

High Performance, No Costs – Das freie Performance Diagnose und Monitoring Werkzeug

INSPECTIT

Agenda

- Motivation
- inspectIT
- Demo
- Fragen & Antworten



Über mich

- Historie:

- Seit 2008: Consultant bei NovaTec GmbH & Technischer Projektleiter für inspectIT
- Seit 2009: Leiter der Competence Group „Application Performance Engineering“

- Schwerpunkte:

- Performanceanalyse & –optimierung
- Last- & Performancetests
- Architekturberatung


Make IT happen!

Master of Science
Patrice Bouillet
Senior Consultant

NovaTec - Ingenieure für neue
Informationstechnologien GmbH
Dieselstraße 18/1
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Phone: +49 (0) 700 5280 5280
Fax: +49 (0) 700 5280 5290
Mobile: +49 (0) 170 7998 716
patrice.bouillet@novatec-gmbh.de



*“Performance?
We have other things to care
about!”*

Customer

SECRET



*“Today it is impossible to
estimate Performance”*

Joshua Bloch



“Users respond to Speed!”

Marissa Mayer



Auswirkung schlechter Performance



100ms Verzögerung: 1% weniger Umsatz¹



2s Verzögerung: 4,3% weniger Umsatz / Benutzer²

¹ <http://www.nytimes.com/2009/06/14/magazine/14search-t.html>

² http://www.gomez.com/pdfs/wp_why_web_performance_matters.pdf

Auswirkung guter Performance



2,2s Schnellere D/L Seite: 15,4% mehr Downloads¹



30% Traffic-Reduzierung: 30% mehr Aufrufe²

¹ <http://blog.mozilla.com/metrics/category/website-optimization/>

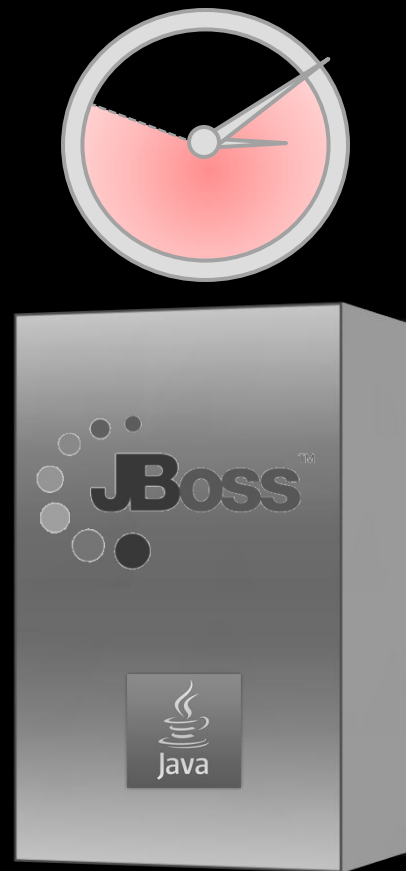
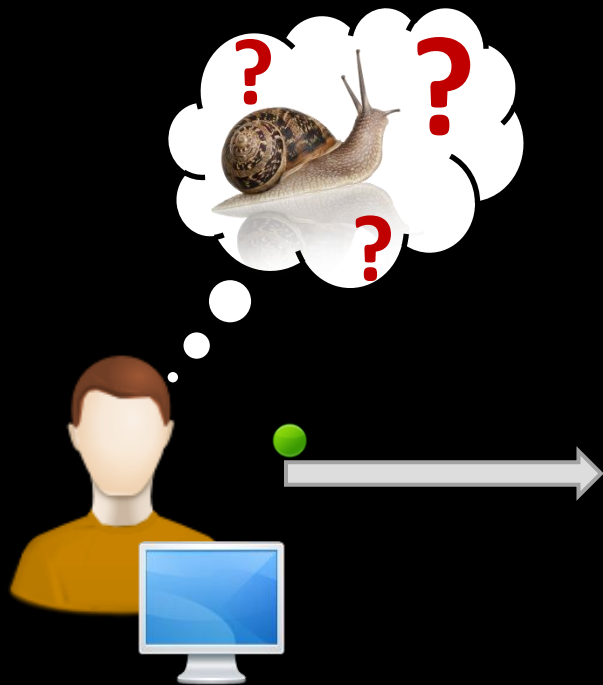
² http://news.cnet.com/8301-10784_3-9954972-7.html

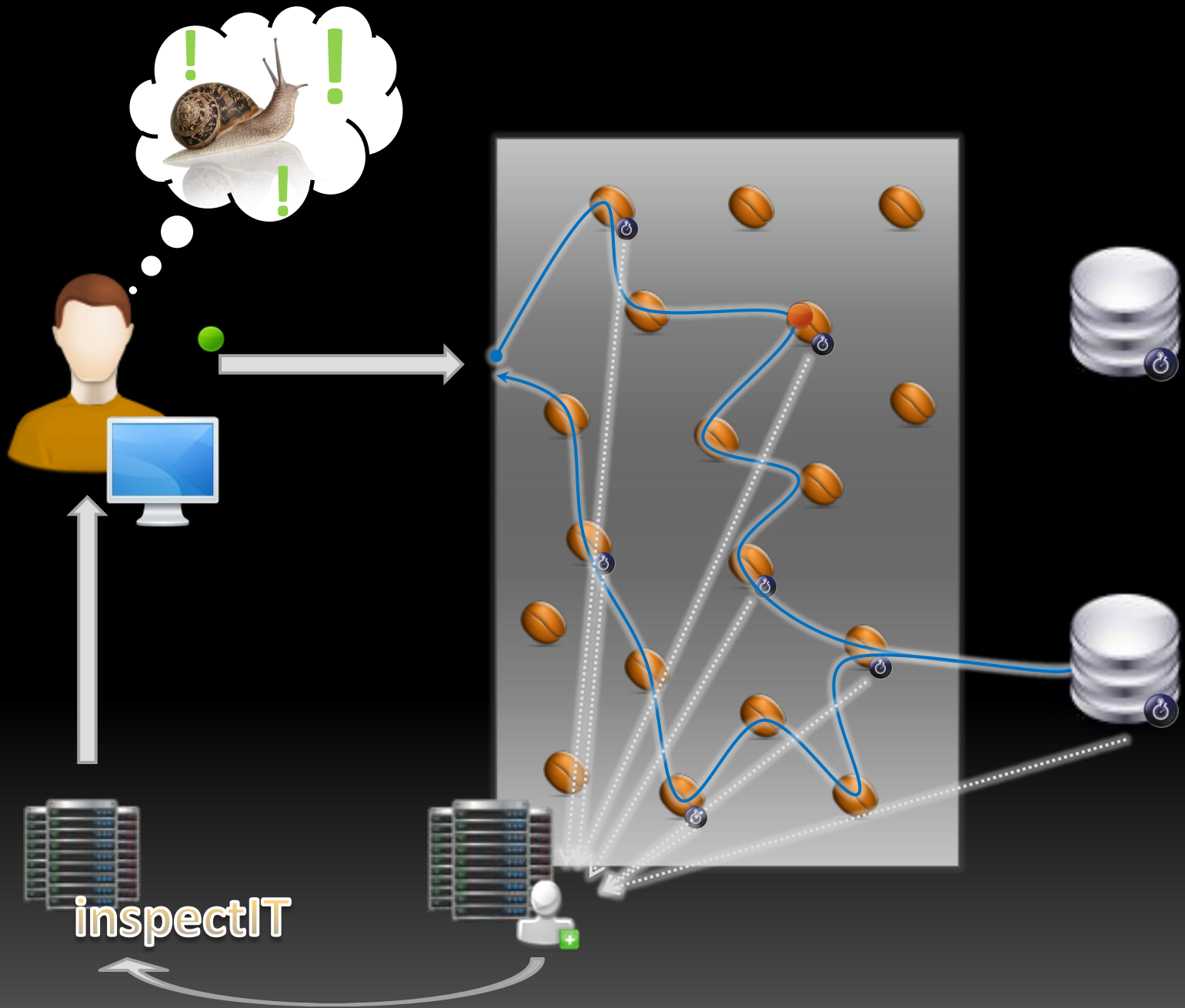


inspectIT

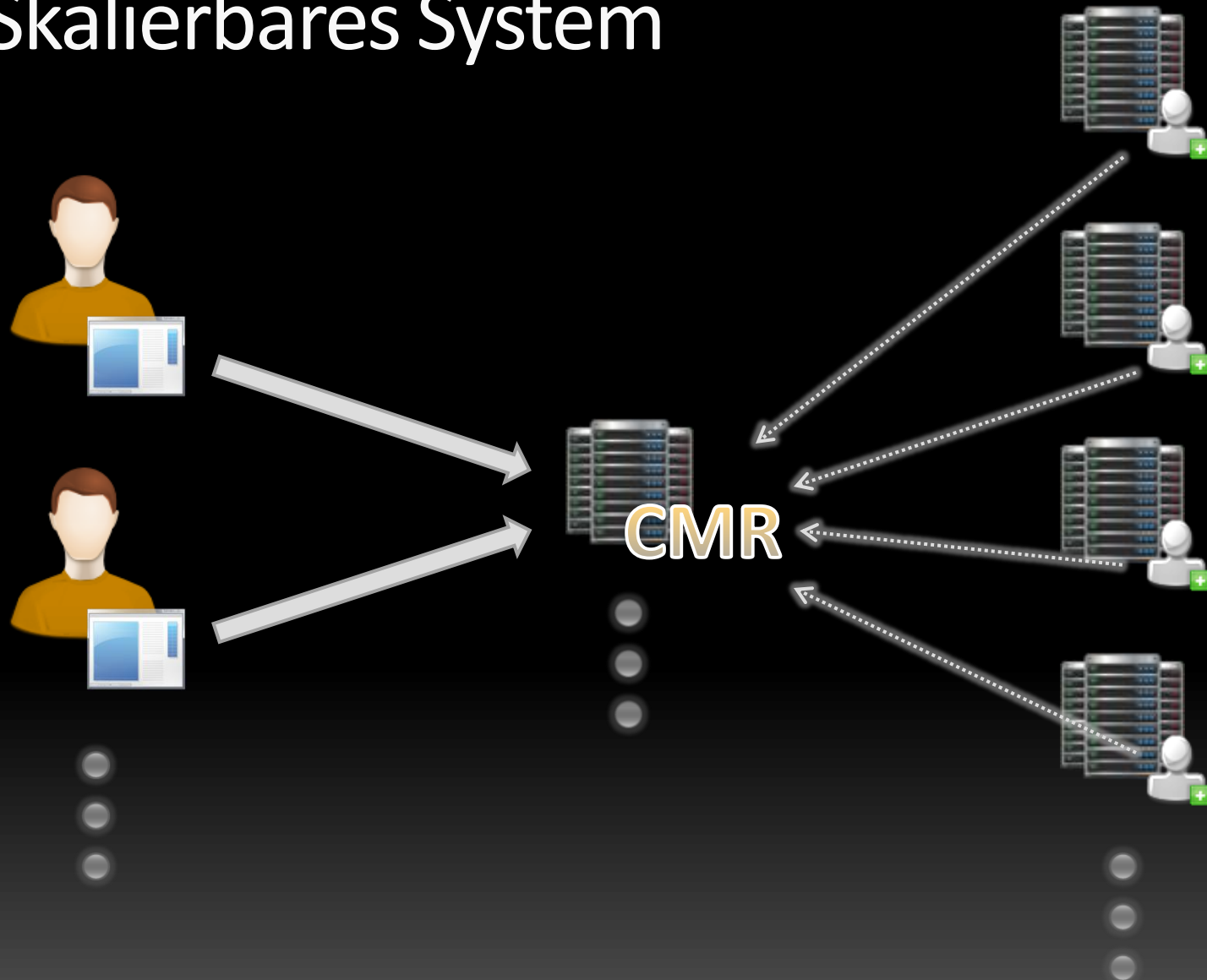
oder ...

„Wie breche ich die Java Blackbox auf?“





Skalierbares System



Was wird unterstützt?

	 UI	 CMR	 Agent
	 	 	 5.0+
	 	 	 5.0+
 ¹	 	 	

Was wird überwacht?



Benutzertransaktionen



Methodenlaufzeiten



Methodenparameter



Datenbankanfragen



Exceptions



Systemauslastung

...

Out-of-the-Box Technologien



Frontend

- JSF
- Struts
- Servlet



Business

- EJB
- Spring¹



Persistence

- SQL
(+Parameters)
- Hibernate
- JPA
- JTA
- EclipseLink¹

¹ Coming soon

Möglichkeiten der Konfiguration



Direkt (*info.novatec.test.TestClass*)

+



Einfache Pattern (*info.*.test.*Class*)

+



Superklasse/Interface (*superclass=true, interface=true*)

+



Annotationen (*@javax.ejb.Stateless*)

+



Modifiers (*pub, prot, def, priv*)



DEMO

Umgebung:

JBoss 5.1.0

Java 6

JEE 5

Hibernate, JPA, H2

Seam, JSF

Lucene

Was kommt bald?



HTTP Sensor



Verschiedene Datenhaltungen



Lasttest-Vergleich



JVM übergreifende Transaktionen

uvm...

Ressourcen

- Webpage
www.inspectit.eu
- Lizenz anfordern
www.inspectit.eu/downloads/
- Anleitung
<https://confluence.novatec-gmbh.de/display/INSPECTITDOC/Home>
- Forum/Blog
soon....
- NovaTec GmbH
www.novatec-gmbh.de

Fragen gerne auch jederzeit an

info@inspectit.eu oder patrice.bouillet@novatec-gmbh.de

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



*“Mit inspectIT bekommen Sie
die Performance in den Griff”*