

18. OSL-Technologietag

10. November 2021 • Schöneiche / Berlin



OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH
Schöneicher Straße 18
15566 Schöneiche / Berlin

IO-Technologien im Umbruch

Vorläufiges Programm – Änderungen vorbehalten

Ab 10:30 Uhr

Registrierung & Kaffee

11:00 – 11:30 Uhr

Eröffnungsvortrag: I/O – Sensationen und Alltag

- Leistungspotential moderner Hardware bei Netzwerk und Massenspeicher
- Korrespondierende Voraussetzungen und grundlegend geänderte Softwarestacks
- Speziell vs. universell – Abwägungen für die Praxis

11.30 – 12.00 Uhr

High Performance Networks und Rechenzentrum

- Mut zur Veränderung: Technologien und Markt sind weiter als man denkt
- **Infiniband**
- **Ethernet: 100G|200G|400G**
- Praxiserfahrungen

12:00 – 13:00 Uhr

Mittagspause

13:00 – 14:00 Uhr



OSL-Produktfamilie 4.8: Moderner, einfacher, vielseitiger, schneller

- Schlüsseltechnologie für jetzt *und* für die Zukunft: **OSL Virtual Storage Domains**
- Speichervirtualisierung + Clustering für **Linux** und **Solaris**
- Orientierung auf **High-Performance-I/O**, Fokus Datenbanken: **Oracle, Postgres ...**
- Produktneuheiten **OSL Storage Cluster**
- Produktneuheiten **OSL UVE (HCI für vollvirtualisierte VM-Infrastrukturen)**
- Neues zur Referenzarchitektur für **SAP HANA**
- Live-Demo und Ausblick: Silo-Architekturen verlassen & High-Performance-I/O

14:00 – 14:30 Uhr



Erfahrungsbericht UVE als großer Non-Stop-Cluster

- Einführung und Betrieb
- Hardwareumrüstungen im laufenden Betrieb
- Migration auf komplett neue Compute-Hardware und neueste UVE-Software
- Verallgemeinerungswürdige Schlußfolgerungen

14:30 – 15:00 Uhr

Kleine Pause

15:00 – 16:00 Uhr



Impulsvortrag: UVE 4.8 – Neuheiten

- Dynamische Rekonfiguration von VMS - Möglichkeiten und Grenzen
- Dynamische Rekonfiguration von VMS - Integration in die Web-GUI
- Neue Möglichkeiten: Integration von **KVM** und **Virtual Box**
- Solaris als UVC
- Monitoring

16:00 – ?? Uhr

Ausklang: Gespräche, Musik, Imbiss in lockerer Atmosphäre

Vortrag



Live-Demo