

Marcus Bogenstätter

BlueClone und BlueSystemCopy für den SAP-Oracle Betrieb



simsalaaaCopyClone

Agenda

1. Kurzvorstellung
2. Begriffsdefinitionen
3. BlueSystemCopy
4. BlueClone
5. Live Demo BlueClone
6. Fragen&Antworten

Kurzvorstellung

Zur Firma

- Sitz: Kirchheim bei München
- 10 Mitarbeiter
- Software Produkte für SAP Basis
- Alle SAP Basis Themen

Zur Person

- 16+ Jahre SAP/Oracle-Basis Erfahrung
- Leiter der Entwicklung

Begriffsdefinitionen

Provisioning

Bereitstellen eines SAP Systems (Installation oder Kopie),
z.B. für Upgrade Tests

Sytemkopie („Refresh“)

Kopie auf ein **bestehendes** SAP System (Datenaktualisierung)

Clonen

Erzeugen einen **neuen** SAP Systems mit **neuer** SID inkl. Daten

Network Fencing

Kopieren eines SAP Systems oder einer –Landschaft unter
Beibehaltung der SID, aber netzwerktechnische Isolierung

End-to-end Prozess einer Systemkopie

BlueSystemCopy

Checks and Pre-Processing

- Sind alle SAP-Systeme erreichbar?
- Passen DB-/SAP releases zusammen?
- Ausgewählte Tabellen sichern (RFC, ALE, TMS, ...)
- SAP-Lizenz sichern
- SAP-User sichern
- Java-Konfiguration sichern
- ...

Copy/Restore Database

- Delete Database
- Restore Database
- Delete Clone
- Delete Backup
- Create Backup
- Create&Mount Clone

Post-Processing

- Reset jobs
- Tabellen bereinigen & initialisieren
- Gesicherte Tabellen zurückspielen
- SAP-Lizenz wieder einspielen
- Performance-optimized BDLS
- ...

Ablauf bisher

Systemkopie P10 -> Q10



Manuelle Tätigkeit

Teilw. manuelle Tätigkeit

Manuelle Tätigkeit

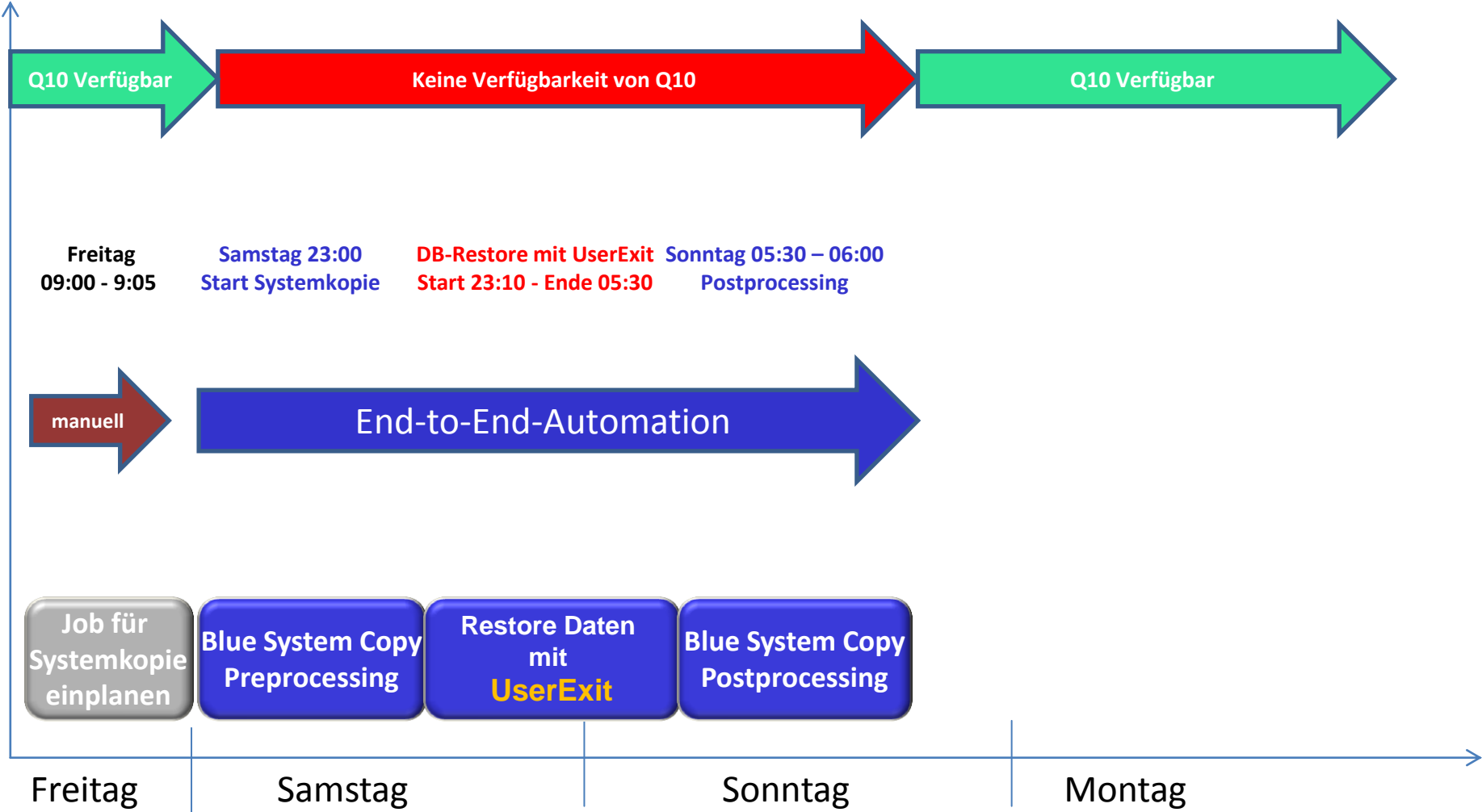


Montag

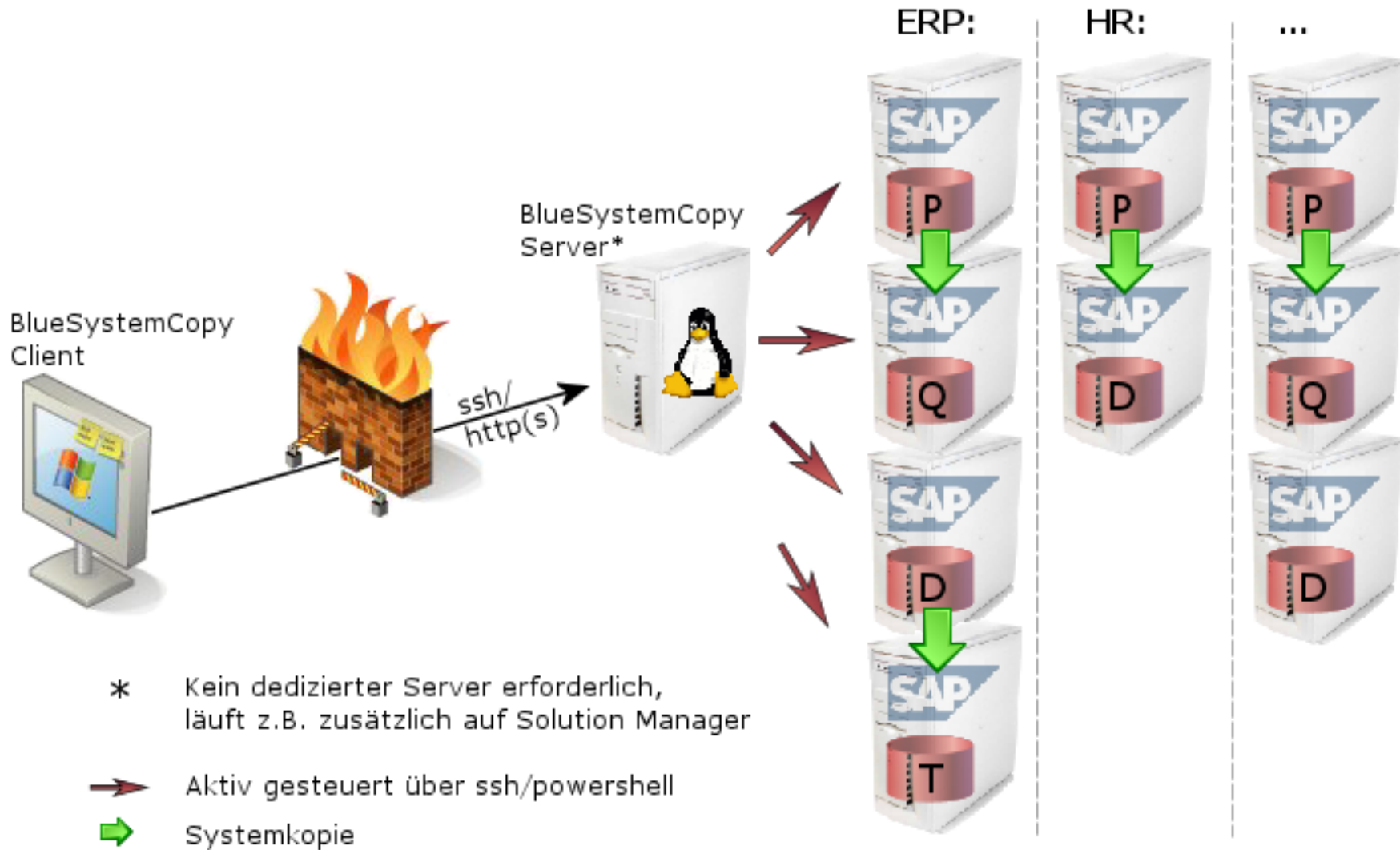
Dienstag

Mittwoch

Ablauf neu



Technische Sicht



Klonen eines SAP-Systems

Anstatt

- Neuinstallation von
 - OS
 - DB
 - SAP
- SAP Systemkopie
- Nacharbeiten

BlueClone

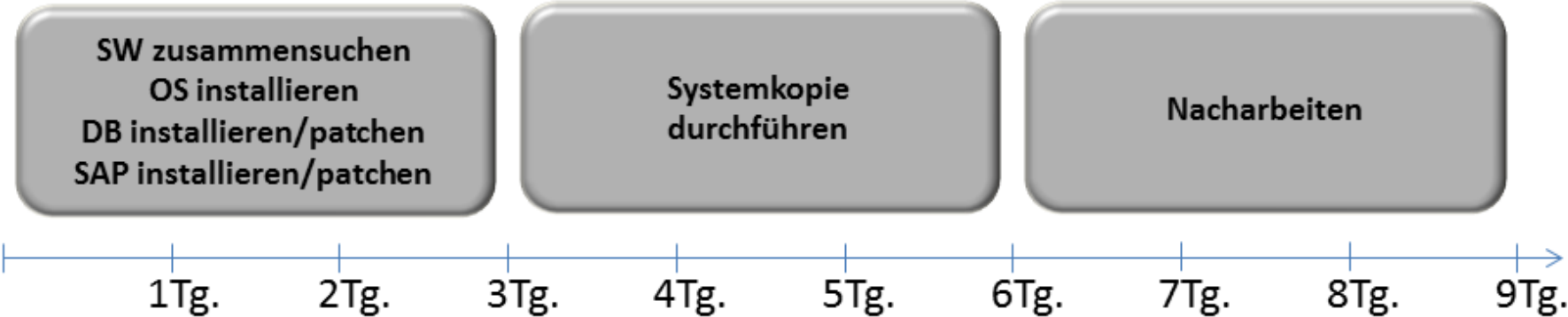
- Kopieren und umbenennen eines SAP Systems

Zeitvergleich

Unser Ansatz:



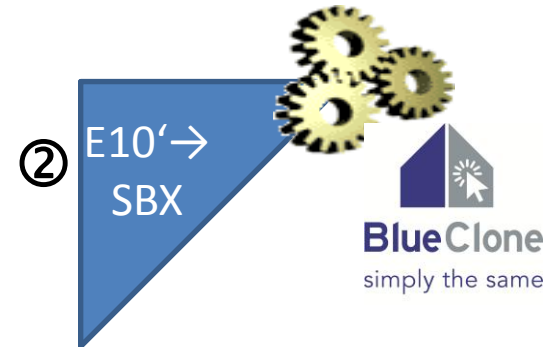
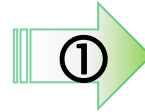
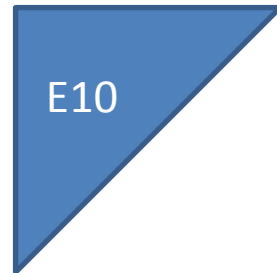
Herkömmlicher Ansatz:



Klonen eines SAP-Systems: Gesamtsicht

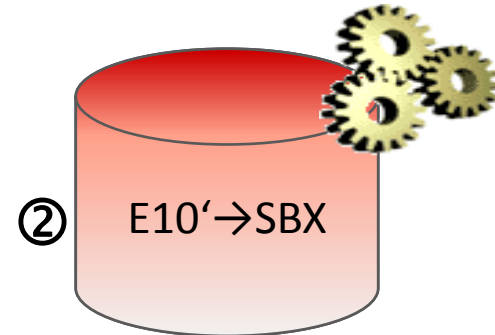
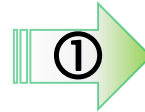
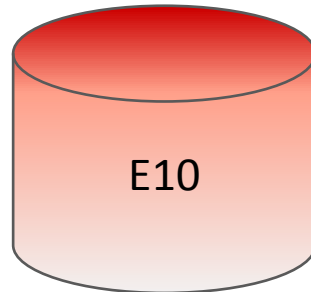
SAP Volumes

/sapmnt/E10
/usr/sap/E10



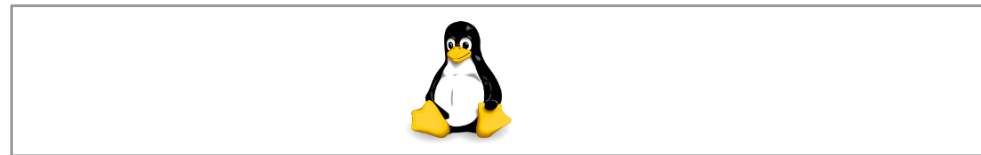
DB-Volumes

/oracle/E10
/.../sapdata
/.../origlog
/.../oraarch



Volumes
klonen

OS- Volumes



Ein gutes Tool zeichnet sich aus durch

Einfachheit

- ✓ Installation (30 Min.), Konfiguration (1 h), Patchen (nur eine zentrale Komponente)
- ✓ Deployment: Einfach, keine Agenten, keine Abhängigkeit
- ✓ Folgekosten: Produkt, kein Implementierungsprojekt
- ✓ Schneller ROI = geringes Risiko

Unabhängigkeiten (z.B. Hardware)

- ✓ Handlungsfähig bleiben: Unabhängig von Hard-, Software und Storage

Transparenz und Erweiterbarkeit

- ✓ Komplexität verbergen aber trotzdem zugänglich (bei Bedarf)
- ✓ Offene Schnittstellen

Tool-Vorteile

Produkt:
Kein Consulting erforderlich

Keine Agenten auf den
SAP-Systemen erforderlich

End-to-End-Automation

Offen für alle Restoretools
und Snapshot-Verfahren

Keine dedizierter Server
erforderlich

Live Demo

Live Demo

BlueClone

Fragen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Für Fragen:

Empirius GmbH

Marcus Bogenstätter

Klausnerring 17

85551 Kirchheim

Telefon: 089-4423 723 25

Email: bogenstaetter@empirius.de

www.empirius.de.de