

## Agenda der BGNW SAN-Tagung

vom 09. bis 10. September 2019

Hansemuseum, An der Untertrave 1, 23552 Lübeck

### Block-Level Daten performant und ausfallsicher bereitstellen

Konzepte, Verfahren, Lösungsvorschläge und Erfahrungen

#### Montag, 09. 09. 2019

Moderation: Jan Bartels, BGNW Vorsitzender

13:00	Registrierung der Teilnehmer
13:10	<b>Begrüßung</b> Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
13:15	<b>Erfahrungsbericht: 7 x 24 mit IBM SVC</b> Seit 2008 wird in der Provinzial Nordwest der IBM SAN Volume Controller eingesetzt. Ein Überblick über Aufbau, Betrieb, Ausbau und Erfahrungen. Michael Graef, Westfälische Provinzial Versicherung Aktiengesellschaft
13:45	Kaffeepause / Networking
14:05	<b>Hyperswap - Konzept und Erfahrungen im Hyperswap Konzept und Erfahrungen im Midrangestorage</b> Vorstellung von Hyperswap dargestellt inclusive der Netzwerkinfrastruktur, Management, Projekterfahrungen und Ausblick auf die Nutzung neuer Technologien (iSER, NPIV, NVMeoF). Bernd Albrecht, IBM
15:00	Kaffeepause / Networking
15:20	<b>Hochverfügbarkeitslösung und transparente Failover zur Maximierung der Anwendungsverfügbarkeit</b> Die Anforderung 24x7 performant und 100% sichere Daten benötigt eine hochverfügbare und fehlertolerante Speicherumgebung (kein „single point of failure“) sowie einen Schutz gegen externe Einflüsse (z.B. Stromausfall). Andreas Drews, Hewlett Packard Enterprise
16:15	Kaffeepause / Networking
16:35	Ende des ersten Tages

#### Montag, 09. 09. 2019 - Rahmenprogramm -

17:00	Führung durch das Museum Holstentor, Holstentorplatz (ca. 1 Stunde) (Teilnehmer sind eingeladen)
19:30	Treffmöglichkeit für alle Tagungsteilnehmer / Referenten <b>Restaurant Block House</b> Holstenstraße 40, 23552 Lübeck (Selbstzahler)

Dienstag, 10. 09. 2019

Moderation: Jan Bartels

08:25	<b>Begrüßung</b> Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
08:30	<b>Erfahrungsbericht mit Fujitsu ETERNUS DX8900S3 Storage-Systemen, Brocade X6 SAN-Direktoren, FalconStor Storagevirtualisierung</b> Vorstellung der Storage- und SAN-Umgebung eines logischen Rechenzentrums, das auf zwei physikalischen Rechenzentren basiert. Herzstück dessen ist die hochverfügbare Storage- und SAN-Umgebung, welche alle 5 Jahre komplett erneuert wird, zuletzt 2018. Clemens Goßmann, PwC IT Services Europe GmbH
09:00	Kaffeepause / Networking
09:20	<b>Erfahrungsbericht: Storagemigration Fujitsu DX8700S2 nach DX600S4 über FalconStor Data Mastery Platform</b> Peter König, Continentale Krankenversicherung a.G.
09:50	Kaffeepause / Networking
10:10	<b>Höchste Verfügbarkeit mit Hitachi SVOS à „Storage Virtualization Operating System“</b> Matthias Justus, Hitachi Vantara GmbH
11:05	Kaffeepause / Networking
11:25	<b>Erfahrungsbericht: Generationswechsel Dell EMC VPLEX</b> Stefan Merkle, EnBW
12:05	Mittagspause
13:15	<b>Effiziente Nutzung moderner Speichermedien und -netzwerke</b> Geschäftliche Entscheidungen müssen immer schneller getroffen werden. Damit dies fundiert passieren kann, müssen neue Applikationen Daten schneller, im Idealfall in Echtzeit, liefern. Für diese neuen Applikationen muss auch die Infrastruktur, auf der die Daten gespeichert werden, modernisiert werden. Es wird gezeigt, wie durch den richtigen Einsatz neuer Speichertechnologien wie NVMe, NVMe-over-Fabric, Storage Class Memory die Infrastruktur fit für diese hohen Anforderungen gemacht werden kann. Christian Schramm, Dell GmbH
14:10	Kaffeepause / Networking
14:30	<b>Gruppen-Workshops: Definieren von Anforderungspapieren an die SAN-Hersteller</b> Die Anforderungspapiere sollen für folgende Bereiche die bisherige Problematik, einen konzeptionellen Lösungsansatz und den Vorteil zeigen: - Anforderungen an ein fehlertolerantes Multipathing, welches Backpressure verhindert, aber ein Höchstmaß an Redundanz liefert - Überarbeitung der Timer im FibreChannel und SCSI/NVMe Stack für ein deutlich schnelleres Reagieren auf Fehler - Auslesen von Fehlercountern auf Server-/Storage-seite über die Switches - Steuern der Queue-Depth auf der Hostseite über die Speichersysteme Moderation: Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
15:30	Kaffeepause / Networking
15:50	<b>Plenum: Vorstellung der Ergebnisse und Zusammenfassung</b> Nach der Diskussion und Abstimmung über die Befürwortung der Ergebnisse wird die Zusammenfassung den anwesenden Herstellern übergeben und weiteren zugeschickt. Moderation: Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
16:50	Zusammenfassung der Tagung
17:00	Ende der Tagung

**Dienstag, 10. 09. 2019 - Rahmenprogramm -**

17:00	Führung im <b>Willy-Brandt-Haus</b> Lübeck (ca. 60 min), Teilnehmer sind eingeladen
ca. 18:30	Abendessen im <b>Kartoffelkeller</b> (Selbstzahler), <a href="https://www.kartoffel-keller.de">https://www.kartoffel-keller.de</a>