



Seminar OMICRON Netzwerktechnik
5. – 6. November 2019
Buchs, Schweiz

Programm | Dienstag, 5. November

- 11:30 Anreise und Registrierung
- 12:00 Mittagessen
- 13:00 Netzwerktechnik Grundlagen
> Ethernet, IP, TCP/IP im OSI Layer Modell
> Komponenten (Switch, Router, Gateway,...)
Topologien (RSTP)
Oliver Janke [OMICRON]
- 14:00 Traffic Management
> VLANs
> MAC Address Filtering
Performancemessung mit DANE0 400
> Netzwerklast
> Store and Forward / Cut through
Oliver Janke [OMICRON]
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 IEC 61850 Services
> Client/Server MMS
> GOOSE
> SV
Oliver Janke [OMICRON]
- 16:45 Redundanzprotokolle und Konzepte
> PRP
> HSR
Oliver Janke [OMICRON]
- 17:30 Trainingsende
- 19:00 Abendveranstaltung

Programm | Mittwoch, 6. November

- 08:30 Netzwerkmanagement
> SNMP
> RADIUS
> IEC 61850 Datenmodelle für Netzwerkkomponenten
Dr. Fred Steinhauser [OMICRON]
- 09:15 Zeitsynchronisation
> SNTP
> PTP (IEEE 1588 und Profile)
Dr. Fred Steinhauser [OMICRON]
- 10:15 Kaffeepause
- 10:45 Überblick zum Thema Cyber Security
Dr. Fred Steinhauser [OMICRON]
- 12:00 Mittagessen
- 13:00 Verschiedene Aspekte des IEC 61850 Engineerings – von der Spezifikation bis zur Dokumentation
Dr. Fred Steinhauser [OMICRON]
- 15:00 Apéro mit Diskussion und Verabschiedung

Organisatorische Informationen

Seminarort

Eniwa AG
Industriestrasse 25
5033 Buchs in Aarau
Schweiz

Seminarraum

Sitzungszimmer: Fiesch, 5. OG

Seminarübersicht

Dienstag, 5. November 2019	11:30 - 12:00 Uhr	Anreise und Registrierung
	12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen
	13:00 - 17:30 Uhr	Seminar
	19:00 - 22:00 Uhr	Abendveranstaltung
Mittwoch, 6. November 2019	08:30 - 12:00 Uhr	Seminar
	12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen
	13:00 - 15:00 Uhr	Seminar
	15:00 - 15:30 Uhr	Apéro mit Diskussion und Verabschiedung

Anmeldung

Melden Sie sich einfach und bequem [online](#) an.
Anmeldeschluss ist der **21. Oktober 2019**.

Teilnahmebetrag

Teilnahmebetrag: CHF 850.-
Der Preis versteht sich exkl. MwSt. und beinhaltet das Seminar, Pausenverpflegung, Mittagessen und eine Abendveranstaltung.

Abendveranstaltung

Wir freuen uns Sie bei der Abendveranstaltung im Golfrestaurant im Hotel aarau-West begrüßen zu dürfen.
Vernetzen Sie sich mit den anderen Teilnehmern und tauschen Sie Ihre Erfahrungen aus.

Unterkunft

Gerne können Sie Ihr Hotel für das Seminar OMIRON Netzwerktechnik direkt bei den von uns vorgeschlagenen Hotels buchen. Die [Hotelliste](#) können Sie auf unserer Homepage finden. Eine begrenzte Anzahl an Zimmer ist für Sie reserviert.

Bitte geben Sie bei der Buchung folgendes Stichwort an: **Seminar OMICRON Netzwerktechnik**

Stornierung

Sollte die Teilnahme für Sie persönlich nicht möglich sein, begrüßen wir an Ihrer Stelle sehr gerne einen Ersatzteilnehmer. Falls Sie stornieren müssen, verweisen wir Sie auf unsere AGB, die Sie unter www.omicronenergy.com finden.