

Software Defined and Converged Data Protection Summit

Nijkerk 4 April 2017

Brouwer Storage Consultancy (BSC) nodigt u uit voor de **Software Defined and Converged Data Protection Summit**. Tijdens deze Summit zullen maar liefst 5 gastsprekers vanuit verschillende invalshoeken, Software Defined and Converged Data Protection adresseren.

Aanleiding:

Bij de aanvang van dit millenium vond er een 'paradigm shift' in de infra-technologie plaats. Direct Attached Systemen (DAS) maakten plaats voor SAN- en NAS oplossingen. Op dit moment vindt een vergelijkbare omslag plaats, waarbij op Software Defined- en Hyper Converged technologie gebaseerde oplossingen de inmiddels traditionele SAN en NAS oplossingen verdringen. Dit gaat natuurlijk niet van de één op de andere dag. Dergelijke grote veranderingen vragen om een modernere aanpak wat betreft data protectie, disaster recovery en back-up. Op deze dag gaat alle aandacht uit naar deze vernieuwingen.



Presentaties



Greg Schulz is Founder and Sr. Analyst of independent IT advisory and consultancy firm Server and StorageIO (StorageIO).

He has worked in IT at an electrical utility, financial services and transportation firms in roles ranging from business applications development to systems management and architecture planning. Greg is actively involved with cloud, virtual and traditional computing models along with data protection modernization as well as related data infrastructure topics. Mr. Schulz is author of many books including multiple Intel Recommended Reading List titles, as well as thousands of articles, tips, papers, reports, ideas

and blog posts in addition to his advisory consulting duties.



Session #1 Keynote: The answer is converged, and software-defined data infrastructures, what are the key questions to move from hype to successful deployment.

In this kick-off session for the Software Defined and Converged Data Protection Summit, Greg looks at the big picture and common questions towards moving to software-defined data infrastructure including converged data protection. Software defined and converged (as well as hyper-converged) environments face traditional threat risks (things that can go wrong) as well as new and emerging problems. Greg will highlight topics, trends and things to discuss during the rest of the day's sessions.



Thomas Boeber - Systems Engineer - ExaGrid Systems

He has worked in the IT industry at financial firms and various vendors in roles ranging from end user support to architecture planning. With a background in virtualization, storage hard- and software, networking and data protection he has been involved in many datacenter infrastructure projects. As Systems Engineer at ExaGrid Systems he is involved in presenting, sizing and implementing Backup Storage solutions for customers in the Netherlands and Germany.



Session #2: Deduplicatie 2.0

Organizations come to ExaGrid because we are the only company that implemented deduplication in a way that fixed all the challenges of backup storage. ExaGrid's unique landing zone and scale-out architecture provide the fastest backups — resulting in the shortest fixed backup window, the fastest local restores, fastest offsite tape copies, and instant VM recoveries while permanently fixing the backup window length, all with reduced cost up front and over time. All other deduplication approaches save some amount of storage and bandwidth but fall short on solving the three new compute problems that deduplication creates. ExaGrid takes the stress of backup storage away forever.



Marcel Kleine - Sr System Engineer - Nutanix

Marcel started his career as a WINTEL and backup engineer in the late nineties. Later he has branched out via VMware virtualisation to storage.

As a Sr. storage consultant he was responsible for design and implementation of NetApp and HDS storage systems for both mid-range and enterprise customers. This involves both the implementation aspect, performance troubleshooting and sizing systems based on the workloads that are dependent on it. He holds certifications on Microsoft, NetApp

and Hitachi technologies. Marcel is now employed at Nutanix where he is a Sr System Engineer in the central government space.



Session #3: Hyper-converged, is it the magic bullet for your data centre?

Hyper-convergence is hot, there is no doubt about that. But will it solve all your problems? Join me in this session at for a honest investigation into what works and what doesn't when it comes to hyper-converged. Various workloads like VDI, databases and file as well as the necessary environment variables like back-up will be discussed.



Gert Brouwer: Brouwer Storage Consultancy (BSC)

Gert Brouwer is oprichter en senior Analist bij adviesbureau Brouwer Storage Consultancy (BSC). Meer dan 35 jaar ervaring in de IT. Waarvan 20 jaar werkzaam bij een wereldwijd opererende Storage leverancier, in diverse functies.

Ruim tien geleden zijn eigen adviesbureau BSC opgestart. BSC is gespecialiseerd in leveranciersafhankelijk advies voor eindgebruikers. De focus van het bedrijf is het ontwikkelen van een lange termijn IT strategie, het schrijven en begeleiden van (EU) aanbestedingen. Hoewel het bedrijf vooral in Nederland actief is, heeft men ook een aantal

buitenlandse trajecten gedaan, waaronder een groot en uitdagend project op het gebied van private cloud in het Midden Oosten, dat recentelijk werd afgerond. Gert is Columnist voor een aantal bladen en schrijver van tientallen artikelen op het gebied van Storage. Zie: www.brouwerconsultancy.com



Session #4: "You can't always get what you want"

Dit 50 jaar oude deuntje zal degenen die moeten aanbesteden als muziek in de oren klinken. Het is lang niet altijd gemakkelijk om binnen de aanbestedingsregels datgene te realiseren wat men wenst. Momenteel staan we op een kantelpunt van technologieën en dat maakt het geheel nog extra complex. Ook de voortdurende verandering van de aanbestedingsregels helpt niet mee. BSC combineert zijn 40 jaar ervaring en kennis op het gebied van storage- & server infrastructures met zijn uitgebreide aanbestedingservaring. In onze presentatie gaan wij in op de mogelijkheden en onmogelijkheden van "aanbesteden 2.0"

Sander de Rijk - Operations Manager - Gemeente Eindhoven

Mijn naam is Sander de Rijk en in mijn functie als Operations Manager bij de Gemeente Eindhoven, ben ik samen met de afdeling ICT-Infra verantwoordelijk voor het draaiend houden van de technische infrastructuur. Ik plan reactieve en proactieve onderhoudswerkzaamheden in, coördineer projectmatige werkzaamheden, leverancierscontacten en koop ICT-middelen in. Daarnaast ben ik mede verantwoordelijk voor de bijbehorende onderhoudscontracten. Ik was nauw betrokken bij de aanschaf van de nieuwe infrastructuur gebaseerd op Nutanix, Exagrid, Veeam en Cisco ACI.



Session #6: Het Hoe en Waarom van de gekozen oplossingen.

De presentatie zal gaan over hoe wij (De Gemeente Eindhoven) tot de nieuwe infrastructuur op basis van o.a. Nutanix, Exagrid en Veeam zijn gekomen en wat we hiermee willen bereiken en wat we tot dusver bereikt hebben.



Dimitry Janssen - System Engineer Benelux - Veeam Software

Als System Engineer verantwoordelijk voor het ondersteunen van partners en eind-klanten met technische vraagstukken aangaande data beschikbaarheid. Kortom, Delivering the Veeam Availability message for the Always-On enterprise.



Session #6: Modernize data protection in your hyper-converged infrastructure

Hyper-convergence gets you part of the way there, but to truly maximize your hyper-converged systems you need to upgrade your data Availability strategy. To achieve the highest levels of data Availability you need the combination of both backup as well as replication. Replication will provide the best RTO's whereas backup will provide much longer term system archival. Many benefits can be achieved from a solution that was purpose built for highly virtualized environments. For example, a common challenge is testing a DR strategy. A second example, is how fast can I recover an individual item, MS Exchange for instance.



Session #7 Wrap-up: Software Defined and Converged Data Protection Decision Making. Planning, preparing and starting your journey to a software-defined data infrastructure (SDDI)

You have heard about the questions to ask, the various technologies, tools, trends, success stories and things to plan for or consider. Now it's time to take the next step. In this session, Greg will bring together the various themes, topics, trends and techniques discussed through the day to address questions to enable informed decision making. Greg will outline the next steps to start planning as well as how to implement a software defined and converged data protection environment. As part of this presentation, Greg will highlight what you can do today, as well as tomorrow, next week and next month to plan, prepare and start your journey to software-defined data infrastructure with converged data protection. Also, Greg will also discuss some new and emerging relevant industry trends for software defined and converged data protection.

Agenda

- 9:00 – 9:30 Ontvangst met “Koffie”
9:30 – 9:40 Opening door **Gert Brouwer** van Brouwer Storage Consultancy (BSC)
9:40 – 10:20 Session #1 Keynote; **Greg Schulz** - Server StorageIO:
The answer is converged, and software-defined data infrastructures, what are the key questions to move from hype to successful deployment.
10:20 – 11:00 Session #2; **Thomas Boeber** - ExaGrid Systems:
Deduplicatie 2.0
11:00 – 11:30 Koffiepauze
11:30 – 12:10 Session #3; **Marcel Kleine** - Nutanix:
Hyper-converged, is it the magic bullet for your data centre?
12:10 – 12:40 Session #4; **Gert Brouwer** - Brouwer Storage Consultancy:
"You can't always get what you want"
12:40 – 13:40 Lunch
13:40 – 14:20 Session #5; **Dimitry Janssen** - Veeam Software:
Modernize data protection in your hyper-converged infrastructure
14:20 – 14:50 Theepauze
14:50 – 15:30 Session #6; **Sander de Rijk** - Gemeente Eindhoven:
Het Hoe en Waarom van de gekozen oplossingen.
15:30 – 16:10 Session #7 Wrap-up; **Greg Schulz** - Server StorageIO:
Software Defined and Converged Data Protection Decision Making. Planning, preparing and starting your journey to a software-defined data infrastructure (SDDI)
16:10 – 16:30 Q&A en afsluiting door Gert Brouwer van BSC
16:30 - ‘One for the road’, gelegenheid voor een drankje aan de bar.

Locatie

Golden Tulip Ampt van Nijkerk
Berencamperweg 4, 3861 MC Nijkerk
www.goldentulipamptvannijkerk.com

Aanmelden

Aanmelding / registratie vooraf noodzakelijk via;

www.brouwerconsultancy.com
/
Seminars@Brouwerconsultancy.com
/
Gert@Brouwerconsultancy.com

Voor meer info : +31-652-601-309