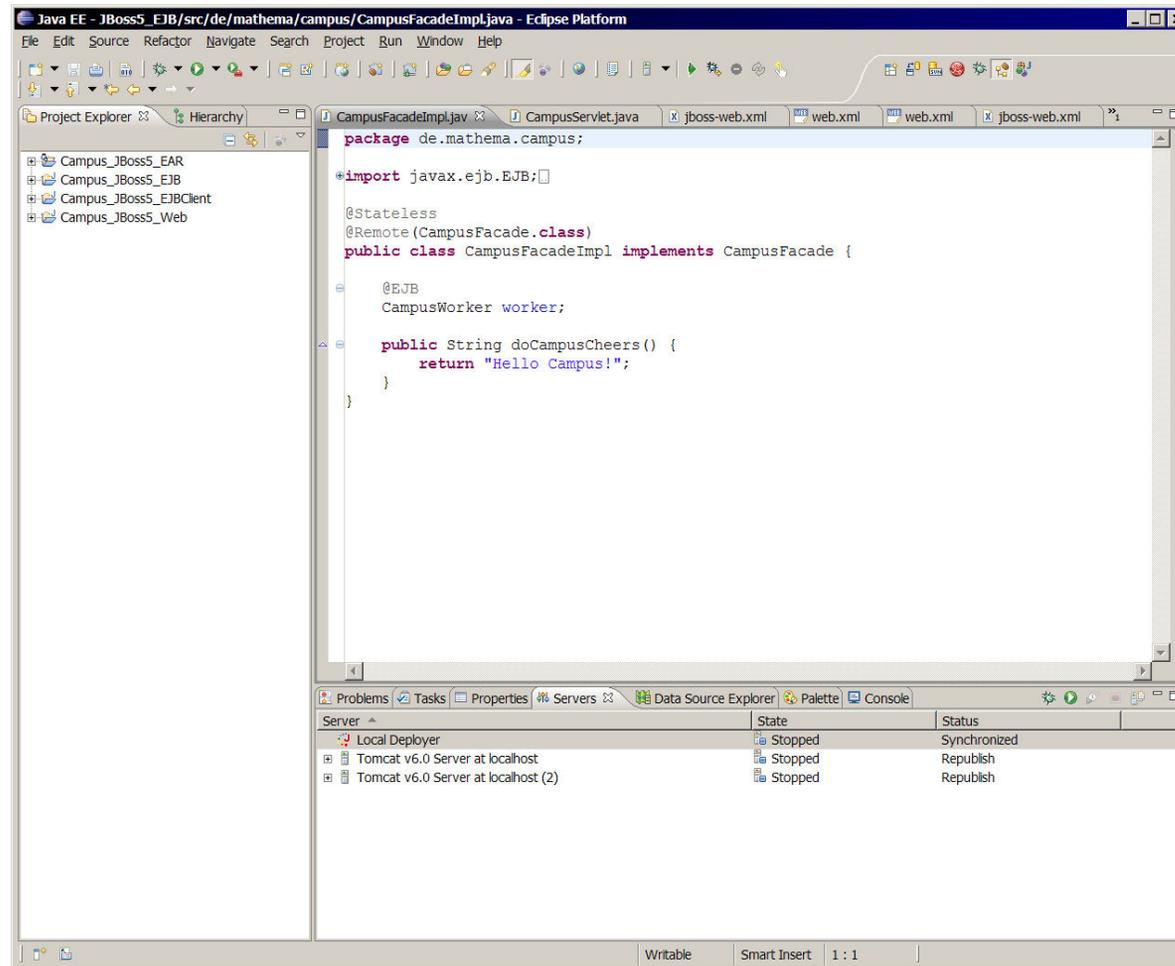- Mikrocontainer-Module

Vom Microcontainer zum EJBContainer

- Anpluggen der notwendigen Services
  - JBOSS_HOME/server/<config>/conf/

    bootstrap-beans.xml

    bootstrap-repo-beans.xml

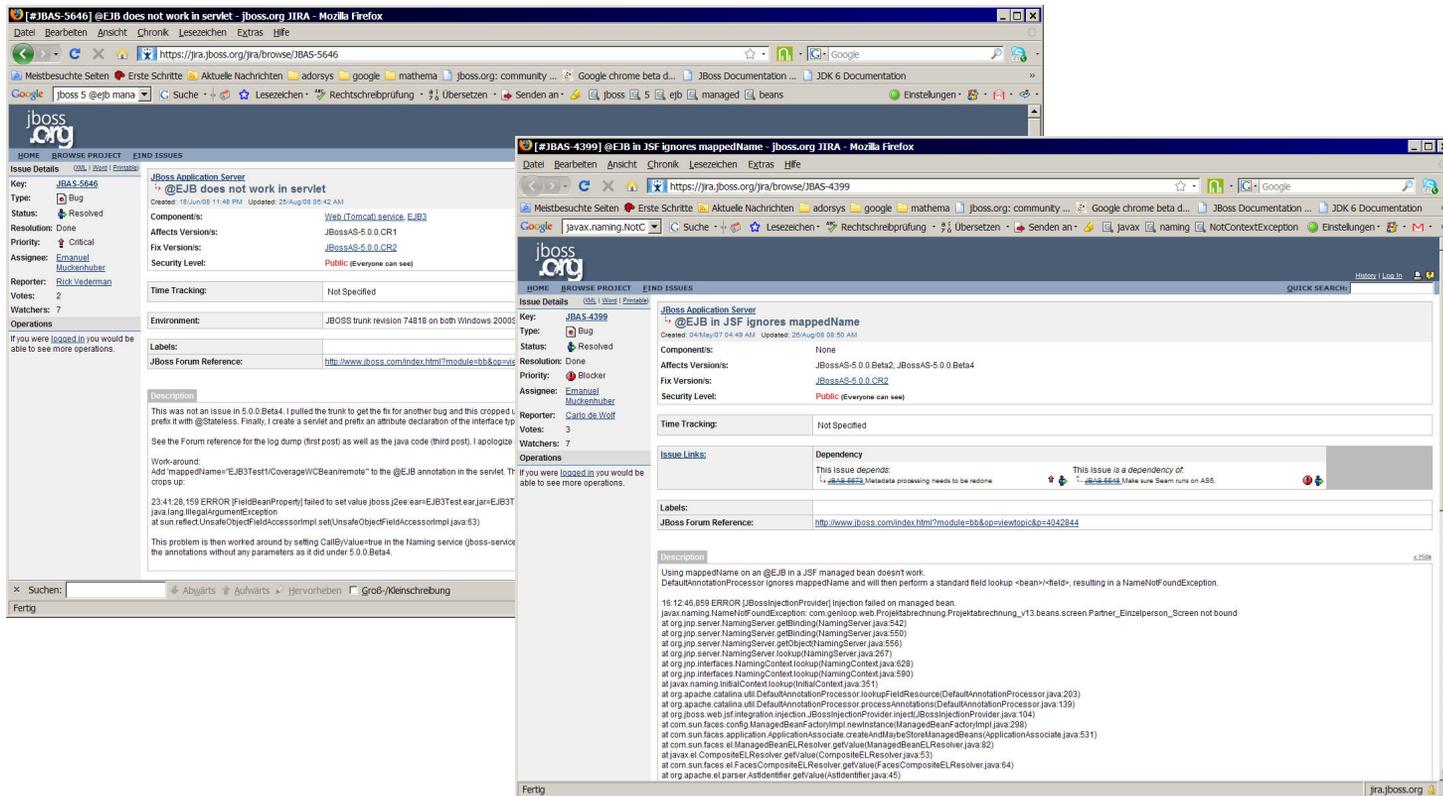# Aber wie fühlt sich der neue Server an?

- Vorgestellten Änderungen grösstenteils „unter der Motorhaube"

- Was ändert sich für den Entwickler?

- Schauen wir doch mal...

Eine kleine EJB-Anwendung ...

Es ist noch nicht alles Gold...

- Leider doch der ein oder andere Bug
  - CR2 verspricht Abhilfe

Mal bekannt, mal neu

- Viele Vorgehensweisen / Konfigurationen sind vom JBoss 4 bekannt

- Teilweise ändern sich aber auch die Vorgehensweisen
  - z.B.: ejb3-interceptor.xml

Fazit

- Viele „interne" Änderungen

- Mircrocontainer verspricht gute Anpassbarkeit

- SEAM wird deutlich positioniert

- Aber: CR-2 ist schon wieder verspätet :(

- Wann kommt endlich eine 5.0.0-GA???

Vielen Dank!

Werner Eberling

MATHEMA Software GmbH