

Session Code	Vortragstitel	inhaltliche Kurzbeschreibung
--------------	---------------	------------------------------

Praxisworkshops		
AUL01	Stratix 8000 - Die nächste Ethernet Switch-Generation - Das Beste aus zwei Welten	Erfahren Sie, welche Möglichkeiten Ihnen ein Ethernet Switch wirklich bieten kann, ein Bindeglied zwischen den Welten der Unternehmensführung und Ihrer Fertigung. Die Übung vermittelt Ihnen den Einblick in die Netzwerk-Diagnosefähigkeit aus Ihrer RSLogix 5000-Logik heraus, und wie diese Information auf einem HMI dargestellt werden kann. Weiterhin lässt sich erkennen, wie einfach sich die Stratix 8000 Familie mit Ihren Netzwerk-Software-Werkzeugen integrieren lässt.
AUL03	Lösungen für kompakte und kostengünstige Maschinen	In diesem Praxis-Workshop lernen Sie Connected Components kennen. Sie werden MicroLogix, PanelView Component und PowerFlex Frequenzumrichter in Aktion erleben. Sie werden Applikationen konfigurieren und alle Elemente betriebsbereit einrichten.
AUL04	Einführung in die Integrated Architecture	Diese praktische Laborübung stellt Ihnen die Integrated Architecture-Technologien vor. Sie werden erfahren, wie einfach der Anschluss einer Bedienschnittstelle an einen Prozessor von Rockwell Automation ist, und wie ein Antrieb über EtherNet/IP gesteuert und in Ihrem Logix-Projekt konfiguriert werden kann.
AUL05	Vorteile der Logix-Steuerung - Reduzieren Sie Engineering-Zeit und Kosten	Sie möchten Engineering-Zeit und Kosten im Vergleich zur konventionellen SPS-Programmierung reduzieren? Sie möchten die Anzahl der Programmierfehler reduzieren? Das zeigen wir Ihnen anhand der wichtigsten Vorteile innerhalb der Logix-Familie durch Design, Erstellen und Download von Programmen. Erfahren Sie selbst wie einfach es ist, mit Hilfe von Tag-Namen eine Applikation von Beginn an zu erstellen.
AUL06	Wichtige Vorteile von EtherNet/IP	EtherNet/IP erweitert Ethernet um ein modernes Industrieprotokoll (IP). Es ermöglicht Ihnen die Steuerung von E/A, Feldgeräte-Konfiguration und Datensammlung von PowerFlex Frequenzumrichtern, Sensoren, SPS-Systemen und vielen anderen industriellen Applikationen auf einem einzigen Netzwerk. Wie das genau funktioniert, erfahren Sie in diesem Seminar.
AUL07	Add On Instructions - Erstellen und Anwenden von benutzerdefinierten Logix-Routinen	Verwenden Sie einmal erstellte Logix-Routinen häufiger in Ihren Programmen und Projekten? Möchten Sie erfahren, wie man dies innerhalb der Logix-Familie zur Reduktion der Entwicklungszeiten von Programmen durchführt? "Add On Instructions" machen es möglich; auch mit Hilfe von grundlegenden HMI-Faceplates, welche die Entwicklung von HMI-Applikationen beschleunigen.
AUL10	Einführung in die Kinetix Integrated Motion Architektur mit Tools für Design, Programmierung und schnelle Inbetriebnahme	Lernen Sie, wie Sie in nur 5 Minuten eine Servoachse konfigurieren und in Betrieb nehmen. In dieser Session entdecken Sie, wie einfach die Kinetix Integrated Motion Servoantriebe in die Logix Steuerungen integriert werden. Wir stellen Ihnen das Kinetix Accelerator Toolkit vor, mit dem Sie Applikationen in einigen Stunden statt Tagen oder Wochen kreieren.
AUL11	Demonstration von Speed & Position Steuerungslösungen von Geschwindigkeitsregelung bis hin zu koordinierter Servo-Steuerung	Wir demonstrieren Ihnen Geschwindigkeits- und Positions-Steuerungslösungen - von relativ unpräzisen bis hin zu hochpräzisen Indexierungen, koordinierte Servo-Steuerungssysteme (Getriebe und Kurvenscheiben) und Frequenzumformer-basierte Geschwindigkeitsprofile.
AUL12	Optimierte Performance und Zuverlässigkeit in Ihrem Steuerungssystem mit Hilfe von intelligenten Steuerungslösungen und Zustandsüberwachung	Wie schützen Sie Ihre Assets und Produktion und beugen Fehlern vor? In diesem Workshop zeigen wir Ihnen Features und Vorteile jeden Typs unseres leistungsstarken Portfolios an intelligenten Motorsteuerungsprodukten. So können Sie das richtige Produkt zur Steuerung Ihrer Motoren auswählen. Dies erlaubt Ihnen den richtigen Schutz Ihrer Anlagen, Fehlervorhersage, Minimieren von Ausfallzeiten und das Beseitigen von Problemen vor Eintreten eines Komplettausfalls.
AUL13	PlantPAx Kernkomponenten - Eine Führung durch die Hauptbestandteile und Funktionen eines typischen Prozess-Leitsystems	Erhalten Sie einen Einblick in die Kernkomponenten unseres Prozess-Leitsystems - EWS, PASS, OWS und Automatisierungssystem - und sehen Sie, wie diese in der Prozesslösung zusammenarbeiten. Anhand eines typischen Prozessreaktorbeispiels lernen Sie den Umgang mit den Engineering-Tools, den Systemservern und Bedienstationen.
AUL14	PlantPAx Prozess-Bibliothek - Merkmale und Vorteile der leittechnischen Funktionsbibliothek	Arbeiten Sie mit der neuen leittechnischen Funktionsbibliothek von PlantPAx. In dieser Übung werden Sie die Funktionsbausteine/AddOn-Instructions (AOIs), die zugehörigen Bedienbilder und Grafikobjekte verwenden. Anhand einiger Bausteine werden die generellen Merkmale wie Betriebsarten, Alarmer, Konfiguration und Benutzerverwaltung veranschaulicht.

AUL16	Integration der Sicherheitstechnik auf Basis der GuardLogix Architektur und EtherNet/IP Sicherheitsmodulen	Optimieren Sie Ihre Produktivität und Maschinensicherheit mit der Sicherheitssteuerung Guardlogix und dezentralen EtherNet/IP E/A Modulen. Entwickeln Sie Ihre eigene Sicherheitsapplikation mit Hilfe des Safety Accelerator Toolkit von Rockwell Automation mit vorgefertigten Visualisierungsvorlagen. Erleben Sie, wie schnell und einfach sich ein lauffähiges System erstellen lässt und wie Sie somit wertvolle Entwicklungszeiten einsparen können.
AUL17	Welche Vorteile bieten sich Ihnen durch die Integration der FactoryTalk View Produkte in Ihre Architektur?	Sie werden in diesem Workshop "Step by Step" ein Projekt mit Bedienterminals bis hin zum SCADA System erstellen. Das Ziel dieses Workshops besteht darin Ihnen zu demonstrieren, wie eine Rockwell Automation Visualisierungslösung in eine einzige Architektur integriert werden kann. Im Workshop werden Sie mit FactoryTalk View ME und SE arbeiten. Das umfasst auch das Erstellen und Herunterladen einer PanelView Plus Applikation, das Erstellen einer grundlegenden FactoryTalk View SE Applikation, das Hinzufügen einer Rezepturverwaltung, das Aufsetzen eines FactoryTalk Alarm & Event Servers sowie die Implementierung der Sprachumschaltung.
AUL20	PlantPAx Feldgeräte-Integration und Verwaltung mit Asset Management Software	Noch nie war die Integration und Verwaltung von intelligenten Feldgeräten so einfach. Testen Sie es in dieser Session mit unserer Logix-Plattform und der leicht bedienbaren Asset Management Software FactoryTalk AssetCentre. Grundkenntnisse mit der Programmierung in RSLogix 5000 und Erfahrung mit Feldgeräten werden empfohlen.

Demonstrationen		
AUD03	Effizienz: OEE und Performance Management - Maschinenleistungsanalyse und Optimierungen einfach umgesetzt	Performance-Messungen von Anlagen und eingesetztem Material sowie eine kontinuierliche Berechnung des OEE-Faktors (OEE = Overall Equipment Effectiveness) für einzelne Maschinen, Linien oder gesamte Standorte liefern wichtige Informationen über die Effizienz und mögliche Verbesserungspotentiale. Erfahren Sie, wie Sie vorhandene Investitionen optimal nutzen und die Zusammenarbeit innerhalb des Unternehmens stärken können, um die Profitabilität zu erhöhen und Kosten zu senken.
AUD04	Haben Sie Ihre Produktionsinformationen in Echtzeit verfügbar? - Datenaufzeichnung und Informationssysteme maßgeschneidert für Ihre Anlagen	Zuverlässiger Echtzeitzugriff auf exakte Daten der Produktion sind Grundvoraussetzung für die Steigerung der Produktivität und Effizienz. Zusammen mit Ihrem Fachwissen über die Abläufe Ihrer Produktion, bieten der FactoryTalk Historian SE und FactoryTalk VantagePoint viele Möglichkeiten für einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Mit dem hier live vorgestellten FactoryTalk Historian Machine Edition (ME), wird zudem eine Datenaufzeichnung direkt an der Maschine ohne zusätzlichen PC möglich.
AUD08	RSLogix 5000 - Tipps und Tricks zur Reduktion von Entwicklungszeiten	Haben Sie sich schon einmal gefragt, wie man noch mehr Zeit beim Entwickeln von RSLogix 5000 Projekten einsparen kann? Unsere Experten zeigen Ihnen, wie sich dies anhand von z.B. Online/Offline Änderungen, XML Import/Export, Multi-User Bearbeitung, Firmware-Management oder mit Hilfe von RSLogix Architect erreichen läßt.
AUD09	Intelligente Motorsteuerung mit PowerFlex Frequenzumrichtern. Erweiterte Features und Applikationen	Dieser Workshop bietet einen Einblick in die erweiterten Funktionen der PowerFlex 750-Reihe. Die Konfigurationsverfahren werden durch Anwendungsbeispiele an einer Live-Demonstration dargestellt wie z.B. Positions-Indexer, Fahrprofil, Hubanwendung, Kurvenscheibenbetrieb, Sicherheitslösungen und Netzwerk EtherNet/IP.

Präsentationen		
AUP03	Sicherer Remote Access für werksweite Anwendungen	Der verbreitete Einsatz von EtherNet/IP in der Automatisierungstechnik ermöglicht es den Maschinenbauern oder Lieferanten, mit einem möglichen Remote-Zugriff eine werksweite Überwachung, Verwaltung und Konfiguration von Anlagen oder Maschinen durchzuführen. Lernen Sie die besten Praktiken und Empfehlungen von Rockwell Automation und Cisco kennen, um ein Gleichgewicht herzustellen zwischen den Remote Access-Bedürfnissen von Maschinenlieferanten sowie Maschinenbauern und den Anforderungen eines sicheren Zugangs seitens IT.
AUP05	In Echtzeit geregelte Motion-Lösungen über EtherNet/IP	EtherNet/IP mit CIP Motion-Technologie kombiniert die Anforderungen deterministischer, in Echtzeit geregelter Motion-Anwendungen mit standardmäßigem Ethernet und bietet somit volle Konformität mit Ethernet-Standards, einschließlich IEEE 802.3 und TCP/IP. Erfahren Sie, wie mit EtherNet/IP Motion-Lösungen die Flexibilität des Maschinen-Designs erhöht, System-Performance gesteigert wird und die Systemkosten reduziert werden.
AUP07	Energie sparen mit intelligenter Frequenzumrichtertechnik	Diese Präsentation bietet einen Überblick über mögliche Energieeinsparungen bei AC-Anwendungen. Der Schwerpunkt liegt auf Lösungen mit PowerFlex Frequenzumrichtern, es werden Rechenbeispiele, Feld- und Fallstudien vorgezeigt.

AUP08	Effizienzsteigerungen mit Lösungen und Services von Rockwell Automation	Entdecken Sie, welche Vorteile sich Ihnen durch unsere globale Präsenz, kombiniert mit industriespezifischer Expertise sowie unserem umfassenden Lösungsangebot bieten. Hier erfahren Sie, wie Sie die Investitionen in Ihre Applikationen und deren Lebenszyklus optimieren und nachhaltige Ziele adressieren können. Das erreichen Sie zusammen mit unserer strategischen Instandhaltung und unserem internationalen Support, d.h. Spezialisten vor Ort oder Remote in verschiedenen Sprachen.
AUP12	Asset Management - Versions- und Änderungsmanagement in der Produktion	Die Anzahl und Vielfalt der unterschiedlichen Steuerungen, Visualisierungen und anderen Komponenten innerhalb der Produktion bzw. großen Anlagen nimmt ständig zu. Deshalb sind eine regelmäßige Datensicherung und Versionierung dieser Systeme unabdinglich. Erfahren Sie, wie die herstellerunabhängige Lösung von Rockwell Automation die notwendige Sicherheit und Transparenz in der Produktion schafft.
AUP22	Endress+Hauser und Rockwell Automation Joint Venture für mehr Informationsdurchgängigkeit in Anlagen der Prozessautomatisierung	Interoperabilität und Durchgängigkeit sind heute grundlegende Anforderungen in verfahrenstechnischen Anlagen. Als Partner einer strategischen Allianz stellt Endress+Hauser gemeinsam mit Rockwell Automation vorkonfektionierte Lösungen bereit, um Instandhaltungsprozesse zu optimieren und sicherer zu machen. Der erste Schritt, um später das volle Informationspotenzial der Anlage auszuschöpfen, beginnt bereits bei der Auswahl des Automatisierungssystems und der darin zu integrierenden Messtechnik. Der Vortrag geht gezielt auf die Thematik ein, wie standardisierte Kommunikationstechnologien helfen, intelligente Feldgeräte in moderne Automatisierungsstrukturen einzubinden.
AUP23	Sind Ihre Teams fit für Industrial Wireless?	Haben Sie jemals darüber nachgedacht, Zeit und Kosten für Engineering und Installation zu reduzieren? Oder ihre Maschinenleistungen zu verbessern? Oder über Erhöhung der Zuverlässigkeit und Betriebszeit? Drahtlose Lösungen für eine Vielzahl von Industriezweigen wurden hier erprobt, mit dem Fokus auf den Methoden und dem Nutzen, die von den Anwendern berichtet wurden. Nutzen Sie den Vorteil von 20 Jahren Erfahrung von ProSoft Technology im Bereich der industriellen Interface Technologie. Sehen Sie, wie anspruchsvolle Protokolle wie EtherNet/IP, PROFIBUS, HART, usw. heute wireless werden!
AUP24	Entwickeln von Safety Applikationen gemäß aktuellen Standards	Sie möchten aktuelle Sicherheitsstandards einsetzen, um Ihre Produktivität und Betriebszeit zu optimieren? Hier erhalten Sie eine Einführung in Sistema zur Überprüfung der Compliance zur Norm ISO 13849-1.

Kundenpräsentationen und individuelle Präsentationen

ASD01	Innovative Batch Lösungen von Rockwell Automation mit PlantPAX	Batchsysteme haben eine lange Tradition bei Rockwell Automation. Das Produkt FactoryTalk Batch ist eines der am meist genutzten Batch-Systeme überhaupt. Dennoch benötigen viele Anwendungen keine komplexen Softwarelösungen, um eine optimale Lösung zu erzielen. Sehen Sie in dieser Vorführung, wie die Software von Rockwell Automation auch für kleine Batchanwendungen skalierbar ist. Überzeugen Sie sich von der Funktionalität des integrierten Logix-Phase-Managers, mit dem sich bereits einfache Anwendung realisieren lassen. Haben Sie höhere Ansprüche, steht für Sie der PlantPAX Logix Batch & Sequence Manager bereit. Natürlich geben wir Ihnen auch einen Überblick der aktuellen Version 10.0 von FactoryTalk Batch - Tradition verpflichtet eben.
ASD02	Professionelle Energieoptimierungs-, Datenerfassungs- und Reportinglösungen für moderne Fertigungsunternehmen	Energieoptimierung ist das Thema der Stunde. Kenntnis und Transparenz über die Fertigungsprozesse sowie zeitnahe Informationen auf dynamischen und übersichtlichen Reports sind die Basis für fundierte Unternehmensentscheidungen und fortdauernde Optimierung. Die Kombination dieser Aufgabenstellungen erfordert einfache und effiziente Lösungen, welche Ihre Fertigungs- und Geschäftsvorgänge verbinden.
ASD03	Optimierte Beschaffung als Schlüssel zu mehr Wettbewerbsfähigkeit für Ihre Maschinen und Anlagen am Weltmarkt	Erfahren Sie, wie individuell optimierte Beschaffung Ihr Unternehmen erfolgreicher macht. Kostengünstige Lösungen für die Automatisierungs-, Antriebs- und Elektrotechnik alleine sichern nicht genügend Vorsprung. Beschaffung ist zweifelsohne einer der wichtigsten Vorgänge in jedem Betrieb und beeinflusst die gesamte Kostenstruktur des Unternehmens. Beschaffung kann nicht auf Aufgaben des Einkaufs reduziert werden und umfasst wesentlich mehr Schritte und Möglichkeiten als erwartet.
ASD04	Energieverteilungen und Energiemanagement - Lösungen für die Industrie	Erfahren Sie die Lösungen im Bereich der Energieverteilungen und deren Umsetzung mit dem zertifizierten Partners Cegelec. Lernen sie den Nutzen von Mittel- und Niederspannungslösungen bis hin die Vernetzung von übergeordneten Visualisierungen und Energiemanagementsystemen kennen und erkennen sie Umsetzungsmöglichkeiten anhand vorgestellter "Best-Practice" Fälle.

ASD05	Global Solution - Local Competence	Hier soll es gezeigt werden, dass lokal erarbeitete Konzepte für einen globalen Markt geschaffen werden, um so Ressourcen zu sparen und die Kompetenz zu steigern.
ASD06	ARENA - oder was passiert Morgen?	ARENA ist weltweit das verbreitetste diskrete Simulationswerkzeug und hat seit Jahrzehnten in tausenden Projekten in allen Segmenten wie Produktion, Material Handling, Supply Chain, Gesundheitswesen, Verkehr, Service seine Leistungsfähigkeit eindrucksvoll unter Beweis gestellt. Enorme Summen konnten eingespart werden, da Engpässe und Überdimensionierungen schon im Planungsstadium erkannt und somit eliminiert wurden. (Simulation ist das Nachbilden eines Systems mit seinen dynamischen Prozessen in einem experimentierfähigen Modell, um zu Erkenntnissen zu gelangen, die auf die Wirklichkeit übertragbar sind.)
ASD07	Kommunikationslösungen für Allen-Bradley außerhalb von DeviceNet, ControllNet oder Ethernet/IP	Der Zwang Daten aus alten bewährten, als auch aus neuen Systemen zu erfassen wird immer größer. Viele Anwender stellen sich häufig die Frage, wie sie nun Ihr bestehendes System mit einer neuen Anlage sprechen lassen sollen. Dafür gibt es eine Reihe einfacher Ansätze die hier dargestellt werden.
ASD08	Safety KICK OFF - einmal anders	Sicherheitstechnik in der Sportindustrie nimmt einen hohen Stellenwert ein und hier kann Rockwell in Zusammenarbeit mit dem neuen Safety-Vertriebspartner Reliste punkten. Ein Bericht über neue automatische Trainingsmethoden im Fussball mit dem Kickomat und warum hier Sicherheit an erster Stelle steht.
ASD9	Industrial Ethernet – A Device Developer's View	Den Wunsch nach einer vereinheitlichten Kommunikation, der ursprüngliche Motivator hinter der Einführung von Ethernet in der industriellen Automation konnte durch die Vielfalt an Protokollen nicht erreicht werden. Gerätehersteller sind nun mit noch mehr Kommunikationssystemen konfrontiert (klassische Feldbusse und industrielle Ethernet-Protokolle). Dieser Vortrag bringt einen Überblick und Vergleich über die aktuell verfügbaren industriellen Ethernet-Protokolle. Anhand von EtherNet/IP und eines quellen-offenen EtherNet/IP Stacks wird gezeigt wie Gerätehersteller eigene Geräte entwickeln können.
ASD10	Intelligente Kommunikation und Einbindung anlagenrelevanter Systeme	Betriebsführung - Anlagenüberwachung in Bezug auf Energieeinsatz und Verbesserung des Wirkungsgrades sowie Effizienzsteigerung der Wartung ÖVGW85 - Betriebs- und Wartungshandbuch neu, statische und dynamische Datenaufzeichnung und Auswertung
ASD11	Energieeffiziente Antriebstechnik - Verschmelzung von Antrieb und Getriebe	Ressourceneffizienz ist als Schlagwort in aller Munde – energieeffiziente Maschinen sind heute gefragter denn je. Hierbei spielt die Antriebstechnik in der Maschine eine entscheidende Rolle. Neben der Motorsteuerung, dem Motor und dem gewählten Bewegungsprofil leisten Getriebe im Antriebsstrang einen immer wichtigeren Beitrag zur Optimierung der Energieeffizienz. WITTENSTEIN alpha sieht sich hier als Partner für seine Kunden und bietet Produkte, die den aktuellen Anforderungen der Ressourceneffizienz entsprechen. Die Präsentation beschäftigt sich mit verschiedenen Lösungen und Möglichkeiten zur Realisierung Ihrer Antriebslösung.
ASD12	Planeten- und Kegelradgetriebe	Die neue Wahl für Getriebe im Motion Analyzer! Perfekte Verfügbarkeit, beste Qualität, kompetente Beratung und ein unschlagbares Preis/Leistungsverhältnis macht Apex Dynamics zu einem idealen Partner. Standard Lieferung innerhalb 2 Wochen, alle Getriebe werden in Edelstahl hergestellt.
ASD13	Anwendungsbezogene Ethernet/IP Industrieverkabelung gemäß den Richtlinien der ODVA	In diesem Vortrag werden die Themengebiete der Ethernet/IP Vernetzung detailliert beschrieben. In Anwendungsbeispielen erfährt der interessierte Anwender, welche Kriterien eine Verkabelung gemäß den Anforderungen der ODVA einhalten muss. Speziell die Verkabelung von Schweißrobotern bilden einen Schwerpunkt des Vortrages. Der Referent ist Mitglied bei zahlreichen Normungsgremien und hat die Normungsarbeit bei Industrial Ethernet in den vergangenen Jahren aktiv begleitet.