



Agenda der BGNW Herbsttagung

am 25. September 2020 (virtuell)

IPv6 – jetzt wird's ernst Umstellung und Betrieb / Chancen und Erfahrungen

Freitag, 25.09.2020

Moderation: Jan Bartels, Andreas Hanemann

08:00	Einwahl der Teilnehmer, Testmöglichkeit und Klärung individueller Zugangsmodalitäten
08:30	Begrüßung: Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
08:35	IPv6-only Netze - Arbeitserleichterung im Admin-Alltag? Wie man von IPv6-only Clients über NAT64/DNS64 nahezu ohne Einschränkung auf IPv4-Ressourcen zugreifen kann. Beispiel: eduroam-IPv6-only WLAN mit 1500 concurrent userm flächendeckend an den Münchener Universitäten ausgerollt, was sich großer Beliebtheit erfreut. Bernhard Schmidt, Leibniz-Supercomputing Centre München
09:20	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
09:35	Pause
09:40	Erfahrungsbericht: IPv6@IBM – Umsetzung in einem globalen Unternehmen Herausforderung: IPv6 mit zehntausenden Netzwerkgeräten, globalen Teams und reichlich IPv4 Adressen. Rückblick auf Erreichtes, sowie Ausblick auf noch anstehende Aufgaben. Warum hängen Enterprise Netzwerke bei IPv6 hinterher? Andy Mindnich, IBM
10:25	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
10:40	Pause
10:45	Die moderne DC-IP-Fabric mit OpenNetworking Free-Range-Routing (FRR) unterstützt u.a. BGP und bietet EVPN-VXLAN, um herstellerunabhängige Layer 3 Netze für das RZ zu erstellen. Wir erkunden in dieser Session, wie IPv6 sinnvoll für BGP (IPv4 und EVPN) eingesetzt wird, um eine DC-Fabric (mit Netzkomponenten und Servern) aufzubauen. Andreas La Quiante, Cumulus Networks
11:30	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
11:45	Pause
11:50	Praxis-Live-Bericht: Was wir bei der nächsten IPv6-Einführung (wieder) machen würden. Bericht über die aktuell laufende Einführung von IPv6 an der Universität Konstanz. Ulrich Hauser, Universität Konstanz
12:20	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
12:35	Mittagspause
13:35	Netzwerk-Konfiguration mit IPv6 am KIT Klara Mall, Karlsruher Institut für Technologie
13:55	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
14:05	Pause
14:10	Adressplan für IPv6 - Tipps und Tricks aus der Praxis Benedikt Neuffer, Karlsruher Institut für Technologie
14:30	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
14:40	Pause
14:45	Umstellungsmechanismen bei der Einführung von IPv6 in Firmen Bernd Strehhuber, plan b solutions
15:05	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
15:15	Pause
15:20	Podiumsdiskussion zu allen Vorträgen mit den anwesenden Referenten und Diskussion mit Fragen aus dem Plenum. Moderation: Willi Fries, KIT Karlsruhe, und Steffen Klemer, GWGDG Göttingen
16:20	Abschluss und Ende der Tagung