



e.Review 1/2020

Aktuelle Neuigkeiten der Dr. Brunthaler II Tech GmbH

IT-Sicherheitskonzept

Wir stellen Ihnen die Systemüberwachungs-, Datensicherungs- und Spiegelungsmechanismen unseres WMS vor:

- **Systemüberwachungsmechanismus**

Die Störungs-Prävention und die -Erkennung erfolgen mittels der NAGIOS-Software. Täglich sind Sicherheits-Reports einsehbar, wobei ein Fail-Over manuell nach Rücksprache mit unserem Support erfolgen kann.

Eine mögliche Hardware-Reparatur ist durch einen Service-Vertrag mit dem Hersteller abgesichert, die System- und Datenbank-Software ebenso durch Service-Verträge.

Es gibt individuell anpassbare, bedarfsgerechte Service-Level-Agreements (SLA).

- **Datensicherungsmechanismus**

Wir verfolgen das Prinzip der automatisierten Datensicherung, d.h. die Snapshots der Datenbank und der Filesysteme erfolgen zeitgesteuert, die der Transaktions-Logs permanent.

Die Sicherungsmedien werden durch die amanda-Software organisiert und täglich wechselnd auf A- und B-Rechner. Das Ziel-Medium ist eine IBM Ultrium-HH4.

- **Spiegelungsmechanismus**

Wir arbeiten mit baugleichen Linux-Servern, die räumlich getrennt sind, und es erfolgt mittels eines eigenen LAN eine Replikation der Datenbank durch die automatische Synchronisation der zum Betrieb notwendigen Verzeichnisse und Dateien (rsync). Im Falle einer Störung erfolgt das manuelle Fail-Over innerhalb von 10 Minuten. Die lokale Redundanz wird mittels RAID 10 Plattenkonfiguration (Hotplug) in den Servern und weiteren redundanten Komponenten sichergestellt.

Fordern Sie detaillierte Informationen und gerne auch ein Angebot für Ihre individuellen Bedürfnisse an!

Das dEML-Projekt:

digitale Event-Material-Logistik

Mittels einer passenden Fördermaßnahme haben wir gemeinsam mit unserem Partner **asitos** GmbH und einem Kunden „dEML - die digitale Event-Material-Logistik“ entwickelt.

Die Anforderung unseres Kunden - ein Event-Logistik-Unternehmen - bestand darin, für seine Kunden deren Bedarf an Werbeatikeln und Ausstellungsobjekten für Promotion-Projekte mengenmäßig und termingerecht zu disponieren. Und natürlich Anlieferung und Abholung punktgenau zu planen!

So kreierte unser Entwickler-Team eine webbasierte Dispositionsplattform für Verbrauchs- und Verleihgut in Symbiose mit dem **storage** Echtzeit-WMS.

Die Lösung ist für die Nutzung durch das Logistik-Unternehmen, aber auch für seine Auftraggeber gedacht, die selbst disponieren sollen. Sie erweitert so die grundlegenden Funktionen unseres WMS um neue Features wie z.B. eine vorausschauende Disposition auf Basis der vorliegenden Bestellungen und Reservierungen.

Technische Basis ist das Framework Java-Server-Faces (JSF) mit dem Oberflächen-Theme-Manager PrimeFace. Damit ist die Anwendung „responsive“, d.h. sie passt sich verschiedenen (auch mobilen) Endgeräten an, und sie kann nahtlos in die CI des Betreibers und seines jeweiligen Auftraggebers integriert werden.

Besonderer Wert wurde auf die Einfachheit und gute Nutzbarkeit der Bedieneroberfläche gelegt: Jeder Anwender kann mittels individueller Funktionen zu den gewünschten Ergebnissen gelangen, wobei jederzeit eine Anpassung an neue Anforderungen möglich ist.

Die Testphase startet im I. Quartal, „going-live“ mit Beginn des II.Quartals 2020.

Eine Demo können Sie gerne mit uns vereinbaren.

Am 12. & 13. Februar waren wir auf der „Logistics & Distribution“ in Dortmund. Aus gegebenem Anlass gibt es aktuell keine weitere Planung, aber: **Wir sind für Sie da, der Betrieb läuft weiter!**

Das Team der Dr. Brunthaler Industrielle Informationstechnik wünscht Ihnen gutes Durchhalte-Vermögen und trotz allem Erfolg und Stabilität! Bleiben Sie gesund.