

Anwendertreffen Delft-FEWS

Diskussionsrunde

Feedback an Deltares / Hydrotec



- Organisation Support
 - Lauffähigkeit / Reaktionszeiten
 - Helpdesk
 - Zusätzliche Arbeiten

- Webangebote / Wiki werden genutzt?

- Delft-FEWS Erweiterungen
 - Welche Funktionen fehlen?
 - Worauf wird gewartet?
 - Welche Funktionen sind verfügbar?
 - Bedarf poolen (Deltares)

Daten (Produkte)



- Erfahrungen mit SNOW4-Daten (oder vergleichbar)?
- Sind Qualitätsunterschiede erkennbar?
 - Parallele Simulation mit unterschiedlichen Radar-Daten oder NW-Vorhersagemodellen
 - Zu verschiedenen Uhrzeiten
- Werden zu viele / zu große Ergebnisdaten erzeugt?
- Ist der Datentransfer (MC → OC) kritisch für die Replizierung?

Sicherheit



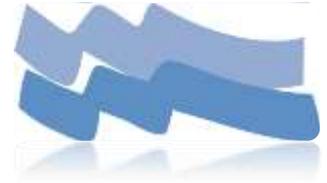
- Ausfallsicherheit der Systeme (Redundanz)
- Mehr Sicherheit durch ActiveMQ statt JBOSS
 - Kommunikationsteuerung
- Patchmanagement
- Sicherheit der Datenversorgung (Redundanzen aufbauen)

Systemperformance / Komplexität

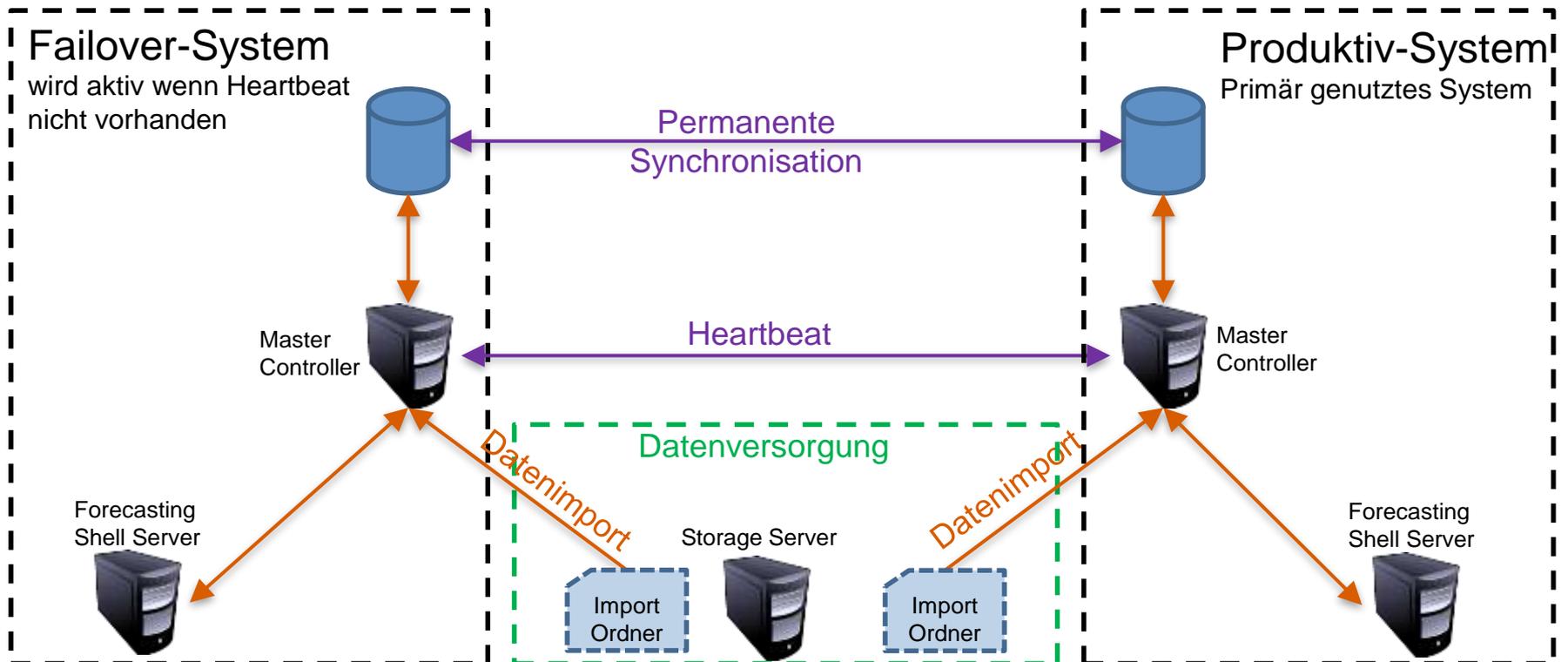


- Welche Möglichkeiten bestehen, Modellberechnungen schneller zu machen (hat nur bedingt mit Delft-FEWS zu tun)?
- Wann kommt Delft-FEWS 64 bit?
- Sind die Systeme zu komplex?
- Weiß der Anwender was passiert?
- Wie ist der Bedarf an Trainings- und Schulungsmaterialien?
- Will der Anwender selber konfigurieren?
- Wie komplex sind die hydrologischen / hydraulischen Modelle?
- Wie wird die Güte der Modellperformance beurteilt?
→ Modellnachführung, Datenassimilation

Systemarchitektur (Test-, Produktiv-, Notfallsystem)



■ Beispiel Verbund

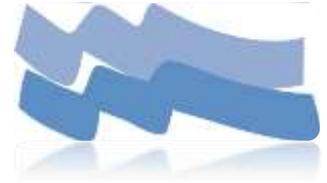


Archivierung



- Implementierung Open Archive
 - Wie ist der Stand der Implementierung (s. Vortrag D. Schwanenbert)?
- Wie ist der Bedarf nach einer dauerhaften Archivierung?
- Bedarf zur Beweissicherung?
- Bedarf für nachträgliche Analysen?

Web-Interface



- Zugang zu Daten und Vorhersagen „ohne Client“
- Wollen die Kunden wirklich in Delft-FEWS gucken oder sollten relevante Informationen exportiert und auf einer Web Site dargestellt werden?
- Sind DDA-Clients von Interesse?



Statistik



- Statistiken der Workflows in der Administrationsoberfläche
 - Laufzeit des Workflows
 - Speicherverbrauch in der Datenbank
 - Erfolgreiche Ausführung des Workflows
- Auswertung von Ensemble-Vorhersagen
- Vergleich von prognostiziertem und gefallenem Niederschlag
 - Statistik der Abweichungen über einen längeren Zeitraum
- Vergleich von prognostizierter und gemessener Temperatur
 - Statistik der Abweichungen über einen längeren Zeitraum

Exporte, Warnmeldungen



- Welche Exporte wären den Kunden wichtig bzw. notwendig?
 - Datum in Bildexporten skalierbar
- Schnittstelle zum HW-Meldedienst
- CAP- Common alerting protocol für FEWS verwendbar?
 - XML-basiertes, weltweit genutztes Dateiformat für alle Arten von Warninformationen, ermöglicht auch eine georeferenzierte Darstellung der Warninformation in der nutzereigenen Software-Umgebung

Frühwarnung in kleinen Einzugsgebieten



- Auswertung von Niederschlagssummen (Vorhersage) für kleine Einzugsgebiete
 - Warnung bei Überschreitung von Grenzwerten
- Von den Messwerten direkt zur Warnung?
- Wie kleinräumig kann man werden?
- Unsicheres Terrain?
- Wie sind die Anforderungen an HW-Meldedienste?