

Erfahrungsberichte im Umgang mit dem elektronischen Abfallnachweisverfahren eANV



Betrieb der ZKS-Abfall aus Sicht des Rechenzentrums

Dipl.-Inform. Frank Slotta

22.04.2010

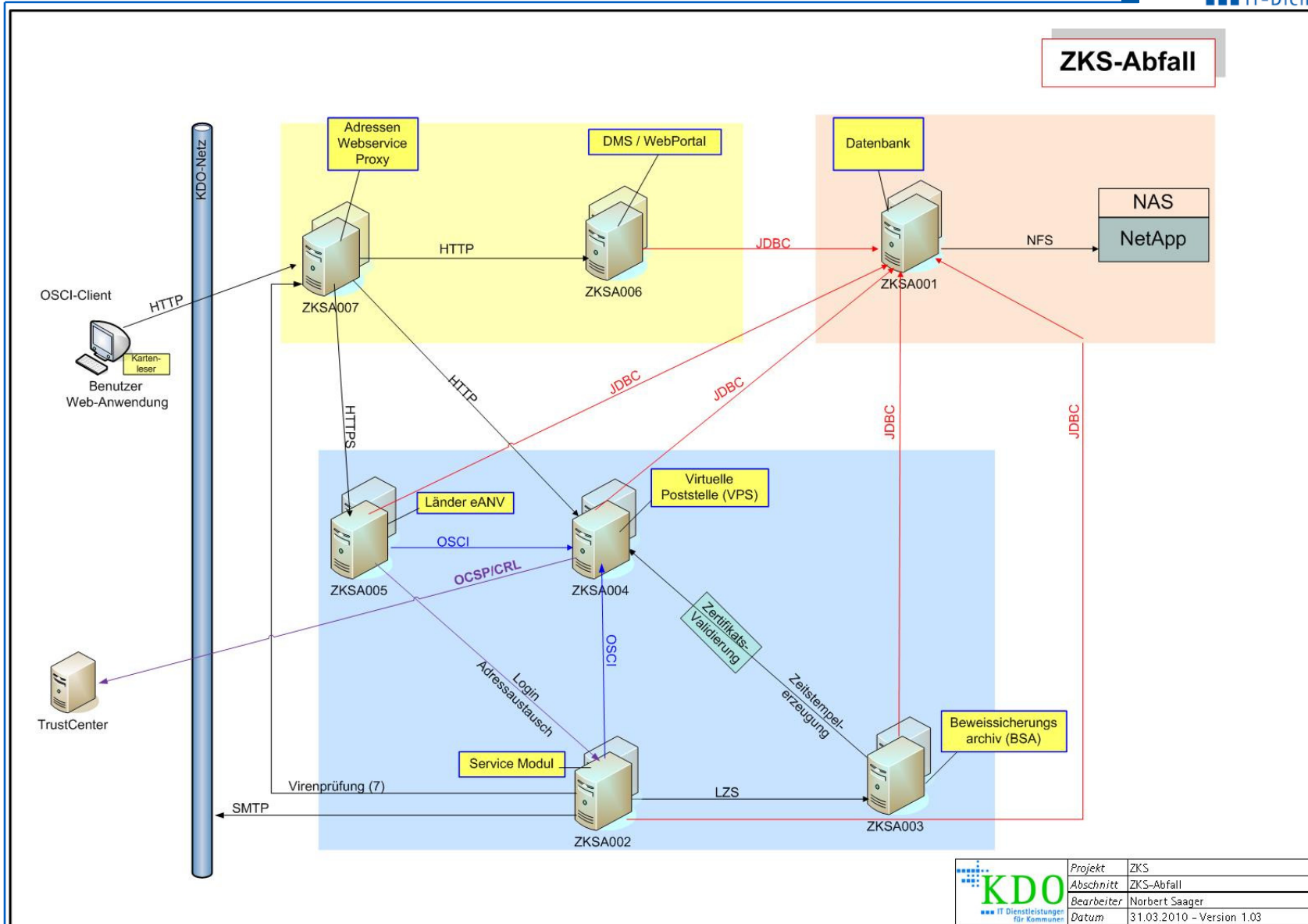
A young girl with blonde hair, wearing a dark brown sleeveless top, stands in a field of green grass and flowers. She is holding a large white daisy flower in front of her face, with her eyes closed as if smelling it. The background is a soft-focus landscape of green hills under a bright sky.

Visionen und Missionen
Beratung und Betreuung Innovationen
mit Zukunft Partner und Kooperationen
Lösungsentwicklung und Implementierung

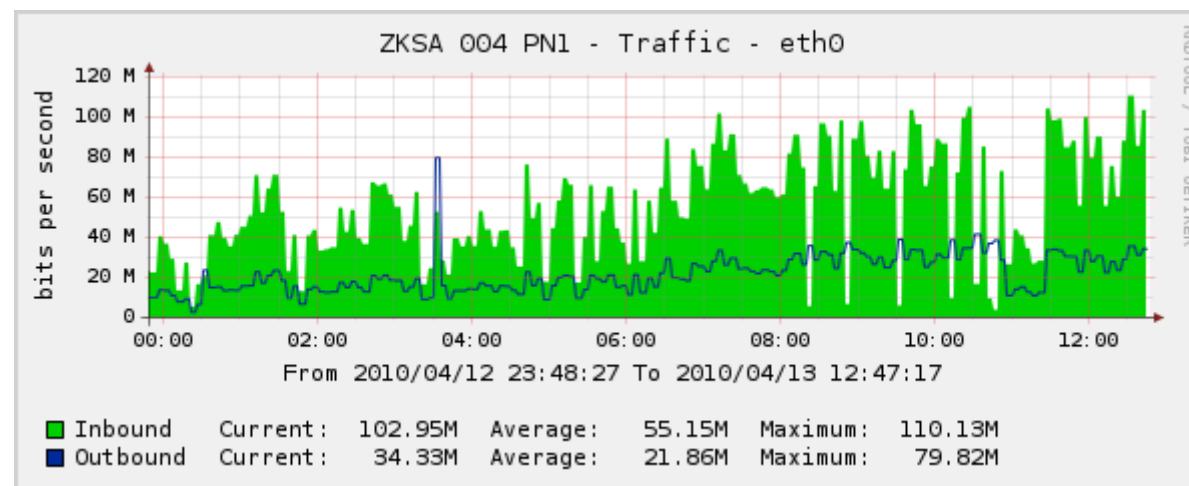
Inhaltsbezeichnung

- Architekturübersicht
- Monitoring
- Lastzahlen
- Bisheriger Verlauf aus Betriebssicht

Architekturübersicht



- Nagios für die schnelle Alarmierung
- Cacti für die Langzeitüberwachung, Tendenzen werden dadurch sichtbar
- Zentraler Loggingserver für schnelle Ursachenforschung
- Ziel: drohende Überlast im Vorfeld erkennen



Lastzahlen

- Anzahl der Nachrichten LEANV: 4300 (06.04), 5159 (08.04)
 - 22.04.10: 10454 (nicht abgeholt)
- Anzahl der Nachrichten in VPS: 22.486 (08.04)
 - 21.04.10: 31.358

Bisheriger Verlauf aus Betriebssicht

- ZKS ist eine Neuentwicklung
- Enge Verzahnung der Komponenten
- Die Nutzerzahlen steigen stetig
 - Unregelmäßig werden Schwellwerte überschritten
 - Fehler treten teilweise in der baugleichen Testumgebung (ITU) nicht auf
- OSCI bzw. Zertifikatsprüfungen verlangsamen die Nachrichtenverarbeitung
- Verfügbarkeit der Trustcenter beeinflussen den Betrieb

Bisheriger Verlauf aus Betriebssicht

- Analyse von Problemen erfolgt gemeinsam mit GOES, IBM, Consist-ITU, bos und der KDO
 - Austausch auf fachlicher und technischer Ebene
- Entwicklung von Workarounds bei Problemen
- Fazit:
 - Projekt definiert sich durch seine Einmaligkeit
 - = Umgang mit immer neuen Konstellationen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Ihr Ansprechpartner:

Frank Slotta
Linux Systementwicklung

Vertrieb und Kundenmanagement
Tel. 0441 9714-189
vertrieb@kdo.de



Visionen und Missionen
Beratung und Betreuung Innovationen
mit Zukunft Partner und Kooperationen
Lösungsentwicklung und Implementierung