

Session Code	Titel	Kurzbeschreibung
<b>Workshops</b>		
AUL01	Stratix 8000 Ethernet-Switch der nächsten Generation	Erfahren Sie, welche Möglichkeiten Ihnen ein Ethernet Switch wirklich bieten kann. Er ist das Bindeglied zwischen Ihrer IT- und Automatisierungs-Umgebung. Der Workshop vermittelt Ihnen den Einblick in die Konfigurations- und Diagnosemöglichkeiten.
AUL02	Security und IP Schutzmechanismen mit Integrated Architecture umsetzen	Haben Sie sich jemals gefragt, wie Sie Ihren Prozessor mit Ihrem Knowhow schützen und verhindern, dass durch Fremde der Programmcode Ihrer Maschine verändert wird? Bekommen Sie einen tieferen Einblick in die Umsetzung der Security und IP Schutzmechanismen durch Integrated Architecture. Das bezieht sich auf den RSLogix5000 ControlLogix Schutz, den Schutz der Tags (Datenzugriffskontrolle), den Schutz des Quellcodes. Lernen Sie in diesem Workshop diese Möglichkeiten kennen.
AUL03	Connected Components - Bauen Sie ein perfektes Steuerungssystem für Ihre kostengünstige Maschine mit der Micro800-SPS und den damit verbundenen Komponenten	Erfahren Sie selbst wie einfach und bequem die Anwendung der neuen Programmier- und Konfigurationssoftware "Connected Components Workbench" ist um ein typisches preisgünstiges Maschinensteuerungssystem mit der neuen Micro800-SPS, einem PowerFlex Frequenzumrichter, HMI-Terminal, sowie weiteren Automatisierungskomponenten aufzubauen.
AUL06	Grundlagen EtherNet/IP	Das "IP" in EtherNet/IP betont das "Industrielle" innerhalb des Standard Ethernet. Hierdurch ist es Ihnen möglich E/A- Steuerung, Konfiguration der Feldgeräte, Datenzusammenführung aus den Controllern und anderen Industriesteuerungen über ein einziges Netzwerk zu tätigen. Der Teilnehmer erfährt in diesem Kurs von der Durchführung dieser Aktivitäten, sowie von den Vorteilen des EtherNet/IP basierend auf bestehenden Erfahrungen.
AUL21	Beobachten und Bedienen sie ihre Maschine: Reduzieren sie ihre Entwicklungs- und Inbetriebnahme Kosten mit den neuen PanelView Plus 6 Bediengeräten	Maschinenbauer (OEMs) erfahren, wie sie mit den neuen PanelView Plus 6 Bediengeräten Entwicklungszeiten und Inbetriebnahme Kosten für ihre Maschinen reduzieren können.
AUL22	FactoryTalk View SE - voll skalierbares SCADA System: Bedienen & Beobachten einer Produktionsanlage. Reduzierung der Kosten durch die volle Integration in die Integrated Architecture Welt	FactoryTalk View SE, die SCADA Lösung der Integrated Architecture von Rockwell Automation. Anwender können in dieser Veranstaltung selbst lernen, wie Prozesse in Produktionsanlagen optimiert und Kosten reduziert werden können

Session Code	Titel	Kurzbeschreibung
AUL23	Integrierte Sicherheitstechnik: Compact GuardLogix und sichere Geschwindigkeit. Lernen Sie wie eine integrierte Sicherheits-SPS für komplexe Fertigungssysteme und Maschinen eingesetzt wird.	In diesem Workshop erarbeiten Sie selbständig eine RSLogix 5000 Sicherheits-Applikation mit dem neuen Compact GuardLogix Prozessor. Die Themen sichere Geschwindigkeit mit MSR57, Safe-Off Funktionalität beim Kinetix 300 und die neueste RSLogix 5000 Bibliothek zur Sicherheitstechnik sind ebenfalls Teil dieses Workshops.
AUL25	Integrierte Achssteuerung über EtherNet/IP mit Kinetix Servoantrieben und PowerFlex Frequenzumrichtern	Lernen Sie, wie sie sowohl Servoachsen (Kinetix 6500) als auch einen Frequenzumrichter (PowerFlex 755) für die Kommunikation über EtherNet/IP in unsere Architektur einbinden und betreiben. Erfahren sie dabei auch, wie unser "Drive and Motion Accelerator Toolkit" (DMAT ) Sie bei Ihren Steuerungsprojekten unterstützt und Entwicklungszeiten verkürzt.
AUL 26	PlantPax Standarts in einer simulierten Anlagenumgebung. Plant PAX Eigenschaften,Features und Funktionen für kontinuierliche und Batch Applikationen	PlantPax Standarts in einer simulierten Anlagenumgebung. Plant PAX Eigenschaften,Features und Funktionen für kontinuierliche und Batch Applikationen
AUL27	PlantPax ModelBuilder: Erweiterte Prozess Kontrolle (Advanced Process Control) mit Soft Sensors	Sie können nicht kontrollieren, was sie nicht messen können. Zeitnahe und genaue Messungen stehen im Prozessbereich nicht immer zur Verfügung. Der PlantPax ModelBuilder ermöglicht die Überwachung und Vorhersage dieser Daten. Dies führt zu einer effektiveren Produktion, konstanterer Qualität, weniger Ausschuss und erhöht die Profitabilität.
AUL28	Feldgeräte Integration in PlantPax via Profibus PA	Digitale Feldgeräte haben heute eine grosse Anzahl an genauen Prozessdaten, welche auf konventionelle Art und Weisen nicht immer einfach in die Prozessautomatisierungsgeräte zu implementieren sind. Nie war es so einfach Profibus-PA Geräte in Ihr Automatisierungssystem zu integrieren. Das neue EtheNetIP/ProfibusPA interface gibt Ihnen die Möglichkeit einer schnellen und integrierten Lösung für die komplette Logix 5000 Plattform, um Profibus PA Feldgeräte ohne zwischenliegenden Profibus-DP Layer zu integrieren.
AUL29	Einführung in die Logix integrierte Motion-Ansteuerung über EtherNetIP mit der erweiterten Steuerungsplattform CompactLogix	Sammeln Sie Erfahrung in der einfachen Nutzung von Logix Midrange Steuerungen und den neuen CIP Motion Kinetix 350 Servoverstärkern in einer linearen Netzwerktopologie. Experimentieren sie mit Automation Faceplates zur Visualisierung der Achsen in einem PanelView Plus 6 HMI.
<b>Demonstrationen</b>		
AUD01	Entdecken Sie die Werte der 3ten Generation des industriellen Ethernet	Lernen Sie die innovativen Techniken der jüngsten Ethernet Infrastruktur- Technologie zu Systemdesign und der Einbringung eines nahtlos integrierten Netzwerks kennen. Die hier demonstrierten Technologien beinhalten Layer 3 Switching, Netzwerk Segmentierung, den Schritt zu einem hochverfügbaren Ethernet und die erreichbaren Synergien dargestellt in der "Rockwell Automation and Cisco Reference Architecture"

Session Code	Titel	Kurzbeschreibung
AUD05	Lernen Sie die Vorteile der FactoryTalk View Produkte kennen: Anlagenweite integrierte Visualisierung; Skalierbar für kleinste HMI bis zu Multiserver- und Multiclient-Systeme	Erfahren Sie wie die FactoryTalk View Produkte, Zeit und Kosten für die Entwicklung, das Engineering und die Inbetriebnahme reduzieren können. Die in die Integrated Architecture von Rockwell Automation eingebettete, voll skalierbare Visualisierungslösungen teilt sich eine einzige Entwicklungsplattform.
AUD10	Kostenlose Tools zur Erstellung von kompakten Automatisierungslösungen	In dieser Online Demonstration werden Ihnen die vielfältigen Hilfsmittel der Webseite von Rockwell Automation dargestellt. Produktauswahl, Systemkonfiguration, Zeichnungen oder aber auch Preislisten stehen Ihnen kostenlos zur Verfügung und können auf Ihrem PC gespeichert werden.
AUD12	Bedarfsgerechte Steuerungstechnik- nicht zuviel und nicht zu wenig. Das macht die Rockwell Automation "Connected Components" Micro800-SPS zur perfekten Lösung für kostengünstige, nicht vernetzte Maschinen	Bedarfsgerechte Steuerungstechnik- nicht zuviel und nicht zu wenig. Diese Live-Demonstration veranschaulicht die Highlights der Konfiguration und Programmierung eines Steuerungssystems mit der Micro800-SPS und anderen Automatisierungskomponenten und stellt unter Beweis, daß die Rockwell Automation "Connected Components" die beste Lösung für eine preisgünstige, nicht vernetzte Maschine darstellt
AUD13	Neue Achssteuerbefehle in RSLogix 5000 V20 um durch CIP Motion die Performance der Systeme zu erhöhen.	Der neue Achssteuerbefehl MDSC bietet neue und einfachere Lösungen für Applikationen im Motionbereich. Die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten werden anhand von Beispielen verdeutlicht.  Simulation in Software und Auslegung von Servosystemen ist ein oft vernachlässigtes Thema. Es werden Ihnen Wege gezeigt, wie Sie Ihre servogesteuerten mechanischen Systemen am Modell optimieren. Die Demo zeigt Ihnen praktische Beispiele und Vergleiche in Bezug auf Stabilität, Energieverbrauch und Auswahl der Komponenten.
AUD14	Vorführung von skalierbaren Sicherheitslösungen	In diesem Workshop werden skalierbare Sicherheitslösungen vorgestellt. Es wird der Einsatz von "High Integrity Add on Instruction" in der Programmierung demonstriert. Weiters wird aufgezeigt, wie Sie die Entwicklungszeit durch den Einsatz des "Safety Accelerator Toolkits" minimieren können, während Sie eine sichere, verlässliche und normenkonforme Lösung für Ihre gesamte Anlage erstellen.
AUD15	FT VantagePoint EMI liefert alle relevanten Informationen - live Dashboards, Berichte und Trendanalysen über OEE, Batch, SPC, Energie, Alarm & Events	Informationen sind der Schlüsselfaktor für eine erfolgreiche Produktion. Mit Hilfe von Dashboards, Berichten und Trend-Analysen erhalten Sie alle relevanten Informationen, die Sie in die Lage versetzen Ihre Produktionsziele zu erreichen: Kontrolle der Kosten, Steigerung der Produktionsleistung, Sicherung der Produktqualität und eine optimale Anlagennutzung. In dieser Vorführung werden Dashboards, Berichte und Trend-Analysen zu den verschiedenen Themen gezeigt (Energie-Reporting, Performance Monitoring (OEE), Instandhaltungsberichte)
AUD17	FT AssetCentre - Versions- und Änderungsmanagement in der Produktion - erweiterte Logix Integration	Effektives Versions- und Änderungsmanagement in der Produktion ist entscheidend, um die Verfügbarkeit und Sicherheit Ihrer Ressourcen zu erhöhen. FT AssetCentre liefert Ihnen die Werkzeuge, um Ihre Anlagen zentral und sicher zu verwalten. In dieser Demonstration wird die neue und erweiterte Logix Integration in FT AssetCentre demonstriert.

Session Code	Titel	Kurzbeschreibung
<b>Präsentationen</b>		
AUP04	Kosteneffektive Steuerungslösungen von Rockwell Automation für kleine bis mittlere Maschinen mit komplexen Anforderungen	Kleine und mittelständische Fertigungsunternehmen müssen wettbewerbsfähig gegenüber Großunternehmen bleiben, aber auch gleichzeitig ihre Betriebskosten niedriger halten. Rockwell Automation hat diese Anforderung entsprechend beachtet und bietet mit neuen CompactLogix Prozessoren und mit erweiterter Skalierbarkeit leistungsstarke und kostengünstige Lösungen. Sie erfahren anhand einer Präsentation die Vorteile von "Midrange Solutions" als Teil der Integrated Architecture.
AUP07	Energieeinsparung bei der Verwendung von Frequenzumrichter in der Antriebstechnik	Diese Präsentation behandelt das Thema Energieeinsparung bei der Verwendung von Frequenzumrichter in der Antriebstechnik. Es wird Ihnen die neuste PowerFlex Generation vorgestellt und mögliche Anwendungsbereiche präsentiert.
AUP15	RFID - Industrielle Identifikationslösungen und Sensorik Neuigkeiten	Erfahren Sie mehr über unsere industrielle RFID - Ident - Generation basierend auf Ethernet/IP für den Einsatz in Fertigungsprozessen. Lernen Sie mehr über die einfache und kostengünstige Integration von Radio Frequency Identifikation in die MES und ERP Ebene, sowie über Kosteneinsparungen mittels RFID in unterschiedlichen Applikationsbeispielen. Ziel ist es mittels RFID eine durchgehende und lückenlose Rückverfolgung von Produkten und Gegenständen durch den Fertigungsprozess zu Gewährleisten. Erfahren Sie mehr über das Sensorik Produktportfolio sowie interessante Sensorik Neuigkeiten.
AUP16	Integrierte Sicherheitslösungen	Neue Gesetze und Normen erlauben es, Sicherheitstechnik in die elektronische Steuerungsebene zu integrieren. Die Sicherheitslösungen von Rockwell Automation ermöglichen es Ihnen, die Sicherheit in allen Betriebsarten zu erhöhen, während gleichzeitig Flexibilität und Produktivität optimiert werden. Eine Produktübersicht und animierte Szenarien werden Ihnen dieses demonstrieren.
AUP28	Die Implementierung von Netzwerksicherheit und IP-Schutzmechanismen in die Integrated Architecture	Hier wird Rockwell Automations "Defense in Depth" Netzwerksicherheits- Strategie inklusive der Schutz des geistigen Eigentums als Komponente dieser Lösung aufgezeigt. Schauen Sie sich an, wie Sie Controller und Automatisierungssysteme vor dem Eindringen nicht- autorisierter Nachrichten schützen. Entdecken Sie Veränderungen, verbessern Sie die Verfügbarkeit Ihrer Systeme bei externem Zugriff.
AUPL1	Serialisierung – Track and Trace in der Pharmaindustrie	Die Weltgesundheitsorganisation schätzt momentan dass bis zu 10% aller medizinischer Produkte weltweit gefälscht sind. Daher werden von den Pharma Lieferanten in der EU directive 2001/83/EC Maßnahmen zur lückenlosen Identifikation auf Folien-, Verpackungs- und Palettenebene gefordert. Mit der Serilisierung von Rockwell Automation wird eine Lösung für Hersteller und Maschinebauer angeboten, um weiterhin gesetzeskonform und fälschungssicher zu produzieren.
AUPL02	RAPID Line Integration Eine Standard Toolbox zur effizienten Integration von Maschinen einer Verpackungslinie	Im Rahmen dieser Präsentation erfahren Sie alles hinsichtlich einer einfachen Ankopplung Ihrer Maschinen, eine einheitliche Linenübersicht und Bedienkonzept sowie wie Sie Informationen für Status und Diagnose einfach abrufen können.
AUPL03	Drahtgebund oder drahtlos, öffnen Sie Ihre Netzwerke für EtherNet/IP	Benötigen Sie eine Migration Ihrer bestehenden Systeme über EtherNet/IP? Erfordert Ihre Automatisierungsarchitektur verschiedene Kommunikationsprotokolle, die Sie beibehalten möchten oder noch nicht entfernen können? Halten Sie Ihre Architektur flexibel und nutzen Sie Ihr EtherNet/IP Netzwerk gänzlich aus. Dieser Vortrag stellt einige typische Anwendungsbeispiele vor, in denen verschiedene Protokolle oder Industrial Wireless Technologien die Ethernet/IP- Verbindungsoptionen erweitern.
AUPL04	Neuigkeiten und Entwicklungen für den Bereich Integrated Architecture	Im Rahmen dieser Präsentation werden Ihnen alle Neuerungen und Entwicklungen im Bereich der Integrated Architecture aufgezeigt.

Session Code	Titel	Kurzbeschreibung
AUPL05	EPLAN - Sicherstellung von Datenkonsistenz im gesamten Engineering Prozess	Rockwell Automation und EPLAN Software & Service optimieren den Datenaustausch im Elektro-Engineering. Neben mehr als 20.000 zertifizierten Stammdaten von Rockwell Automation Komponenten im EPLAN Format beschleunigt eine neue Schnittstelle die Entwicklung durch bidirektionalen Abgleich von Hardwarekonfigurationsdaten für Steuerungen. Die Schnittstelle vereint die Import- und Exportfunktion von EPLAN Electric P8 mit der Funktionalität von RSLogix Architect für die Verwaltung von Steuersystem- und Kommunikationskonfigurationen. Das Endergebnis für Kunden ist eine einfachere, effizientere und präzisere Zusammenarbeit zwischen Hardware- und Softwareingenieuren.
MI01	Manufacturing Intelligence. Relevante Produktions-Informationen - verfügbar in Echtzeit! Zugriff auf Produktionsdaten in Microsoft SharePoint.	Jeder kennt die Situation: Es soll schnell entschieden werden - nur fehlen die Daten, die eine Entscheidung mit realen Fakten untermauert. Es besteht Optimierungsbedarf – aber wo anfangen? Manufacturing Intelligence schließt Lücken innerhalb der Produktion und zur Business-Umgebung. Relevante Informationen wie Key Performance Indikatoren (KPI) und andere Fertigungs- und Produktions-Daten stehen in einer zentralen Informationsplattform zur Verfügung und können als Berichte, Dashboards und Trend-Analysen in Echtzeit über einen beliebigen PC oder sogar über ein iPhone abgerufen werden ... Entscheidungen, Optimierungsmaßnahmen und Energiemanagement basieren auf realen Daten!  Zugriff auf Produktionsdaten in Microsoft SharePoint - die führende Plattform für Zusammenarbeit in Unternehmen! Neben der Steigerung der Produktivität von Mitarbeitern sind Initiativen zu Performance-Verbesserung in der Produktion Ziele der Einführung der Kollaborations-Plattform Microsoft Sharepoint. Durch die Einbindung von Produktionsdaten in die Microsoft-SharePoint wird der Zugriff auf Reports, Kennzahlen und Produktionsstatus im Umfeld der Business-IT erleichtert. Anwendern stehen bei Bedarf Dashboards, Reports und Trends zur Verfügung, um etwa Produktionsabläufe, Maschineneffizienz oder Energiekennzahlen zu überwachen und zu bewerten.
MI03	Industrial Greenprint. Energy-Management in der Produktion	"Industrial Greenprint" - Energy-Management in der Produktion Schon heute beträgt der Energiekosten-Anteil an den Produktionskosten zwischen 10 und 15% in der Lebensmittelproduktion und bis zu 50% in der Stahlindustrie. Ohne ein Gegensteuern, werden Umweltauflagen und steigende Energiekosten diesen Anteil drastisch ansteigen lassen. Maßnahmen zur Energieeinsparung lassen sich durch intelligente Automatisierungslösungen, eine ganzheitliche Betrachtung der Energieverbräuche und ein übergeordnetes Energiemanagement einfach realisieren. Die erfolgreiche Einführung und Nutzung eines Energiemanagement-Systems in der Produktion erfordert neben der Einbindung aller relevanten Daten und eines auf die Produktionsumgebung abgestimmten Systems, ein durchdachtes Konzept und eine proaktive Nutzung. Optimierte Produktionsabläufe mit kürzeren Wegen, der Einsatz alternativer Materialien, ein Herunterfahren von Anlagen in Pausenzeiten oder der Austausch ineffizienter Maschinenteile sind nur Beispiele für Maßnahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses.
MI05	Innovative Informations-Lösungen ermöglichen Effizienzsteigerungen und Energiekosten-Einsparungen in der Konsumgüter-Industrie (CPG)	Innovative Informations-Lösungen ermöglichen Effizienzsteigerungen und Energiekosten-Einsparungen in der Konsumgüter-Industrie (CPG). In einem hart umkämpften Markt mit einer großen Marken-Vielfalt, kurzen Produkt-Lebenszyklen und in einem Umfeld mit steigendem Umwelt- und Gesundheitsbewusstsein müssen produzierende Unternehmen sich schnell anpassen können und richtige Entscheidungen treffen. Informationen und Kennzahlen in Echtzeit ermöglichen Steigerungen der Anlagenauslastung um bis zu 15%, Reduzierung von Materialverlusten und Stillständen um bis zu 20%, Erhöhung der Produktionskapazität um bis zu 10% und Einsparungen im Energieverbrauch um bis zu 15% - nur um einige Beispiele zu nennen. Wir zeigen Lösungsansätze aus dem CPG-Umfeld, welche die Erreichung dieser Ziele unterstützen.