

07.09. – 08.09.2010, Wiesbaden  
08.11. – 09.11.2010, Nürnberg

Zwei-Tages-Seminar

# Planung und Management strukturierter Produktionsnetze

<b>Seminarziel</b>	Kennenlernen der wichtigsten Konzepte, mit denen sich komplexe Produktionsnetze strukturieren lassen und mit denen die Flexibilität von Industrial Ethernet auch bei wachsender Komplexität erhalten bleibt.
<b>Hintergrund</b>	Viele Produktionsnetze sind ohne systematische Planung "historisch gewachsen". Das Ergebnis ist dann oft ein Wildwuchs an Produkten, Verfahren und Architekturen, in dem sich die Instandhaltung immer weniger zurechtfindet. Wer dieser Entwicklung nicht rechtzeitig begegnet, wird früher oder später vor einem nicht mehr wartbaren Chaos stehen. Denn bei wachsender Komplexität der Netze und IT-Produkte ist die Einführung ordnender Strukturen zwingend erforderlich, sonst entwickelt sich die hoch gelobte Flexibilität von Industrial Ethernet und moderner IT in ihr Gegenteil. Mehr als ein Betreiber hat dies bei Anlagenerweiterungen und Retrofits bereits erfahren. Bitte beachten Sie, dass dieses Seminar kein Technik-Grundlagenwissen vermittelt, sondern Konzepte und Best Practices.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Saubere Strukturierung von Netzwerkarchitektur und -diensten:</b> Segmentierung und Zonenbildung (Konzepte, VLAN vs. Subnetz, Abtrennung per Switch oder Firewall), die wichtige Rolle von Netzwerk-Infrastrukturdiensten (DHCP, DNS, Active Directory, NTP), Monitoring (SNMP, Nagios), Fernwartung (RDP, VNC, VPN)</li><li>• <b>Robuste Konfiguration von IT-Systemen:</b> Systemhärtung, Datensicherung (Mirror Images, Verzeichnis-Shares, proprietäre Lösungen, FTP), Problem Schadsoftware (Patch Management, Antivirus, Whitelisting, Kontrolle transportabler Medien)</li><li>• <b>Erstellung aussagekräftiger Architektur- und Prozessmodelle:</b> Hardware Repository und Software Repository, Warum Excel ungeeignet ist, Erfassung und Dokumentation der Datenflüsse, Change Management und Versionskontrolle, Verifikation und Reporting</li><li>• <b>Entwicklung nachhaltiger Organisationsstrukturen und praxistauglicher Policys:</b> Organisatorische Voraussetzungen für strukturierte Produktionsnetze, Themen und Aufbau von Policys, auditierfähige Formulierung von Policys, Beschaffungsrichtlinien</li></ul>
<b>Teilnehmer</b>	Anlagenplaner, Instandhalter, Prozessverantwortliche, Administratoren und Führungskräfte aus der Prozessindustrie, Diskreten Fertigung und Lagerlogistik
<b>Voraussetzungen</b>	Vertrautheit mit der modernen Automatisierungs-, Leit- und Netzwerktechnik; Praxiserfahrungen als Anlagenplaner, Instandhalter oder Administrator
<b>Max. Teilnehmer</b>	16
<b>Zeiten</b>	Erster Tag: Beginn 9:00 Uhr, Ende 17:00 Uhr; zweiter Tag: Beginn 9:00 Uhr, Ende 15:00 Uhr
<b>Preis und Anmeldebedingungen</b>	1.150 Euro pro Teilnehmer (zzgl. MwSt); Rabatte ab dem 3. Teilnehmer derselben Firma. Bei Stornierung der Anmeldung bis zu 14 Tage vor Seminarbeginn fallen Stornogebühren von 50 Euro an. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Preis zu entrichten.
<b>Leistungen</b>	Seminar, Pausengetränke, Mittagessen, Schulungsunterlagen, Teilnahmezertifikat.
<b>Rückfragen</b>	Langner Communications GmbH, Z. Hd. Janet Müller, Foßredder 12, D-22359 Hamburg Tel. 040-609011-10 • Fax 040-609011-11 • Email: jm@langner.com

# Anmeldung

**Bitte ausdrucken und faxen an 040-609011-11**

**Wenn Sie mehrere Teilnehmer anmelden möchten, kopieren Sie dieses Formular bitte**

Zum Seminar Planung und Management strukturierter Produktionsnetze melde ich mich verbindlich an.

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Gewünschter Termin (bitte ankreuzen):

07. September – 08. September 2010, Wiesbaden
08. November – 09. November 2010, Nürnberg
- Bitte bieten Sie mir dieses Seminar als Inhouse-Seminar an.

Ihre persönlichen Angaben:

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

- ✘ Die Seminargebühren sind in voller Höhe vor Veranstaltungsbeginn zu entrichten. Sie erhalten eine Rechnung.**
- ✘ Der Veranstalter behält sich vor, das Seminar bis zu zwei Wochen vorher abzusagen. Eventuell bereits bezahlte Seminargebühren werden in diesem Fall zurückgezahlt.**
- ✘ Bei Stornierung der Anmeldung bis zu 14 Tage vor Seminarbeginn entstehen Stornogebühren von 50 Euro. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Preis zu entrichten.**

Bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte: Langner Communications GmbH, Janet Müller,  
Foßredder 12, D-22359 Hamburg, Tel. 040-609011-10, [jm@langner.com](mailto:jm@langner.com)