



The PHP Company

# Zend Server 5.5: Wie man die Agilität von PHP auf den IT Produktivbetrieb überträgt

Jan Burkl

Solution Consultant, Zend Technologies

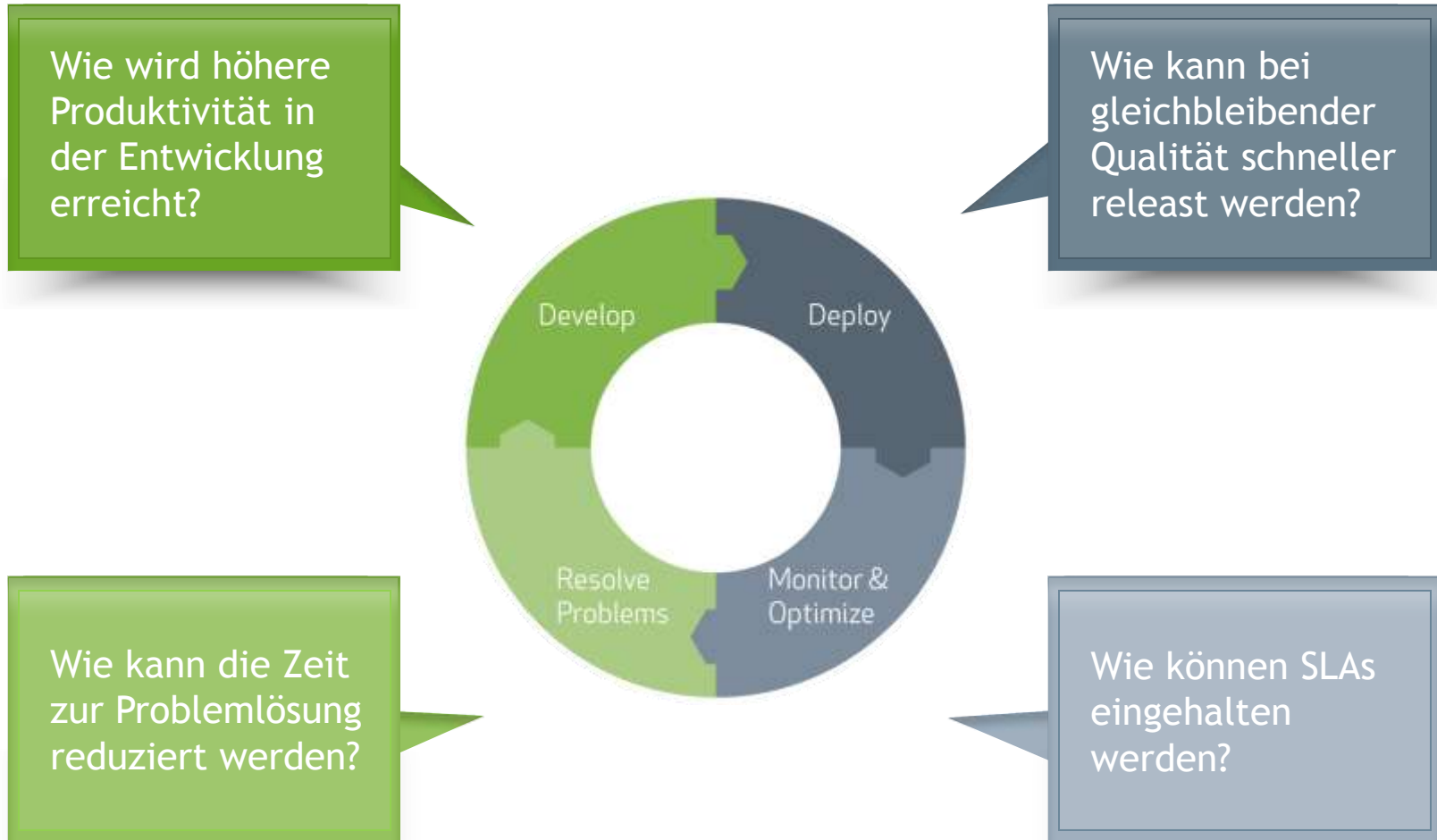
# Was ist Zend Server?

---

- Vollständige, getestete und supportete PHP Umgebung
- Business-kritische PHP Applikationen
- Features:
  - ▶ Application Deployment
  - ▶ Application Monitoring
  - ▶ Performance Optimierung
  - ▶ Ursachenanalyse von Problemen



# Den Herausforderungen des App Lifecycle begegnen



# Fokus auf Unterstützung bei diesen Herausforderungen

Wie wird höhere Produktivität in der Entwicklung erreicht?

“...we have achieved a 50% reduction in development and testing time by using Zend.”

*Chief Systems Architect,  
Netretail Holding*

Wie kann bei gleichbleibender Qualität schneller releast werden?

“...configuration and set up is automated for us, and we can spin servers up or down, literally in minutes.”

*Manager EVM Reporting &  
Analysis at Bell Helicopter*

Wie kann die Zeit zur Problemlösung reduziert werden?

“Zend Server paid for itself by virtue of the issues we found and fixed in the first week alone.”

*Director of Web Development,  
Offers.com*

Wie können SLAs eingehalten werden?

“ [Our customers] reported an immediate and noticeable improvement in the overall quality of their online shopping experience “ --

*Sr. Manager, E-Business at  
Levolor*



# Wie kann Zend Server helfen?

---

## Entwicklerproduktivität

- Kompletter PHP Stack
- Eine gemeinsame Umgebung
- Hochwertige Apps mit APIs
  - ▶ Data Caching
  - ▶ Job Queue
- Schnellere Deploys und Fixes

## Betrieb

- Zertifiziertes, getestetes PHP
- Session Clustering für Hochverfügbarkeit
- Integrierter Applikations-Deployment Prozess
- Benachrichtigung über Deployment Status

# Wie kann Zend Server helfen?

---

## Monitoring und optimierte Performance

- **Multi-Level Performance Steigerung :**
  - ▶ Bytecode Caching
  - ▶ Data Caching
  - ▶ Page Caching
  - ▶ Job Queue
- **Überwachung von Performance Problemen (und anderen) auf Applikations-Level**

## Probleme schneller lösen

- **Code Tracing:**
  - ▶ Snapshot von problematischen Requests
  - ▶ Design für Produktionseinsatz
  - ▶ Design für vereinfachten Workflow zwischen Entwicklung und Betrieb

# Die Zend Lösungen

Development

Production



**zendstudio**

- Agile Development
- RIA: Ajax/Flash
- Debugging & Profiling
- Unit Testing
- Code Assist, Refactoring
- Zend Server Integration
- Remote Systems (FTP, SSH, SFTP)
- SVN, Git

**zendServer**

Monitoring	Code Tracing
Acceleration	Caching
Job Queue	Deployment
Support	Hot Fixes

Zend Framework

PHP

**zendServer**

Clustering

Auto-scaling

Session Management

Monitoring	Code Tracing
Acceleration	Caching
Job Queue	Deployment
Support	Hot Fixes

Zend Framework

PHP

# Vor Zend Server 5.5: Kollaborations-Lücken zwischen Entwicklung und Betrieb



- ▶ Betrieb muss mit der Geschwindigkeit der Applikations-Änderungen mithalten
- ▶ Deployment Prozess ist manuell und fehleranfällig
- ▶ Entwicklung übergibt “Blueprints” und keine Pakete von “ready to run” Applikationen
- ▶ Keine Rückmeldung bei Fehlern
- ▶ Kein Rollback

# Außerdem in Zend Server 5.5

---

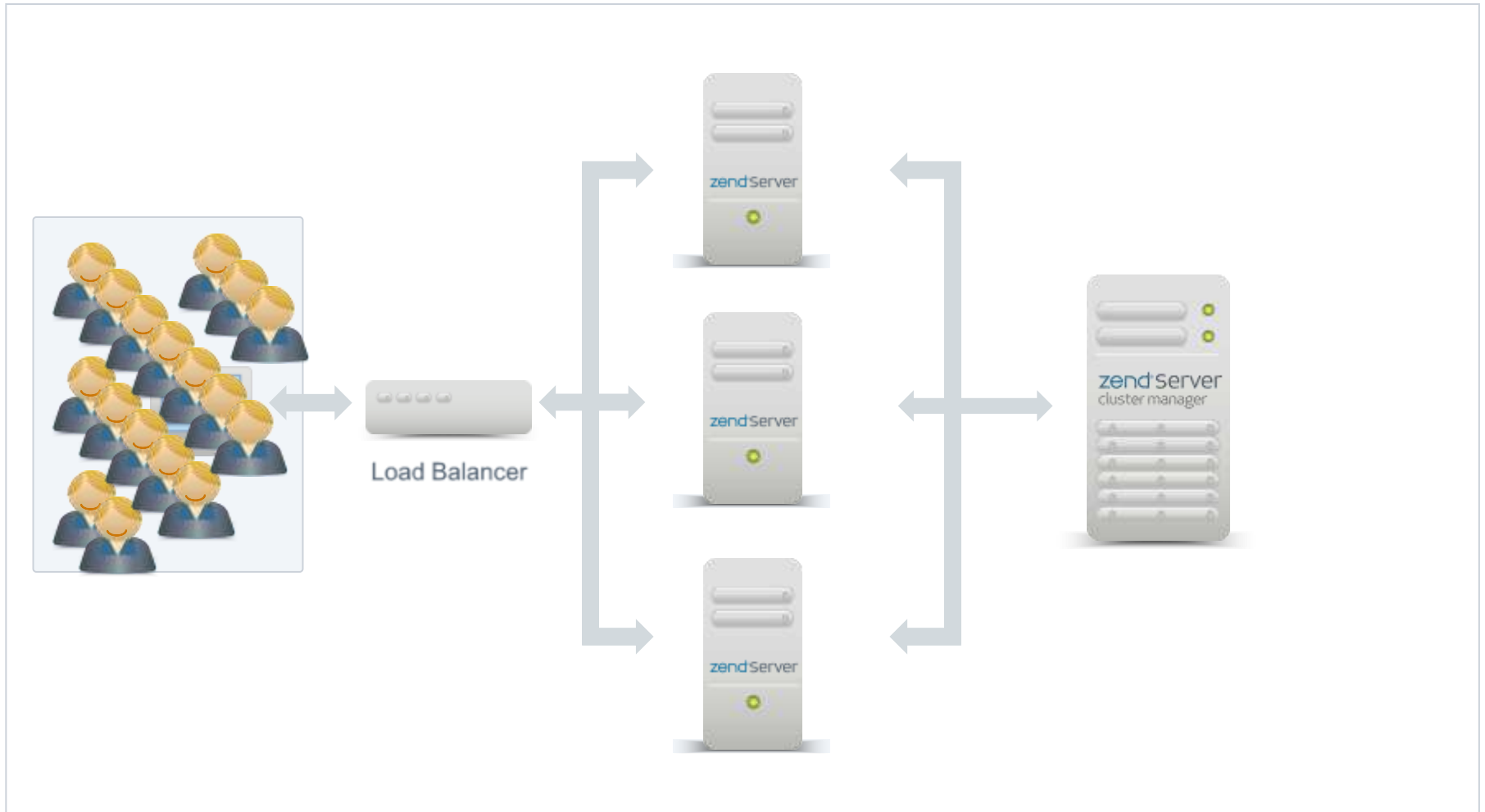
- **IT Automation**

- ▶ Skalierbarkeit der Applikation, nicht nur Infrastruktur
  - APIs für automatische Konfiguration und automatisches Deployment der Applikation
  - APIs für dynamisch skalierende, hochverfügbare Cluster
- ▶ Automatische Versorgung von standardisierten Umgebungen in Entwicklung, Testing, Staging und Produktion
  - Einsatz in Continuous Integration Prozesse

# Demo



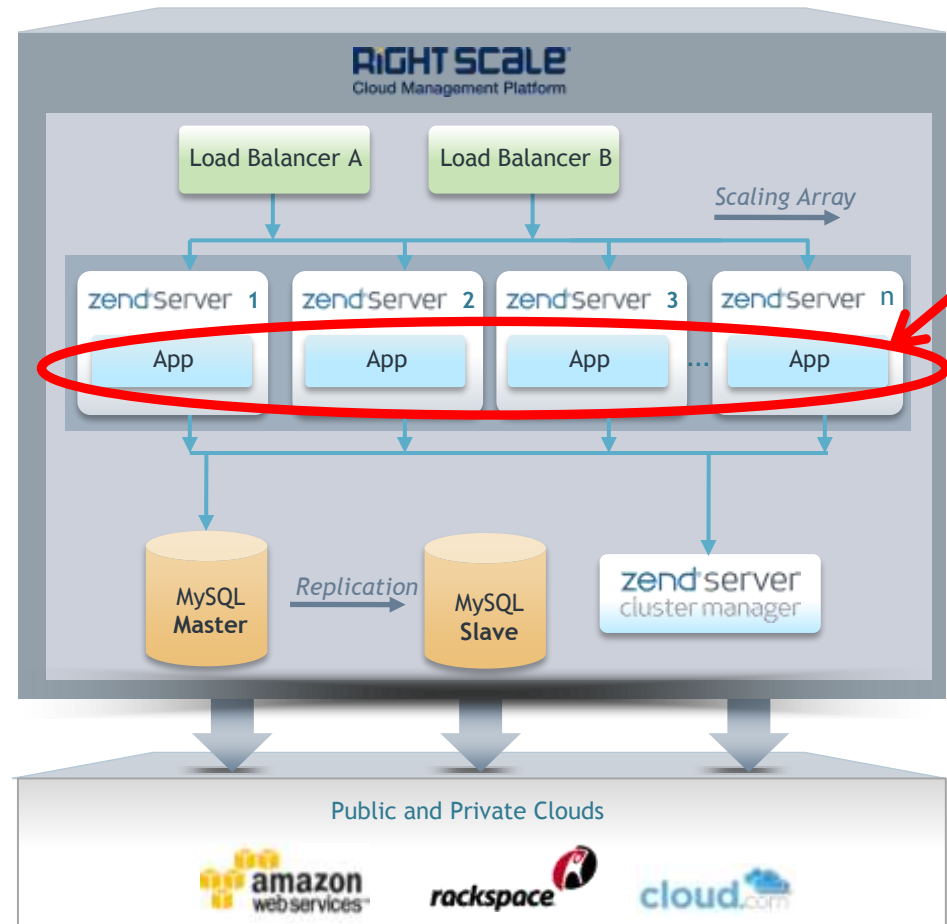
# Cluster Architektur



# Zend Server in der Cloud mit RightScale!

*“With Zend Server 5.5 as part of our open PaaS solution, RightScale customers gain fast onboarding and auto-scaling with high availability for their PHP applications in the cloud. It’s the best and most rapid method available today to automate PHP application deployment and manage the application lifecycle.”*

**Michael Crandell, CEO & Founder, RightScale**



# Mehr...

---

- [www.zend.com/server](http://www.zend.com/server)

- ▶ Kurze Videos über die Hauptfeatures
- ▶ White Papers
- ▶ Und eine freie 30-Tage-Trial herunterladen...





**Zend PHP Conference**  
October 17-20, 2011 – Santa Clara, CA

# Join us at ZendCon

## The premier PHP conference!

October 17-20, 2011 – Santa Clara, CA



### Conference Themes

#### Cloud Computing

Learn about the latest developments in PHP Cloud infrastructure, management and application services

#### Mobile and User Experience

Learn how to build engaging mobile apps with the latest PHP technologies and tools

#### Enterprise and Professional PHP

Explore PHP best practices, new technologies and practical tips with industry experts

### Conference Highlights

- Sessions focused on how to best develop and deploy PHP
- Sessions designed for all knowledge levels
- Intensive tutorials for accelerated learning
- PHP Certification crash courses and testing
- Exhibit hall showcasing the latest products
- Special networking opportunities during meals and events

[www.zendcon.com](http://www.zendcon.com)

# Danke schön!

jan@zend.com