



Bildnachweis: Werkbild b-plus gmbH



Ethernet im industriellen Einsatz – Grundlagen, Protokolle und Anbindung eigener Geräte (ETA)

Inhalt

- Industrieller Einsatz von Ethernet
- Übertragungssicherheit und Echtzeitaspekte
- Standardisierungsaktivitäten wie EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINet, IAONA etc.
- Wesentliche Protokolle im Detail (IP, TCP, UDP, DHCP, PPP)
- Embedded Web-Server und ihre Protokolle (HTTP, FTP, SMTP, POP3, HTML, XML)
- PC-Programmierung auf Basis Socket-Schnittstellen
- Anbindung eigener Geräte (Chips, Controller, Firmware-Stacks)
- Praktische Vorführungen:
Über Ethernet angekoppelte Messsysteme und Analysator-Software

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jörg Böttcher
Universität der Bundeswehr München, Neubiberg

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus Fertigungs-, Verfahrens- und Umwelttechnik, Lebensmittelproduktion, Maschinenbau, Kfz-Industrie
- Ingenieure und Techniker aus Entwicklung, Produktion und Marketing
- Entwicklungs- und Produktmanager
- Mitarbeiter aus Ingenieurbüros und Softwarehäusern
- Fachleute aus Universitäten und Fachhochschulen
- Systemadministratoren industrieller Netzwerke

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

MAX. TEILNEHMERZAHL
24 Personen

Ihr Termin

01./02. März 2010 in Regensburg

So stellen Sie Ihre Stromversorgung sicher - Schutzmaßnahmen und Lösungswege aus und für Industrie und Dienstleistung (GES)

Inhalt

- Aktuelle DIN- und VDE-Vorschriften
- Ursachen und Folgen von Netzstörungen
- Blitzschutzmaßnahmen in Kundennetzen
- Netzzrückwirkungen durch Kundenanlagen
- Statische und rotierende USV, Blindstromkompensation
- Betrieb und Wartung von Ersatzstromaggregaten
- Dimensionierung, Kosten und Wirtschaftlichkeit von Ersatzstromanlagen
- Beispiele für gesicherte Stromversorgungskonzepte
- Aktuelle Entwicklungen

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rehm
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Hochschule für Angewandte Wissenschaften München

Teilnehmerkreis

- Facility Manager und Energieverantwortliche der produzierenden Industrie, z.B. Kunststoff-, Glas-, Pharma-, Papier- und Nahrungsmittelindustrie
- Technische Leiter von Rechenzentren, Banken, Versicherungen u.a.
- Fach- und Führungskräfte von EVU und Stadtwerken sowie
- Mitarbeiter aus Ingenieurbüros

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 960,00
OTTI Mitglieder: € 910,00

Ihr Termin

03./04. März 2010 in Regensburg

Instandhaltung - Wertschöpfung für die sichere und wirtschaftliche Produktion (INS)

Inhalt

- Instandhaltung im Lebenszyklus der Anlage
- Vorbeugende Instandhaltung
- Risikoorientierte Instandhaltung
- Zustandsorientierte Instandhaltung
- Erfahrungen bei der Umgestaltung betrieblicher Instandhaltung
- Instandhaltungsplanung
- Total Productive Maintenance TPM und Autonome Instandhaltung

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Günther Pröbstle
Leiter Applikation, Instandhaltung und Anlageneffizienz im CETPM,
Hochschule Ansbach

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus Instandhaltung, Werkstattleiter, Technische Leiter, Betriebsleiter, Facility Manager
- Entscheidungsträger aus der Fertigungs- und Prozessindustrie

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 960,00
OTTI Mitglieder: € 910,00

Ihr Termin

22./23. März 2010 in Regensburg

Weitere OTTI-Veranstaltungen im Bereich Technik

SPICE Einführung in die Schaltungssimulation (SIT)	12./13.10.2009
Fertigungsneustrukturierung als Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit (FNS)	22./23.10.2009
Glas und Solar - von der Herstellung bis zur Anwendung (GUS)	28./29.10.2009
Leistungselektronik in der Automobiltechnik (LIA)	28.-30.10.2009
Funktionale Technische Textilien (TEX)	11./12.11.2009
FMEA-Praxisworkshop (FME)	16./17.11.2009
Effektive Arbeitsvorbereitung für kleinere und mittlere Unternehmen (AVO)	25./26.11.2009 03./04.02.2010
Transparent leitfähige Schichten (TCO)	30.11.-02.12.2009
Getaktete Stromversorgungen (GSV)	07.-09.12.2009
Aktivieren verborgener Liquiditätsreserven (LIQ)	09./10.12.2009 16./17.03.2010
Produkthaftung – Risiken in Deutschland, Europa und USA (PHA)	27./28.01.2010
BIOPOLYMERE: Möglichkeiten nutzen – Zukunft gestalten (BIK)	01./02.02.2010
Beschwerden und Reklamationen professionell und kundenorientiert behandeln (REQ)	22./23.03.2010

Ihre Ansprechpartnerin:

Haben Sie Fragen? Wir sind für Sie da.



Dipl.-Geogr. Anna Fuchssteiner
Seminarmanagerin

Telefon +49 941 29688-28
Telefax +49 941 29688-31
anna.fuchssteiner@otti.de

Anmeldung

Ich melde mich für folgende Veranstaltungen verbindlich an

Veranstaltungstitel oder Kürzel/Datum

Bitte senden Sie mir ausführliche Programme zu folgenden Veranstaltungen zu

Veranstaltungstitel oder Kürzel

Name, Vorname, Titel

Abteilung/Funktionsbereich

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Branche

Zahl der Mitarbeiter am Standort

E-Mail

Telefon, Fax

Datum

Unterschrift
(nur bei Anmeldung erforderlich)

Wissen für Profis



Facility Management

Übersicht Oktober 2009 bis März 2010

- Explosionsschutz
- Netzzrückwirkungen
- Effizienter Wassereinsatz in der Produktion
- Energieeffiziente Lichttechnik mit LEDs
- Effiziente Kältetechnik in Gewerbe und Industrie
- Ethernet im industriellen Einsatz
- So stellen Sie Ihre Stromversorgung sicher
- Instandhaltung

www.otti.de

**Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg, Telefax: +49 941 29688-19**

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.



Bildnachweis: Peter M. Kunz

Bildnachweis: OSRAM Opto Semiconductors GmbH

Von Profis für Profis

- Namhafte Experten aus Industrie und Wissenschaft sind Ihre Referenten.
- Profitieren Sie von der praxisnahen, anwenderbezogenen und herstellerneutralen Wissensvermittlung.
- Die Veranstaltungen werden ständig weiterentwickelt – wir garantieren Ihnen so ein Höchstmaß an Qualität und Aktualität.
- Sie lernen zukunftsweisende Technologien und neue Verfahren kennen, die Sie in Ihrem Unternehmen umsetzen können.
- Mit dem präsentierten technischen Know-how können Sie Ihre Produkte optimieren und sich so Wettbewerbsvorteile verschaffen.
- In meist nur zwei Tagen werden die Inhalte übersichtlich und kompakt dargestellt – Sie sparen dadurch Zeit und Kosten.
- Sie knüpfen neue Kontakte und besprechen Ihre Fachfragen mit Experten und Kollegen aus anderen Unternehmen.
- Zu den Foren erhalten Sie neben der schriftlichen Dokumentation auch die Vorträge auf CD.
- Das Rahmenprogramm am Abend des ersten Tages sorgt für die besondere Atmosphäre und fördert den Erfahrungsaustausch.

So urteilen die Teilnehmer

„Ich möchte mich noch einmal für das fachlich sehr interessante Seminar, aber auch die gute Atmosphäre bei Ihnen in Regensburg bedanken und wünsche Ihnen weiter viel Erfolg bei Ihrer Arbeit!“

Thomas Landwehrt
Stadtwerke Aachen AG, Aachen

Fundiert, praxisnahe Vorträge in einer Klasse Atmosphäre kombiniert mit internationalem Erfahrungsaustausch und daraus hervorgehenden unterschiedlichen Sichtweisen sorgen für ein sehr interessantes Seminar.

Dipl.-Ing. (FH) Freimuth Horstmann, Johann Hay GmbH & Co. KG,
Bad Sobernheim

Explosionsschutz für Geräte, Anlagen, Betriebsmittel und Komponenten (EXS)

Inhalt

- Chemische und physikalische Voraussetzungen von Explosionen
- Klassifizierung der Gase, Dämpfe und Stäube; explosionstechnische Kenngrößen
- Zündquellen
- Europäische ATEX-Richtlinien
- Betriebssicherheitsverordnung
- Normenreihen zu Geräten und Betriebsmitteln (DIN EN 60079-x, 61241-x und 13463-x)
- Technische Regeln TRBS zu Explosionsschutz
- Vermeidung elektrostatischer Zündquellen (u.a. TRBS 2153)

Fachliche Leitung

Dr.-Ing. Bruno Bieker
Bayer MaterialScience AG, Leverkusen

Teilnehmerkreis

- Entwickler und Hersteller von Produkten, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind
- Planer und Betreiber von Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen
- Ingenieure, Naturwissenschaftler, Techniker und qualifiziertes Fachpersonal aus Entwicklung und Qualitätssicherung sowie Vertrieb
- Sicherheitsingenieure und Störfallbeauftragte, Befähigte Personen, Sachverständige von Aufsichtsbehörden, Berufsgenossenschaften, Technischen Überwachungsvereinen und Sachversicherern

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

MAX. TEILNEHMERZAHL
24 Personen

Ihr Termin

19./20. Oktober 2009 in Regensburg

Netzurückwirkungen – Beurteilung und Sicherstellung der Netzqualität (NNW)

Inhalt

- Entstehung niederfrequenter Netzurückwirkungen durch Ein-/Aus-schaltvorgänge, nichtlineare Lasten, getaktete Stromversorgungen...
- Charakterisierung und Messung von Netzurückwirkungen
- Auswirkungen auf Energieversorgungssysteme, Überlagerungseffekte, Resonanzen, Kabelüberlastungen
- Reduzierung von Netzurückwirkungen, Leistungsfaktoroptimierung, Kompensation
- Unterscheidung Netzurückwirkung/Funkstörung, Ausbreitungsphänomene, Messtechnik
- EMV-Gesetz, Normen zu Netzurückwirkungen

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Dieter Anke
ehemals Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Hochschule für angewandte Wissenschaft (FH) Regensburg

Teilnehmerkreis

- Techniker und Ingenieure aus Entwicklung, Applikation und Prüftechnik von elektronischen Stromversorgungen
- Anlagenplaner
- Energieversorger

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1020,00
OTTI Mitglieder: € 970,00

MAX. TEILNEHMERZAHL
24 Personen

Ihr Termin

10./11. November 2009 in Regensburg

Effizienter Wassereinsatz in der Produktion (AWA) Lösungen für die Prozesswasseraufbereitung und Abwasserbehandlung

Inhalt

- Optimierung des Wassereinsatzes im Unternehmen
- Wassermanagementsysteme
- Regen- und Grauwassernutzung im Unternehmen
- Sanierung und Sanitisierung von Trink-, Brauch und Kühlwassersystemen
- Abwasseraufbereitung und Prozesswasserbereitstellung aus Abwasser
- Gesamtkonzepte zur Behandlung von organisch belasteten Industrieabwässern (Fallstudien)
- Aufbereitung von Gärresten aus der anaeroben Abfallbehandlung
- Praxisbeispiele und Betriebsprobleme
- Lösungswege für Ihr Unternehmen

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Peter M. Kunz,
Institut für Biologische Verfahrenstechnik, Hochschule Mannheim

Prof. Dr. Ulf Theilen, Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft und anaerobe Verfahrenstechnik, Fachhochschule Gießen-Friedberg

Teilnehmerkreis

- Werksleiter, Technische Leiter, Energie- und Umweltmanagementbeauftragte, Facility Manager, Fach- und Führungskräfte aus Instandhaltung/Haustechnik
- Mitarbeiter von Planungs- und Ingenieurbüros
- Gewässerschutzbeauftragte
- Energie- und Wasserberater bei Stadtwerken/EVU
- Unternehmensberater mit dem Schwerpunkt Umwelt und Energie
- Praktiker der Wasserwirtschaft

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 960,00
OTTI Mitglieder: € 910,00

Ihr Termin

23./24. November 2009 in Regensburg

Energieeffiziente Lichttechnik mit LEDs (LED)

Inhalt

- Physikalische Grundlagen und Eigenschaften von anorganischen und organischen LEDs
- Thermisches Management
- Elektrooptische Parameter der LEDs
- Energieeffizienz von LED-Beleuchtungssystemen
- Anwendungen in der Beleuchtung

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Uli Lemmer
Leiter des Lichttechnischen Instituts, Universität Karlsruhe

Dr. Gert Wemmer,
Geschäftsführer, we lite, Landshut/
LiTG Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V., Berlin

Teilnehmerkreis

- Ingenieure und Techniker aus Entwicklung, Konstruktion und Fertigung
- Fach- und Führungskräfte aus der Beleuchtungs-, der Display- und der Zulieferindustrie wie Optik, Elektronik, Kunststoffe und KFZ
- Anwender wie Technische Leiter, Facility Manager sowie Energie- und Umweltmanagementbeauftragte

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 960,00
OTTI Mitglieder: € 910,00

Ihr Termin

18./19. Januar 2010

Effiziente Kältetechnik in Gewerbe und Industrie (KUE)

Inhalt

- Effizienzsteigerung
- Möglichkeiten zur Bedarfsreduktion
- Effiziente Verdichter- und Rückkühltechniken
- Systemoptimierung
- Anlagen
- Technik
- Erfahrungsberichte von Anwendern

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Ralf Simon
Fachbereich Verfahrenstechnik, Fachhochschule Bingen und Leiter der Transferstelle für rationelle und regenerative Energienutzung (TSB), Bingen

Teilnehmerkreis

- Werksleiter, Technische Leiter, Energie- und Umweltmanagementbeauftragte, Fach- und Führungskräfte aus Instandhaltung/Haustechnik, Facility Manager
- Unternehmensberater mit dem Schwerpunkt Umwelt und Energie
- Mitarbeiter von Planungs- und Ingenieurbüros
- Energieberater bei Stadtwerken/EVU

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 960,00
OTTI Mitglieder: € 910,00

Ihr Termin

03./04. Februar 2010 in Regensburg