

KW-Software GmbH
Britta Brede

Veranstaltungsort
Holiday Inn Stuttgart
70499 Stuttgart
www.holidayinn-stuttgart.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zum
Day of Automation am 24.09.2008 in Stuttgart an.

Hiermit melde ich mich verbindlich zum **Workshop**
„IEC 61131 Programmierung mit der MULTIPROG Suite“
am 25.09.2008 in Stuttgart an.

Ich benötige ein Notebook.

Bitte senden Sie mir Informationen zu Ihrem
Unternehmen und Ihren Lösungen.

Firma

Abteilung

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

Position

Telefon

E-Mail

USt.-ID für die Rechnung

Datum, Unterschrift

Nach Eingang Ihrer Anmeldung übersenden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung,
eine Anfahrtsbeschreibung und eine Rechnung, die Sie bitte innerhalb von 7 Tagen
begleichen. Bei Absagen nach dem 10. September 2008 oder bei Nichterscheinen
wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer
benannt werden. Stornierungen sind grundsätzlich schriftlich vorzunehmen.
KW-Software behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung räumlich und/
oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.

Veranstaltungsort

Holiday Inn Stuttgart, 70499 Stuttgart
www.holidayinn-stuttgart.de

Veranstaltungstermin

- **Day of Automation:** 24. Sept. 2008, 10:00 – 16:30 Uhr
- **Workshop:** 25. Sept. 2008, 10:00 – 16:30 Uhr

Teilnahmegebühr

- **Day of Automation:** 49,00 Euro/Person zzgl. MwSt.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an den Fachvorträgen,
Besuch der Partnerausstellung, Tagungsunterlagen, Erfrischungen
während der Pausen, Mittagsbuffet und die Teilnahme an der Verlosung.
- **Workshop IEC 61131 Programmierung:** 49,00 Euro/Person zzgl. MwSt.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an dem Workshop,
Benutzerhandbuch, Teilnehmer-Zertifikat, Erfrischungen während der
Pausen und Mittagsbuffet.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per Fax-Anmeldeformular. Die Anmeldung wird
zusammen mit der Rechnungsstellung bestätigt.

Die Teilnehmerzahl dieser Veranstaltung ist begrenzt. Wir empfehlen Ihnen,
sich so frühzeitig wie möglich anzumelden. Die Anmeldungen werden
entsprechend des Eingangsdatums berücksichtigt.

Anmeldeschluss

10. September 2008

Zimmerreservierung (bitte frühzeitig vornehmen)

Holiday Inn Stuttgart, Mittlerer Pfad 25 – 27, 70499 Stuttgart

Telefon: 0711-988880, Fax: 0711-988889

Homepage: www.holidayinn-stuttgart.de

Stichwort: „KW-Software“

Kosten: 126,00 Euro inkl. Frühstück pro Nacht

Ein Zimmerkontingent ist bis zum 1. September 2008 reserviert.

Veranstalter

KW-Software GmbH
Lagesche Straße 32
32657 Lemgo

Organisation und Anmeldung

Britta Brede
Telefon: 0 52 61-93 73 28
Fax: 0 52 61-93 73 26
E-Mail: bbrede@kw-software.com



Day of Automation

Das KW-Software User Event

**Trends und
Lösungen in der
Automatisierung**

24.09.2008 • Stuttgart

**Workshop
IEC 61131-
Programmierung**

25.09.2008 • Stuttgart

D/07/2008 Printed in Germany © KW-Software 2008

Informationstag zu Trends und Lösungen in der Automatisierung

Themenschwerpunkte:

- PROFINET
- IEC 61131
- Safety



Der Anteil und die Einsatzmöglichkeiten von Automatisierungstechnologien in modernen Maschinen und Anlagen nehmen stetig zu. Damit steigt auch die Bedeutung leistungsfähiger Software-Technologien als wichtiger Erfolgsfaktor für Gerätehersteller und Lösungsanbieter in der Automatisierung.

Auf dem Day of Automation erläutern Ihnen namhafte Referenten zu den Themen PROFINET, IEC 61131 und SAFETY, wie Sie die Produktivität Ihrer Maschinen und Anlagen weiter steigern können. Informieren Sie sich über zukunftsweisende Technologien und Lösungen für die Automatisierung. Besuchen Sie uns am 24. September 2008 in Stuttgart.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr KW-Software Team

9:30	Begrüßung <i>Andreas Orzelski, KW-Software GmbH</i>
9:45	PROFINET für die Prozess-Automatisierung <i>Bernd Wansner, ABB Automation GmbH</i>
10:30	Zukunftssicher mit PROFINET IRT <i>Dr. Karl Weber, Siemens AG</i>
11:15	Kaffeepause, Ausstellung, Vorführungen
11:45	MULTIPROG 5.0 <i>Boris Waldeck, KW-Software GmbH</i>
12:15	Mittagessen, Ausstellung, Vorführungen
14:00	Virtuelles Verdrahten – der goldene Mittelweg zwischen Konfigurieren und Programmieren <i>Franz Kaufleitner, Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.</i>
14:45	Ein einfacher Weg zur Intelligenz in der Sensorik: IO-Link und FDT <i>Edgar Stadler, SICK AG</i>
15:30	Kaffeepause
15:45	Automatische IEC 61131 Codegenerierung aus Matlab/Simulink <i>Michael Gulsch, Phoenix Contact GmbH & Co. KG</i>
16:15	Diskussion/Fragen und Antworten Ausstellung, Vorführungen

Am Ende der Veranstaltung verlosen wir unter allen Teilnehmern drei attraktive Preise.

■ PROFINET für die Prozess-Automatisierung

Bernd Wansner, ABB Automation GmbH

KW-Software, Phoenix Contact und ABB Automation sind eine strategische Partnerschaft zur Weiterentwicklung von PROFINET eingegangen. Der Vortrag erläutert die konkreten Aktivitäten im Rahmen der Partnerschaft, die bisher erreichten Ziele und das weitere Vorgehen.

■ Zukunftssicher mit PROFINET IRT

Dr. Karl Weber, Siemens AG

Mit der Echtzeitausprägung IRT (Isochronous Real-Time) ermöglicht PROFINET bereits heute die hoch performante Synchronisierung von Applikationsprozessen. Dr. Karl Weber erläutert, wie PROFINET zukünftig zum schnellsten Echtzeit-Ethernet-System am Markt wird.

■ MULTIPROG 5.0

Boris Waldeck, KW-Software GmbH

MULTIPROG 5.0 ist die neue Version des IEC 61131-3 Programmiersystems. Das neue Oberflächendesign, ein neuer grafischer Editor und eine Vielzahl weiterer neuer Features vereinfachen die Programmierung deutlich. MULTIPROG 5.0 wird hier erstmalig vor der Markteinführung Ende 2008 vorgestellt.

■ Virtuelles Verdrahten – der goldene Mittelweg zwischen Konfigurieren und Programmieren

Franz Kaufleitner, Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.

Am Markt ist eine Vielzahl von Sicherheits-SPSs vorhanden. Dabei zeichnet sich ein Technologiestreit zwischen konfigurierbaren Systemen und programmierbaren Systemen ab. B&R hat mit den Produkten von KW-Software bewusst einen Mittelweg beschritten, der die Vorteile beider Technologien vereint.

■ Ein einfacher Weg zur Intelligenz in der Sensorik: IO-Link und FDT

Edgar Stadler, SICK AG

Mit IO-Link hat sich eine Technologie in der Automatisierungstechnik etabliert, die eine einfache Datenkommunikation bis in die unterste Feldebene ermöglicht. FDT/DTM wird dabei als Integrationstechnologie genutzt. Der Vortrag zeigt die Vorteile der eingesetzten Technologien IO-Link und FDT und beschreibt den Einsatz an konkreten Anwendungen.

■ Automatische IEC 61131 Codegenerierung aus Matlab/Simulink

Michael Gulsch, Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Zur Simulation komplexer Regelstrecken ist Matlab/Simulink bereits heute Stand der Technik. Durch die automatische IEC 61131 Codegenerierung lassen sich weitere Rationalisierungspotenziale ausschöpfen. So verifiziert und optimiert der Anwender die Regelungsfunktion direkt auf der SPS ohne zusätzliche Hardware-Aufbauten.

Workshop für Entwickler und Anwender

IEC 61131 Programmierung mit der MULTIPROG Suite

Unter Anleitung unseres erfahrenen Trainers Götz Jäckel haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen eines Workshops die IEC 61131-Programmierung mit der MULTIPROG Suite kennen zu lernen.

Anhand eines Beispielprojektes werden praktische Erfahrungen bei der Projektierung mit der MULTIPROG Suite gemacht. Die erforderlichen Hintergrundinformationen (Norm, Technologien, Architektur der Komponenten, Handhabung der Software, etc.) werden schrittweise vorgestellt, wobei der Schwerpunkt auf deren Umsetzung in der Praxis liegt.

Jedem Teilnehmer wird die erforderliche Software zur Verfügung gestellt. Gern dürfen Sie Ihr eigenes Notebook einsetzen. Auf Wunsch werden Geräte unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Ferner erhalten Sie ein Benutzerhandbuch, mit dem Sie das Projekt des Workshops selbständig nach programmieren können. Jeder Teilnehmer erhält ein Zertifikat.

Inhalt des Workshops:

■ MULTIPROG

- Umsetzung der Projektstruktur gemäß IEC 61131-3
- Ein Beispielprojekt im FBD: zeitgesteuerte Garagenbeleuchtung
- Konvertierung des Programms in einen Funktionsbaustein

■ OPC

- Technologie des Datenaustauschs und der Kommunikation zwischen Visualisierung (Engineering und Laufzeit) und SPS-Projektierung bzw. Laufzeit
- Konfiguration des ProConOS OPC-Servers

■ ProVisIT

- Verwendung und Dynamisierung elementarer grafischer Objekte
- Komponenten der Bibliothek
- Instanziierung grafischer Objekte