



Agenda der BGNW Herbsttagung

vom 29. bis 30. Oktober 2015 in Fellbach/Stuttgart

SAN Virtualisierung, Redundanz und Multipathing, Infrastrukturen und Messtechnik

Donnerstag, 29. 10. 2015

Moderation: Jan Bartels

09:00	Registrierung der Teilnehmer
09:30	Begrüßung Landesamt für Besoldung und Versorgung und Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
9:45	Konvergierte Infrastrukturen mit Software Defined Storage Erfahren Sie, was Software Defined Storage bedeutet und welchen Nutzen Sie für Ihr Unternehmen daraus ziehen können. Thomas Burger, DataCore Software GmbH
10:45	SAN Erfahrungsbericht: VMware Multipathing, vSphere 5 und 6, Theorie und Praxis Ausgiebige Tests im LAB haben gezeigt, dass der Begriff Multipathing alles und (fast) nichts bedeuten kann. An Hand der Testergebnisse zeigen wir, was wie funktioniert und welche Erwartungen leider nicht erfüllt werden. Gerald Zögl, LB-systems Meßgeräte GmbH
11:15	Kaffeepause / Networking
11:30	Storage Virtualisierung Ein Sammelbegriff für verschiedene Software- und Hardwaretechniken, mit denen Speicherplatz bzw. Speicherkomponenten dem Anwender in einer logischen Form verfügbar gemacht werden. Ein Überblick über verschiedene Wege und Lösungen. Jürgen Soldner, Hitachi Data Systems GmbH
12:30	Mittagspause
13:30	SAN Virtualisierung auf der Basis redundanter Speicherstrukturen Technischer Überblick über die Funktionalität von Multi IO-Clustern, Client Multipathing und Load Balancing über mehrere Clusterknoten Manfred Wania, FalconStor Software GmbH
14:30	Kaffeepause / Networking
14:45	SAN Erfahrungsbericht: <ul style="list-style-type: none"> - Konzepte zum Aufbau eines fehlertoleranten Storage Area Networks - Erfahrungen mit einem SAN mit 4 PByte Daten und Zugriff von Clients unter IBM-AIX, Solaris, Linux, Windows Server 2000/13 - multipathing, Erfahrungen im fail over etc. - Software NSS von FalconStor - Konzepte und Erfahrungen in der Migration des SANs von 2 Standorten an einen neuen gemeinsamen Standort 2013 im laufenden Betrieb - SAN versus NAS und Software Defined Storage (SDS), respektive Software Defined Data Center (SDDC) Hansjoerg Ast, Hochschulrechenzentrum der Goethe-Universität Frankfurt am Main
15:45	Kaffeepause / Networking
16:00 - 17:00	Funktionierende Redundanz und Multipathing mit kurzen Umschaltzeiten - Wie geht das? Wie kann es verbessert werden? Definition von Anforderungen an Betriebssystem-, HBA- und Storagehersteller Jan Bartels, MEN@NET GmbH

Freitag, 30. 10. 2015

Moderation: Jan Bartels

08:30	Registrierung der Teilnehmer
08:45	Begrüßung Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
09:00	Steckverbinder für LAN und RZ-Umgebungen Technikkonzepte für Standard- und Spezialanforderungen Günther Wohlhüter, METZ CONNECT GmbH
10:00	Besondere Anforderungen an die physikalische Infrastruktur bei hohen Bitraten und Kopplung von Rechenzentren Erfahrungsbericht zu Abnahme- und Performancemessungen bei SAN-RZ-Kopplung mit Erweiterung der RFC-2544 Messungen Thomas Friedrich, JDSU Deutschland GmbH
11:00	Kaffeepause / Networking
11:15	Plattformübergreifendes RZ-Monitoring Alarmierung, Sensorik, Graphik, Historie Jan Moll, dtm Datentechnik Moll GmbH
12:15	Mittagspause
13:15	Highspeed über Kupfer und Glasfaser? – Wie prüfe ich Kabel für 10G Ethernet? Standardkonforme Messung von Kupfer- und Glasfaser-Kabel für die Übertragung von 10G Ethernet. Überblick über die geforderten Messverfahren. Stefan Klotzbücher
14:15	Kaffeepause / Networking
14:30	LAN Erfahrungsbericht: <ul style="list-style-type: none">- Netzwerkkonzepte und Topologien im Data Center: Spine-leaf , Mesh, Fabric, SDN- Vernetzung von Standorten mit Metropolitan Area networks- Vernetzung am Standort- Standort- und gebäudeübergreifende VLAN Konzepte- Versorgung großer Gebäude mit mehr als 1000 Arbeitsplätzen mit Fibre to the office (FTTO) und Endgeräteanschluss mit mini-Switchen; VoIP Telefonie Hansjoerg Ast, Hochschulrechenzentrum der Goethe-Universität Frankfurt am Main
15:30	Kaffeepause / Networking
15:45	Infrastrukturplanung für ein RZ Erfahrungsbericht und Vorschlag zur Gründung eines Arbeitskreises Hans Moll, dtm Datentechnik Moll GmbH
16:45	Zusammenfassung der Tagung
17:00	Ende der Tagung

Rahmenprogramm:

Mittwoch, 28. 10. 2015

19:30	Treffmöglichkeit für bereits angereiste Referenten und Tagungsteilnehmer Zum Alten Besen , Cannstatter Str. 7, 70734 Fellbach, Tel. 0711- 34247342
-------	--

Donnerstag, 29. 10. 2015

19:00	Feier zum 25-jährigen Bestehen der BGNW: Treffen für alle Tagungsteilnehmer Panorama Restaurant , Auf dem Kappelberg 3, 70734 Fellbach, Tel. 0711-5781505
-------	--