

Type	Code	Session	Description	Neukunde
Demonstration	AUD01	Ethernet-Installation der dritten Generation – die wichtigsten Vorteile für Sie	Lernen Sie innovative Technologien innerhalb einer Ethernet-Infrastruktur kennen und machen Sie den nächsten Schritt hin zu einem vereinfachten Design und einem schnelleren Aufsetzen eines durchgehend integrierten Netzwerks. Die vorgestellten Technologien beinhalten die Integration eines Layer 3-Switches, die Segmentierung von Netzwerken, das Erreichen eines hochverfügbaren Ethernet-Netzwerks und die Konvergenz der Referenzarchitektur von Rockwell Automation und Cisco	x
Demonstration	AUD02	Ethernet-Installation der dritten Generation – die wichtigsten Vorteile für Sie	Lernen Sie innovative Technologien innerhalb einer Ethernet-Infrastruktur kennen und machen Sie den nächsten Schritt hin zu einem vereinfachten Design und einem schnelleren Aufsetzen eines durchgehend integrierten Netzwerks. Die vorgestellten Technologien beinhalten die Integration eines Layer 3-Switches, die Segmentierung von Netzwerken, das Erreichen eines hochverfügbaren Ethernet-Netzwerks und die Konvergenz der Referenzarchitektur von Rockwell Automation und Cisco	x
Demonstration	AUD03	Effizienz: OEE und Performance Management Vorhandene Ressourcen optimal einsetzen, Investitionen mit realen Daten belegen	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 Verbesserungspotenziale. Erfahren Sie, wie Sie vorhandene Investitionen optimal nutzen und die Zusammenarbeit innerhalb des Unternehmens stärken können, um die Rentabilität zu erhöhen und Kosten zu senken.	x
Demonstration	AUD04	Zuverlässiger Echtzeitgriff auf exakte Daten der Produktion ist Grundvoraussetzung für optimierte Produktivität und Effizienz	Zuverlässiger Echtzeitgriff auf exakte Daten der Produktion ist Grundvoraussetzung für die Steigerung der Produktivität und Effizienz. Zusammen mit Ihrem Fachwissen über die Abläufe Ihrer Produktion bieten FactoryTalk Historian SE und FactoryTalk VantagePoint viele Möglichkeiten für einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Mit der hier live vorgestellten FactoryTalk Historian Machine Edition (ME), wird zudem eine Datenaufzeichnung direkt an der Maschine ohne zusätzlichen PC möglich.	x
Demonstration	AUD05	Die Vorteile von FactoryTalk View: Werksweite Visualisierung durch eine einzige integrierte und skalierte Lösung (Demo)	Entdecken Sie, wie das FactoryTalk View-Produktportfolio Ihre Entwicklungs- und Inbetriebnahmekosten senkt, das Einhalten von Normen und Richtlinien vereinfacht, die Leistungsfähigkeit optimiert, die Produktivität erhöht, die Gesamtkosten (TCO) senkt und Sie dabei unterstützt, die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu wahren. FactoryTalk View stellt eine skalierbare und einheitliche Visualisierungsplattform mit einer einzigen Projektierungsumgebung zur Verfügung und ist völlig in die Logix-Steuerungsplattform integriert.	x
Demonstration	AUD06	Integrierte Zustandsüberwachung für verbesserte Produktivität	Sehen Sie, wie Zustandsanalysen der Anlage für die Produktionsverantwortlichen erzeugt und aufbereitet werden. Mit Hilfe dieser Daten kann die Overall Equipment Effectiveness (OEE) bei geringeren Kosten verbessert werden. Der Kurs beginnt mit den Grundlagen der Schwingungsmessung und zeigt dann, wie Sie Ihre bestehende Installation (Maschinensteuerung, Netzwerke, Visualisierung) nicht nur zur Zustandsüberwachung sondern auch zum aktiven Schutz Ihrer Anlage nutzen können.	x
Demonstration	AUD07	Connected Components – Einfache und effektive Maschinensteuerungen Live-Demonstration	Entdecken Sie in dieser Live-Demonstration, wie mit einer kleinen Steuerung, z.B. der MicroLogix 1400, sehr leicht eine Verbindung zu einem PowerFlex-Frequenzrichter zur Drehzahlregelung hergestellt werden kann und wie eine Einbindung von einem HMI (PanelViewComponent) erfolgt. In Beispielen zeigen wir, wie einfach es ist, Temperatur-Loops zu kontrollieren. Diese Session zeigt aber auch die leistungsfähigen Connected Components-Werkzeuge die kostenlos zur Verfügung stehen, um Entwicklungskosten zu reduzieren.	x
Demonstration	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.	x
Demonstration	AUD10	Kostenlose Tools zur Erstellung von kompakten Automatisierungslösungen	In diesem Kurs geben wir Ihnen eine Übersicht, welche kostenlosen Hilfsmittel Ihnen zur Erstellung Ihrer Automatisierungslösungen zur Verfügung stehen.	x
Demonstration	AUD11	Das Prozess-Automatisierungssystem PlantPAx von Rockwell Automation – durchgängig vom Feldgerät bis zum Produktionsreport	In einer Vorführung erhalten Sie hier einen Überblick zu den Kernkomponenten und möglichen Erweiterungen, die eine PlantPAx-Lösung ausmachen. Beispiele aus den Bereichen Engineering, Feldgeräteintegration, Masseninstanzierung und Lösungen für Prozess Skids werden anhand von kurzen Beispielen dargestellt.	x
Presentation	AUP01	Integrated Architecture Was gibt es Neues?	In diesem Seminar stellen wir Ihnen die Produktneuheiten und Innovationen der Integrated Architecture von Rockwell Automation vor und welche Möglichkeiten sich Ihnen bieten. Sie erhalten einen Überblick zu Neuerungen bezüglich Logix, Motion, Ethernet, Visualisierung und Software.	x
Presentation	AUP02	Neue Trends in industriellen Netzwerken	Erfahren Sie, wie die neuesten Vorteile in Netzwerken (wie Ethernet für Antrieb, Prozess, Safety und Echtzeit-Steuerung) eingesetzt werden, um die Performance eines Werks zu optimieren. In dieser Präsentation wird Ihnen aufgezeigt, welche neuen verkabelten und drahtlosen Technologien auf der Geräte-, Peer- und Business-Ebene entwickelt werden.	x
Presentation	AUP03	Cisco Systems Inc. & Rockwell Automation 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 sowie Cisco kennen, um ein Gleichgewicht herzustellen zwischen den Remote Access-Bedürfnissen von Maschinenlieferanten sowie Maschinenbauern und den Anforderungen eines sicheren Zugangs seitens IT.	x

Presentation	AUP04	Kosteneffektive Automatisierungslösungen von Rockwell Automation	Kleine und mittelständische Fertigungsunternehmen müssen wettbewerbsfähig gegenüber Großunternehmen bleiben, aber auch gleichzeitig ihre Betriebskosten niedriger halten. Rockwell Automation hat diese Anforderung verstanden und Integrated Architecture in ihrer einfachsten Form entwickelt, basierend auf CompactLogix. Sie erfahren anhand einer Präsentation die Vorteile von "Compact Machine Solutions" als Teil der Integrated Architecture.	x
Presentation	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, die System-Performance gesteigert und die Systemkosten reduziert werden.	x
Presentation	AUP06	Intelligente Motorsteuerung für die Reduzierung von Ausfallzeiten	Bauen Sie immer noch Motorstarter und Bedienfelder mit der Technologie des 20. Jahrhunderts, die nur einfachen Motorschutz bietet, ohne Diagnoseinformationen zur Reduzierung von Ausfallzeiten? Erfahren Sie in diesem Vortrag, welchen neuen Ansatz Ihnen die intelligente Motorsteuerungslösung von Rockwell Automation bietet, um Ihre Motoren optimal zu steuern und maximale Leistung zu erzielen.	x
Presentation	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, indem wir Rechenbeispiele, Feld- und Fallstudien zeigen.	x
Presentation	AUP08	Steigerung der Manufacturing Excellence 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 vielen Sprachen.	x
Presentation	AUP09	Microsoft & Rockwell Automation Manufacturing 2.0 - Integration von Fertigung und IT als strategisches Ziel	Höhere Transparenz, mehr Konsistenz und fundierte Entscheidungen im Produktionsbetrieb sind nur einige der wichtigsten Vorteile der Integration von IT und Fertigung. Gemeinsame Ziele beseitigen bisherige Barrieren und führen zum optimalen Gleichgewicht der unterschiedlichen Interessen und damit zum Erfolg des Unternehmens. Wir stellen Lösungen auf Basis von Microsoft und Rockwell Automation vor, die diese Integration unterstützen.	x
Presentation	AUP10	Potenziale nutzen – Energie-Monitoring und -Management in der Produktion	Neben steigenden Umweltauflagen und -initiativen ist der Energieverbrauch ein wesentlicher Einflussfaktor auf die Herstellungskosten geworden. Der Energieverbrauch muß einzelnen Produkten zugeordnet werden können. Wir stellen Ihnen Lösungen zum Energiemonitoring und -management vor, die eine transparente Darstellung des Energieverbrauchs, genaue Zuordnungen und eine vorausschauende Planung ermöglichen.	x
Presentation	AUP11	MES-Lösungen für die Konsumgüter- und Pharmaindustrie	Mit der CPG (Consumer Packaged Goods)- und Pharma-Suite stellen wir Ihnen Standard-MES-Lösungen vor, die auf branchenspezifischen "Best Practices" für betriebliche und unternehmerische Abläufe basieren. Diese praxiserprobten Module ermöglichen eine beachtliche Senkung der Kosten durch eine kürzere Inbetriebnahme und verringerte Aufwendungen während der Laufzeit.	x
Presentation	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.	x
Presentation	AUP13	Mit Integrated Architecture werksweite Optimierung, nachhaltige Produktion und Maschinen-Performance erreichen	Ganz gleich ob Sie in Ihrer Position verantwortlich sind für eine einzelne Zelle, eine Fertigungslinie oder ein gesamtes Werk; Rockwell Automation bietet Ihnen Lösungen, mit denen Sie den Investitionsaufwand minimieren und bestehende intelligente Systeme auf Werksebene optimieren. In dieser Session erfahren Sie, wie Rockwell Automation Sie dabei unterstützen kann, die Performance Ihrer Maschinen zu optimieren und Ihre Ziele hinsichtlich nachhaltiger Produktion zu erreichen und somit die permanente Annäherung an eine werksweite Optimierung weiterzutreiben.	x
Presentation	AUP14	Innovative und flexible Automatisierungslösungen für Maschinenbauer	Als Hersteller von industriellen Automatisierungsanlagen wissen Sie, dass eine Lösung nicht für alles passt. Sie bauen Maschinen mit unterschiedlichen Automatisierungsebenen und Sie brauchen Flexibilität. Zudem suchen Sie nach Möglichkeiten, Ihre Produkteinführungszeit zu verbessern und Ihre Gesamtkosten für Design, Entwicklung und Lieferung der Maschinen zu reduzieren. Gleichzeitig legen Sie Wert auf Innovation, Durchsatz und Leistung. Erfahren Sie in dieser Session, wie Rockwell Automation Sie unterstützen kann.	x
Presentation	AUP15	Neuheiten Sensorik & Ethernet Media	Aktuelle Neuheiten und Trends: - Sensorik für die Lebensmittelindustrie - RIFD - ICODE Identensysteme für mehr Flexibilität - Messende Lichtgitter für die Automation - Industrielle Ethernet-Netzwerkabssysteme für eine höhere Störsicherheit und Zuverlässigkeit bei der Datenübertragung	x
Presentation	AUP16	Integrierte Safety Lösungen	Hier erfahren Sie alle Neuigkeiten zu neuen Produkten und Features im Zuge der integrierten Safety-Lösungen von Rockwell Automation und wie diese Ihnen helfen, Sicherheit in allen Betriebsarten zu optimieren und gleichzeitig Flexibilität sowie Produktivität zu erhöhen.	x
Presentation	AUP17	Lösungen für Antriebs- und Positionierungsapplikationen	Diese Präsentation gibt einen Überblick über PowerFlex-Frequenzumrichter, Servoregler und Motoren. Es werden die geeigneten Technologien für die Drehzahlregelung und Positionierung anhand von Anwendungen erklärt. Zudem zeigen wir Ihnen die nahtlose Integration von Integrated Architecture-Lösungen und deren Vorteile auf.	x

Presentation	AUP18	Intelligente Motor Control Center Technologie Was kann diese Technologie zur Optimierung von Leistung und Verfügbarkeit beitragen ?	Dieser Beitrag vermittelt einen Überblick über die CENTERLINE 2500 MCC Serie und die IntelliCENTER-Technologie von Rockwell Automation. Wir überlassen nichts dem Zufall und daher gilt unser besonderes Augenmerk der IntelliCENTER Software-Technologie. Diese ermöglicht einen vielfältigen Einsatz zur Optimierung Ihrer Verfügbarkeit, vorbeugende Wartung und eine reibungslose Integration in ein Automatisierungssystem. Wir beleuchten in diesem Beitrag einige typische Anwendungsfälle in einem MCC-Industrieumfeld.	x
Presentation	AUP19	Mechatronische Motion-Lösungen zur Maximierung der Maschinen-Performance	Ingenieure sind heutzutage gezwungen, Systeme mit erhöhter Effizienz und Integrationsmöglichkeiten zu entwickeln. Gleichzeitig werden flexible und skalierbare Produktionslösungen gefordert. Erfahren Sie in dieser Präsentation, wie Sie mit Integrated Motion, Aktuatoren und Robotik die Maschinenleistung deutlich steigern. Lernen Sie zudem neue Design- und Konfigurations-Tools kennen, mit denen sich die Zeit für Entwicklung, Maschinenbau und Implementierung signifikant verkürzen lässt. Diese Session bietet Ingenieuren eine hervorragende Gelegenheit, sich mit den zukünftigen Veränderungen bei der Maschinenentwicklung vertraut zu machen.	x
Presentation	AUP20	Migrations-Tools und Strategien zur Modernisierung veralteter Leit- / Automatisierungs-Systeme	Die Migration zu neuen Steuerungssystemen ist für Endanwender ein wichtiges Thema und zugleich eine große Herausforderung. Schrittweise Migrationskonzepte und Konvertierungswerkzeuge sind eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche Umsetzung mit minimaler Störung der Produktion. In dieser Session stellen wir Ihnen die Migrationswerkzeuge und Strategien von Rockwell Automation zur Migration von TDC 2000 / 3000, Modicon und TI-Systemen vor.	x
Presentation	AUP21	Überblick und Nutzen des S88 / PackML Standards und der PlantPax System-Funktionen	Der S88-Standard bietet Terminologie, Methoden und Funktionen zur Modellierung und zum Betrieb von Anlagen. In dieser Session erfahren Sie, wie dieser Standard in der Übertragung der Modelle auf das Automatisierungssystem zu modularen, strukturierten Programmen führt. Diese Methodik vereinfacht die Wartung und führt zu einem anlagenweiten, standardisierten und optimalen Bedien- und Betriebskonzept der Maschinen sowie der gesamten Anlage.	x
Presentation	AUP22	Endress+Hauser & 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 vorkonfigurierte 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.	x
Presentation	AUP23	ProSoft Technology – 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 der 20-jährigen Erfahrung von ProSoft Technology im Bereich der industriellen Interface-Technologie. Sehen Sie, wie anspruchsvolle Protokolle wie EtherNet/IP, PROFIBUS, HART usw. heute wireless werden!	x
Presentation	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.	x
Presentation	DEP01	Anwenderbericht Einführung und Nutzen einer MES-Lösung in der Holzindustrie	Eine höhere Anlagenverfügbarkeit und bessere Produktqualität waren für den Spanplattenhersteller Kronospan die wichtigsten Gründe für die Einführung einer zentralen MES-Lösung in verschiedenen Produktionsstandorten. Laufzeiten und Stillstandszeiten werden in Echtzeit direkt von den einzelnen Steuerungen aufgenommen. Durch gezielte Maßnahmen können Stillstandszeiten der Maschinen, Linien und Fertigungsanlagen kontinuierlich minimiert sowie die Produktionsprozesse optimiert werden. Produktivität des Fertigungsprozesses, Gesamtverfügbarkeit der Betriebsmittel und weitere Key Performance Indikatoren sind jederzeit über ein Web-basiertes Berichtswesen abrufbar. GEFAT-IT GmbH, Rockwell Automation Solution Provider, geht detailliert auf das Gesamtkonzept, die Realisierung und den Nutzen des MES-Systems ein.	x
Presentation	DEP02	Anwenderbericht Ein zentrales Informationsportal ermöglicht kontinuierlichen Verbesserungsprozess in einem Betrieb zum Recycling von Hafenschlick	Eingebettet in einen Microsoft SharePoint Server liefert FactoryTalk VantagePoint EMI alle wichtigen Informationen des Recyclingprozesses für Hafenschlick in einem der größten Häfen in Europa. Nicht nur Prozesswerte, sondern auch Lagerorte, Mengen und Qualitäten stehen zeitnah zur Verfügung. Diese akkuraten Informationen vereinfachen die täglichen Abläufe erheblich und bieten Potenzial für Prozessoptimierungen und Kosteneinsparungen.	x
Presentation	DEP03	High Integrity Process Safety & Control	Diese Session bietet Ihnen eine Einführung zum Thema "Integrated, distributed Safety Systems" und wie diese sicher mit dem PlantPax-System kommunizieren. Fehlertoleranz der Trusted und AAdvance Produkte für den Einsatz in "High Integrity"-Applikationen sowie die Integration mit dem ControlLogix-System und die Sicherstellung der Sicherheits-Integrität werden in dieser Session vorgestellt.	x
Presentation	DEP04	BASF Erfolgreiche Migration eines Automatisierungssystems in einer Verladeanlage für Polymerdispersionen bei BASF	BASF beauftragte Rockwell Automation mit der Modernisierung des Automatisierungssystems in seiner Verladeanlage H517 für Polymerdispersionen im Ludwigshafener Hauptwerk. Erfahren Sie in diesem Vortrag, wie dieses Projekt erfolgreich durchgeführt wurde. Ulrich Frübis, Senior Engineering & Maintenance Manager Dispersions für Adhesives & Constructions bei BASF wird diesen Vortrag halten.	x
Presentation	DEP05	Assets Management – Optimal abgestimmte, kundenspezifische Servicedienstleistungen	Die richtige Wahl der angebotenen Servicedienstleistungen ist ein wichtiger Garant für hohe Kundenzufriedenheit, Produktionssicherheit und eine langfristige Partnerschaft. Der richtige Mix an Ersatzteilen, die auf das Kundenbedürfnis abgestimmten Supportlevel, die Unterstützung vor Ort und vieles mehr schaffen den vielleicht entscheidenden Wettbewerbsvorteil gegenüber anderen Mitbewerbern.	x

Presentation	DEP06	InSite Remote Services Optimieren Sie Ihr Budget für Support und Instandhaltung	InSite-Services von Rockwell Automation unterstützt Sie dabei, Ihr Budget für Instandhaltung und Support zu optimieren. Hier erfahren Sie, wie Sie die Infrastruktur des TechSupport von Rockwell Automation zu Ihrem Vorteil nutzen können für: proaktiven Applikations- und System-Support, Überwachung Ihres Systems, Bereitstellung Ihrer eigenen Knowledgebase-Lösung, Präsentation Ihrer KPIs in der Produktion und vieles mehr...	x
Presentation	DEP07	Institutionen, Normen und Abnahmevorschriften für Schaltschränke nach UL	In dieser Präsentation werden folgende Themen angesprochen: Schaltschrankbau nach UL508A (Teil 1) 1. Institutionen, Normen und Abnahmevorschriften - Was ist ANSI, NEMA, OSHA, NFPA, UL - Die wichtigsten Anwendungsnormen: NEC, NFPA79, NFPA70E, UL508A - Wichtige Produktnormen UL508, UL489, UL98, UL248 - Produktklassifizierung nach UL - Kategorie- und File-Nr. Struktur - Gelistete, anerkannte und nicht geprüfte Komponenten - Wie erlangt man ein UL-Zertifikat - Einführung in UL508A (Anwendervorschrift Schaltschrankbau)	x
Presentation	DEP08	Schaltschrankbau gemäß UL508A	Schaltschrankbau nach UL508A (Teil 2) 2. UL508A Industrial Control Panel - Einführung in UL508A (Anwendervorschrift Schaltschrankbau) - Typische Fehler beim Aufbau nach UL - Spannungsnetzwerke in USA - Schränke und Türverriegelung - Einspeise-, Abzweig- und Steuerstromkreise - Typische Produkte und deren von IEC abweichender Einsatz - Verdrahtung - Kennzeichnungen und Warningschilder - SCCR (maximal zulässiger Kurzschlußstrom)	x
Presentation	DEP09	tmp GmbH automation & engineering Zukunftsweisende Produktionssteuerung zur Herstellung von Ceranfeldern erfolgreich umgesetzt mit Integrated Architecture	In diesem Vortrag erfahren Sie, wie die Produktionssteuerung zur Herstellung von Ceranfeldern mit Hilfe von Integrated Architecture erfolgreich zukünftigen Anforderungen angepasst werden konnte. Folgende Themen werden angesprochen - Steuerung einer Produktionsanlage mit den Prozessen servogesteuertes, dynamisches Haspeln - Servogesteuerte Mehrachswickelsysteme - Widerstandsschweißen, Montage, Endprüfung - Werkstückträgersteuerung und Verwaltung Herr Holger Graeber, Geschäftsführer bei tmp GmbH automation & engineering wird diesen Vortrag halten.	x
Presentation	DEP10	Grenzebach Automation GmbH Trends in der Förderanlagen-Technologie Kostenreduktion beim Design und Kundenanforderungen an den Lieferanten	In diesem Vortrag werden folgende Themen angesprochen: - Vorstellung der Grenzebach Group - Wichtige Trends der Industrie - Nachhaltigkeit für Maschinenbauer - Kostenreduktion bei Design, Entwicklung und Lieferung - Anforderungen der Kunden Herr Harald Bergermann, Project Manager bei der Firma Grenzebach Automation GmbH wird diesen Vortrag halten.	x
Presentation	DEP11	Big Drum Engineering GmbH High Speed + High Capacity Eis-Abfüllanlagen – auch zukünftigen Anforderungen mit Integrated Architecture gewachsen	Eiskrem wird jedes Jahr neu erfunden. Das verlangt schon von der Konzeption her höchstmögliche Flexibilität bei Konstruktion und Bau der Abfüllmaschinen. Erfahren Sie in diesem Vortrag, wie die Big Drum Engineering GmbH eine erhebliche Steigerung der Variabilität der Eis-Abfüllanlagen durch den Einsatz von Integrated Architecture erreichen konnte. Herr Matthias Ruppert, Chief Engineer bei Big Drum Engineering GmbH wird diesen Vortrag halten.	x
Presentation	DEP14	Molex Leistungsstarke und zuverlässige Vernetzung (Profibus, Modbus, DeviceNet)	Die bestmögliche Integration alternativer Kommunikation und die optimale Nutzung vorhandener Netzwerke und Netzwerkeleistung tragen zur Erhöhung der Produktionskapazitäten bei. Molex präsentiert eine nahtlose Integration von PROFIBUS und Modbus in Steuerungen von Rockwell Automation, die eine schnelle Konfiguration und Netzwerkdiagnose mit der bestmöglichen Kommunikationsleistung ermöglicht. Zusätzlich gibt Molex einen Ausblick auf zukünftige Lösungen und Diagnose-Tools aus der DeviceNet Reihe.	x
Presentation	DEP15	HMS Industrial Networks Connectivity-Lösungen für CIP-Netzwerke	In der Präsentation werden verschiedene Lösungen gezeigt, wie Feldgeräte oder ganze Anlagenteile in CIP-Netzwerke eingebunden werden können. Thematisiert werden Möglichkeiten für Feldgeräte ohne integrierten Netzwerkanschluss sowie die Kopplung von Anlagenteilen mit Hilfe von Gateways. Auch auf Embedded-Lösungen (in Feldgeräte integrierte Kommunikationsschnittstellen) wird kurz eingegangen.	x
Presentation	DEP16	WITTENSTEIN alpha GmbH 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.	x
Hands-on	AUL09	PlantPax Logix Batch Sequence Manager (LBSM) konfigurierbarer, flexibler Sequenzer für kleinere Batch-Anwendungen.	Ist Ihre Anwendung für ein umfangreiches Batch-Server-System zu klein, Sie möchten aber trotzdem nicht auf Flexibilität in Ablauf und/oder Parametersätzen verzichten? Der PlantPax Logix Batch Sequence Manager bietet diese Eigenschaften und läßt die Freiheit, Ihre Anwendung zu einem späteren Zeitpunkt in ein größeres System zu integrieren. Diese Übung zeigt das einfache Konfigurieren und Steuern von Rezeptabläufen mittels Logix und FTView SE nach S88 Methoden.	x

Demonstration	AUD01	Ethernet-Installation der dritten Generation – die wichtigsten Vorteile für Sie	Lernen Sie innovative Technologien innerhalb einer Ethernet-Infrastruktur kennen und machen Sie den nächsten Schritt hin zu einem vereinfachten Design und einem schnelleren Aufsetzen eines durchgehend integrierten Netzwerks. Die vorgestellten Technologien beinhalten die Integration eines Layer 3-Switches, die Segmentierung von Netzwerken, das Erreichen eines hochverfügbaren Ethernet-Netzwerks und die Konvergenz der Referenzarchitektur von Rockwell Automation und Cisco	x
Demonstration	AUD02	Ethernet-Installation der dritten Generation – die wichtigsten Vorteile für Sie	Lernen Sie innovative Technologien innerhalb einer Ethernet-Infrastruktur kennen und machen Sie den nächsten Schritt hin zu einem vereinfachten Design und einem schnelleren Aufsetzen eines durchgehend integrierten Netzwerks. Die vorgestellten Technologien beinhalten die Integration eines Layer 3-Switches, die Segmentierung von Netzwerken, das Erreichen eines hochverfügbaren Ethernet-Netzwerks und die Konvergenz der Referenzarchitektur von Rockwell Automation und Cisco	x
Demonstration	AUD03	Effizienz: OEE und Performance Management Vorhandene Ressourcen optimal einsetzen, Investitionen mit realen Daten belegen	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 Verbesserungspotenziale. Erfahren Sie, wie Sie vorhandene Investitionen optimal nutzen und die Zusammenarbeit innerhalb des Unternehmens stärken können, um die Rentabilität zu erhöhen und Kosten zu senken.	x
Demonstration	AUD04	Zuverlässiger Echtzeitgriff auf exakte Daten der Produktion ist Grundvoraussetzung für optimierte Produktivität und Effizienz	Zuverlässiger Echtzeitgriff auf exakte Daten der Produktion ist Grundvoraussetzung für die Steigerung der Produktivität und Effizienz. Zusammen mit Ihrem Fachwissen über die Abläufe Ihrer Produktion bieten FactoryTalk Historian SE und FactoryTalk VantagePoint viele Möglichkeiten für einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Mit der hier live vorgestellten FactoryTalk Historian Machine Edition (ME), wird zudem eine Datenaufzeichnung direkt an der Maschine ohne zusätzlichen PC möglich.	x
Demonstration	AUD05	Die Vorteile von FactoryTalk View: Werkweite Visualisierung durch eine einzige integrierte und skalierte Lösung (Demo)	Entdecken Sie, wie das FactoryTalk View-Produktportfolio Ihre Entwicklungs- und Inbetriebnahmekosten senkt, das Einhalten von Normen und Richtlinien vereinfacht, die Leistungsfähigkeit optimiert, die Produktivität erhöht, die Gesamtkosten (TCO) senkt und Sie dabei unterstützt, die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu wahren. FactoryTalk View stellt eine skalierbare und einheitliche Visualisierungsplattform mit einer einzigen Projektierungsumgebung zur Verfügung und ist völlig in die Logix-Steuerungsplattform integriert.	x
Demonstration	AUD06	Integrierte Zustandsüberwachung für verbesserte Produktivität	Sehen Sie, wie Zustandsanalysen der Anlage für die Produktionsverantwortlichen erzeugt und aufbereitet werden. Mit Hilfe dieser Daten kann die Overall Equipment Effectiveness (OEE) bei geringeren Kosten verbessert werden. Der Kurs beginnt mit den Grundlagen der Schwingungsmessung und zeigt dann, wie Sie Ihre bestehende Installation (Maschinensteuerung, Netzwerke, Visualisierung) nicht nur zur Zustandsüberwachung sondern auch zum aktiven Schutz Ihrer Anlage nutzen können.	x
Demonstration	AUD07	Connected Components – Einfache und effektive Maschinensteuerungen Live-Demonstration	Entdecken Sie in dieser Live-Demonstration, wie mit einer kleinen Steuerung, z.B. der MicroLogix 1400, sehr leicht eine Verbindung zu einem PowerFlex-Frequenzrichter zur Drehzahlregelung hergestellt werden kann und wie eine Einbindung von einem HMI (PanelViewComponent) erfolgt. In Beispielen zeigen wir, wie einfach es ist, Temperatur-Loops zu kontrollieren. Diese Session zeigt aber auch die leistungsfähigen Connected Components-Werkzeuge die kostenlos zur Verfügung stehen, um Entwicklungskosten zu reduzieren.	x
Demonstration	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.	x
Demonstration	AUD10	Kostenlose Tools zur Erstellung von kompakten Automatisierungslösungen	In diesem Kurs geben wir Ihnen eine Übersicht, welche kostenlosen Hilfsmittel Ihnen zur Erstellung Ihrer Automatisierungslösungen zur Verfügung stehen.	x
Demonstration	AUD11	Das Prozess-Automatisierungssystem PlantPax von Rockwell Automation – durchgängig vom Feldgerät bis zum Produktionsreport	In einer Vorführung erhalten Sie hier einen Überblick zu den Kernkomponenten und möglichen Erweiterungen, die eine PlantPax-Lösung ausmachen. Beispiele aus den Bereichen Engineering, Feldgeräteintegration, Masseninstanzierung und Lösungen für Prozess Skids werden anhand von kurzen Beispielen dargestellt.	x
Presentation	AUP01	Integrated Architecture Was gibt es Neues?	In diesem Seminar stellen wir Ihnen die Produktneuheiten und Innovationen der Integrated Architecture von Rockwell Automation vor und welche Möglichkeiten sich Ihnen bieten. Sie erhalten einen Überblick zu Neuerungen bezüglich Logix, Motion, Ethernet, Visualisierung und Software.	x
Presentation	AUP02	Neue Trends in industriellen Netzwerken	Erfahren Sie, wie die neuesten Vorteile in Netzwerken (wie Ethernet für Antrieb, Prozess, Safety und Echtzeit-Steuerung) eingesetzt werden, um die Performance eines Werks zu optimieren. In dieser Präsentation wird Ihnen aufgezeigt, welche neuen verkabelten und drahtlosen Technologien auf der Geräte-, Peer- und Business-Ebene entwickelt werden.	x
Presentation	AUP03	Cisco Systems Inc. & Rockwell Automation Sicherer Remote Access für werkweite Anwendungen	Der verbreitete Einsatz von EtherNet/IP in der Automatisierungstechnik ermöglicht es den Maschinenbauern oder Lieferanten, mit einem möglichen Remote-Zugriff eine werkweite Überwachung, Verwaltung und Konfiguration von Anlagen oder Maschinen durchzuführen. Lernen Sie die besten Praktiken und Empfehlungen von Rockwell Automation sowie Cisco kennen, um ein Gleichgewicht herzustellen zwischen den Remote Access-Bedürfnissen von Maschinenlieferanten sowie Maschinenbauern und den Anforderungen eines sicheren Zugangs seitens IT.	x
Presentation	AUP04	Kosteneffektive Automatisierungslösungen von Rockwell Automation	Kleine und mittelständische Fertigungsunternehmen müssen wettbewerbsfähig gegenüber Großunternehmen bleiben, aber auch gleichzeitig ihre Betriebskosten niedriger halten. Rockwell Automation hat diese Anforderung verstanden und Integrated Architecture in ihrer einfachsten Form entwickelt, basierend auf CompactLogix. Sie erfahren anhand einer Präsentation die Vorteile von "Compact Machine Solutions" als Teil der Integrated Architecture.	x

Presentation	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, die System-Performance gesteigert und die Systemkosten reduziert werden.	x
Presentation	AUP06	Intelligente Motorsteuerung für die Reduzierung von Ausfallzeiten	Bauen Sie immer noch Motorstarter und Bedienfelder mit der Technologie des 20. Jahrhunderts, die nur einfachen Motorschutz bietet, ohne Diagnoseinformationen zur Reduzierung von Ausfallzeiten? Erfahren Sie in diesem Vortrag, welchen neuen Ansatz Ihnen die intelligente Motorsteuerungslösung von Rockwell Automation bietet, um Ihre Motoren optimal zu steuern und maximale Leistung zu erzielen.	x
Presentation	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, indem wir Rechenbeispiele, Feld- und Fallstudien zeigen.	x
Presentation	AUP08	Steigerung der Manufacturing Excellence 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 vielen Sprachen.	x
Presentation	AUP09	Microsoft & Rockwell Automation Manufacturing 2.0 - Integration von Fertigung und IT als strategisches Ziel	Höhere Transparenz, mehr Konsistenz und fundierte Entscheidungen im Produktionsbetrieb sind nur einige der wichtigsten Vorteile der Integration von IT und Fertigung. Gemeinsame Ziele beseitigen bisherige Barrieren und führen zum optimalen Gleichgewicht der unterschiedlichen Interessen und damit zum Erfolg des Unternehmens. Wir stellen Lösungen auf Basis von Microsoft und Rockwell Automation vor, die diese Integration unterstützen.	x
Presentation	AUP10	Potenziale nutzen – Energie-Monitoring und -Management in der Produktion	Neben steigenden Umweltauflagen und -initiativen ist der Energieverbrauch ein wesentlicher Einflussfaktor auf die Herstellungskosten geworden. Der Energieverbrauch muß einzelnen Produkten zugeordnet werden können. Wir stellen Ihnen Lösungen zum Energiemonitoring und -management vor, die eine transparente Darstellung des Energieverbrauchs, genaue Zuordnungen und eine vorausschauende Planung ermöglichen.	x
Presentation	AUP11	MES-Lösungen für die Konsumgüter- und Pharmaindustrie	Mit der CPG (Consumer Packaged Goods)- und Pharma-Suite stellen wir Ihnen Standard-MES-Lösungen vor, die auf branchenspezifischen "Best Practices" für betriebliche und unternehmerische Abläufe basieren. Diese praxiserprobten Module ermöglichen eine beachtliche Senkung der Kosten durch eine kürzere Inbetriebnahme und verringerte Aufwendungen während der Laufzeit.	x
Presentation	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.	x
Presentation	AUP13	Mit Integrated Architecture werkswerte Optimierung, nachhaltige Produktion und Maschinen-Performance erreichen	Ganz gleich ob Sie in Ihrer Position verantwortlich sind für eine einzelne Zelle, eine Fertigungslinie oder ein gesamtes Werk; Rockwell Automation bietet Ihnen Lösungen, mit denen Sie den Investitionsaufwand minimieren und bestehende intelligente Systeme auf Werksebene optimieren. In dieser Session erfahren Sie, wie Rockwell Automation Sie dabei unterstützen kann, die Performance Ihrer Maschinen zu optimieren und Ihre Ziele hinsichtlich nachhaltiger Produktion zu erreichen und somit die permanente Annäherung an eine werkswerte Optimierung weiterzutreiben.	x
Presentation	AUP14	Innovative und flexible Automatisierungslösungen für Maschinenbauer	Als Hersteller von industriellen Automatisierungsanlagen wissen Sie, dass eine Lösung nicht für alles passt. Sie bauen Maschinen mit unterschiedlichen Automatisierungsebenen und Sie brauchen Flexibilität. Zudem suchen Sie nach Möglichkeiten, Ihre Produkteinführungszeit zu verbessern und Ihre Gesamtkosten für Design, Entwicklung und Lieferung der Maschinen zu reduzieren. Gleichzeitig legen Sie Wert auf Innovation, Durchsatz und Leistung. Erfahren Sie in dieser Session, wie Rockwell Automation Sie unterstützen kann.	x
Presentation	AUP15	Neuheiten Sensorik & Ethernet Media	Aktuelle Neuheiten und Trends: - Sensorik für die Lebensmittelindustrie - RIFD - ICODE Identssysteme für mehr Flexibilität - Messende Lichtgitter für die Automation - Industrielle Ethernet-Netzwerkabssysteme für eine höhere Störsicherheit und Zuverlässigkeit bei der Datenübertragung	x
Presentation	AUP16	Integrierte Safety Lösungen	Hier erfahren Sie alle Neuigkeiten zu neuen Produkten und Features im Zuge der integrierten Safety-Lösungen von Rockwell Automation und wie diese Ihnen helfen, Sicherheit in allen Betriebsarten zu optimieren und gleichzeitig Flexibilität sowie Produktivität zu erhöhen.	x
Presentation	AUP17	Lösungen für Antriebs- und Positionierungsapplikationen	Diese Präsentation gibt einen Überblick über PowerFlex-Frequenzumrichter, Servoregler und Motoren. Es werden die geeigneten Technologien für die Drehzahlregelung und Positionierung anhand von Anwendungen erklärt. Zudem zeigen wir Ihnen die nahtlose Integration von Integrated Architecture-Lösungen und deren Vorteile auf.	x
Presentation	AUP18	Intelligente Motor Control Center Technologie Was kann diese Technologie zur Optimierung von Leistung und Verfügbarkeit beitragen ?	Dieser Beitrag vermittelt einen Überblick über die CENTERLINE 2500 MCC Serie und die IntelliCENTER-Technologie von Rockwell Automation. Wir überlassen nichts dem Zufall und daher gilt unser besonderes Augenmerk der IntelliCENTER Software-Technologie. Diese ermöglicht einen vielfältigen Einsatz zur Optimierung Ihrer Verfügbarkeit, vorbeugende Wartung und eine reibungslose Integration in ein Automatisierungssystem. Wir beleuchten in diesem Beitrag einige typische Anwendungsfälle in einem MCC-Industrieumfeld.	x

Presentation	AUP19	Mechatronische Motion-Lösungen zur Maximierung der Maschinen-Performance	Ingenieure sind heutzutage gezwungen, Systeme mit erhöhter Effizienz und Integrationsmöglichkeiten zu entwickeln. Gleichzeitig werden flexible und skalierbare Produktionslösungen gefordert. Erfahren Sie in dieser Präsentation, wie Sie mit Integrated Motion, Aktuatoren und Robotik die Maschinenleistung deutlich steigern. Lernen Sie zudem neue Design- und Konfigurations-Tools kennen, mit denen sich die Zeit für Entwicklung, Maschinenbau und Implementierung signifikant verkürzen lässt. Diese Session bietet Ingenieuren eine hervorragende Gelegenheit, sich mit den zukünftigen Veränderungen bei der Maschinenentwicklung vertraut zu machen.	x
Presentation	AUP20	Migrations-Tools und Strategien zur Modernisierung veralteter Leit- / Automatisierungs-Systeme	Die Migration zu neuen Steuerungssystemen ist für Endanwender ein wichtiges Thema und zugleich eine große Herausforderung. Schrittweise Migrationskonzepte und Konvertierungswerkzeuge sind eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche Umsetzung mit minimaler Störung der Produktion. In dieser Session stellen wir Ihnen die Migrationswerkzeuge und Strategien von Rockwell Automation zur Migration von TDC 2000 / 3000, Modicon und TI-Systemen vor.	x
Presentation	AUP21	Überblick und Nutzen des S88 / PackML Standards und der PlantPax System-Funktionen	Der S88-Standard bietet Terminologie, Methoden und Funktionen zur Modellierung und zum Betrieb von Anlagen. In dieser Session erfahren Sie, wie dieser Standard in der Übertragung der Modelle auf das Automatisierungssystem zu modularen, strukturierten Programmen führt. Diese Methodik vereinfacht die Wartung und führt zu einem anlagenweiten, standardisierten und optimalen Bedien- und Betriebskonzept der Maschinen sowie der gesamten Anlage.	x
Presentation	AUP22	Endress+Hauser & 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 vorkonfigurierte 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.	x
Presentation	AUP23	ProSoft Technology – 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 der 20-jährigen Erfahrung von ProSoft Technology im Bereich der industriellen Interface-Technologie. Sehen Sie, wie anspruchsvolle Protokolle wie EtherNet/IP, PROFIBUS, HART usw. heute wireless werden!	x
Presentation	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.	x
Presentation	DEP01	Anwenderbericht Einführung und Nutzen einer MES-Lösung in der Holzindustrie	Eine höhere Anlagenverfügbarkeit und bessere Produktqualität waren für den Spanplattenhersteller Kronospan die wichtigsten Gründe für die Einführung einer zentralen MES-Lösung in verschiedenen Produktionsstandorten. Laufzeiten und Stillstandszeiten werden in Echtzeit direkt von den einzelnen Steuerungen aufgenommen. Durch gezielte Maßnahmen können Stillstandszeiten der Maschinen, Linien und Fertigungsanlagen kontinuierlich minimiert sowie die Produktionsprozesse optimiert werden. Produktivität des Fertigungsprozesses, Gesamtverfügbarkeit der Betriebsmittel und weitere Key Performance Indikatoren sind jederzeit über ein Web-basiertes Berichtswesen abrufbar. GEFAT-IT GmbH, Rockwell Automation Solution Provider, geht detailliert auf das Gesamtkonzept, die Realisierung und den Nutzen des MES-Systems ein.	x
Presentation	DEP02	Anwenderbericht Ein zentrales Informationsportal ermöglicht kontinuierlichen Verbesserungsprozess in einem Betrieb zum Recycling von Hafenschlick	Eingebettet in einen Microsoft SharePoint Server liefert FactoryTalk VantagePoint EMI alle wichtigen Informationen des Recyclingprozesses für Hafenschlick in einem der größten Häfen in Europa. Nicht nur Prozesswerte, sondern auch Lagerorte, Mengen und Qualitäten stehen zeitnah zur Verfügung. Diese akkuraten Informationen vereinfachen die täglichen Abläufe erheblich und bieten Potenzial für Prozessoptimierungen und Kosteneinsparungen.	x
Presentation	DEP03	High Integrity Process Safety & Control	Diese Session bietet Ihnen eine Einführung zum Thema "Integrated, distributed Safety Systems" und wie diese sicher mit dem PlantPax-System kommunizieren. Fehlertoleranz der Trusted und AAdvance Produkte für den Einsatz in "High Integrity"-Applikationen sowie die Integration mit dem ControlLogix-System und die Sicherstellung der Sicherheits-Integrität werden in dieser Session vorgestellt.	x
Presentation	DEP05	Assets Management – Optimal abgestimmte, kundenspezifische Servicedienstleistungen	Die richtige Wahl der angebotenen Servicedienstleistungen ist ein wichtiger Garant für hohe Kundenzufriedenheit, Produktionssicherheit und eine langfristige Partnerschaft. Der richtige Mix an Ersatzteilen, die auf das Kundenbedürfnis abgestimmten Supportlevel, die Unterstützung vor Ort und vieles mehr schaffen den vielleicht entscheidenden Wettbewerbsvorteil gegenüber anderen Mitbewerbern.	x
Presentation	DEP06	InSite Remote Services Optimieren Sie Ihr Budget für Support und Instandhaltung	InSite-Services von Rockwell Automation unterstützt Sie dabei, Ihr Budget für Instandhaltung und Support zu optimieren. Hier erfahren Sie, wie Sie die Infrastruktur des TechSupport von Rockwell Automation zu Ihrem Vorteil nutzen können für: proaktiven Applikations- und System-Support, Überwachung Ihres Systems, Bereitstellung Ihrer eigenen Knowledgebase-Lösung, Präsentation Ihrer KPIs in der Produktion und vieles mehr...	x

Presentation	DEP07	Institutionen, Normen und Abnahmevorschriften für Schaltschränke nach UL	In dieser Präsentation werden folgende Themen angesprochen: Schaltschrankbau nach UL508A (Teil 1) 1. Institutionen, Normen und Abnahmevorschriften - Was ist ANSI, NEMA, OSHA, NFPA, UL - Die wichtigsten Anwendungsnormen: NEC, NFPA79, NFPA70E, UL508A - Wichtige Produktnormen UL508, UL489, UL98, UL248 - Produktklassifizierung nach UL - Kategorie- und File-Nr. Struktur - Gelistete, anerkannte und nicht geprüfte Komponenten - Wie erlangt man ein UL-Zertifikat - Einführung in UL508A (Anwendervorschrift Schaltschrankbau)	x
Presentation	DEP08	Schaltschrankbau gemäß UL508A	Schaltschrankbau nach UL508A (Teil 2) 2. UL508A Industrial Control Panel - Einführung in UL508A (Anwendervorschrift Schaltschrankbau) - Typische Fehler beim Aufbau nach UL - Spannungsnetzwerke in USA - Schränke und Türverriegelung - Einspeise-, Abzweig- und Steuerstromkreise - Typische Produkte und deren von IEC abweichender Einsatz - Verdrahtung - Kennzeichnungen und Warningschilder - SCCR (maximal zulässiger Kurzschlussstrom)	x
Presentation	DEP12	Fopac Maschinenbau GmbH Integration einer CompactLogix oder ControlLogix in bestehende Altanlagen und damit einhergehenden Performance-Verbesserungen	In diesem Vortrag wird die Umrüstung von Anlagen auf CompactLogix bzw. ControlLogix Steuerungen von Rockwell Automation dargestellt, welche ursprünglich mit PLC oder SLC 500 ausgestattet wurden. Dies wird anhand eines praktischen Beispiels aufgezeigt. Herr Heino Fecht, tätig im Bereich Projektierung und Entwicklung bei Fopac Maschinenbau GmbH, wird diesen Vortrag halten.	x
Presentation	DEP13	symex GmbH & Co. KG Automatisierungs- und Batch Fähigkeiten innerbetrieblich entwickeln - mit Rockwell Automation jetzt möglich	Modernste Verfahrenslösungen – kombiniert mit einem individuellen kundenspezifischen Konzept und Design – machen die Firma symex zum Marktführer im Bereich spezieller Misch- und Homogeniersysteme. Diese zeichnen sich vor allem durch Individual-Lösungen aus, die in enger Abstimmung mit den Kunden entwickelt werden. symex ist ein führender Maschinenbauer für die Industriezweige Kosmetik, Pharmazie, Chemie und Lebensmittel. Erfahren Sie in dieser Präsentation, wie das Unternehmen dank Rockwell Automation jetzt innerbetrieblich Automatisierungs- und Batch-Fähigkeiten entwickeln und so signifikante Einsparungen erzielen kann. Herr Ulf Sieckmann, tätig im Bereich Vertrieb & Verfahrenstechnik bei der Firma symex GmbH und Co. KG, wird diesen Vortrag halten	x
Presentation	DEP14	Molex Leistungsstarke und zuverlässige Vernetzung (Profibus, Modbus, DeviceNet)	Die bestmögliche Integration alternativer Kommunikation und die optimale Nutzung vorhandener Netzwerke und Netzwerkleistung tragen zur Erhöhung der Produktionskapazitäten bei. Molex präsentiert eine nahtlose Integration von PROFIBUS und Modbus in Steuerungen von Rockwell Automation, die eine schnelle Konfiguration und Netzwerkd Diagnose mit der bestmöglichen Kommunikationsleistung ermöglicht. Zusätzlich gibt Molex einen Ausblick auf zukünftige Lösungen und Diagnose-Tools aus der DeviceNet Reihe.	x
Presentation	DEP15	HMS Industrial Networks Connectivity-Lösungen für CIP-Netzwerke	In der Präsentation werden verschiedene Lösungen gezeigt, wie Feldgeräte oder ganze Anlagenteile in CIP-Netzwerke eingebunden werden können. Thematisiert werden Möglichkeiten für Feldgeräte ohne integrierten Netzwerkanschluss sowie die Kopplung von Anlagenteilen mit Hilfe von Gateways. Auch auf Embedded-Lösungen (in Feldgeräte integrierte Kommunikationsschnittstellen) wird kurz eingegangen.	x
Presentation	DEP16	WITTENSTEIN alpha GmbH 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.	x
Presentation	DEP17	Systec & Services GmbH	Manufacturing Intelligence und KPI - Tools zur effizienten Datenakquise von Relationalen Datenbanken Der Vortrag erläutert die Evolution von Datenhistorians hin zu Manufacturing Intelligence. Was sind die Unterschiede, wo eignet sich besonders welche Lösung und wie ergänzen sich die Ansätze und Systeme? Insbesondere welche Herausforderungen ergeben sich dabei und wie können diese mit heutigen Technologien effizient umgesetzt werden. Der Vortrag beinhaltet sowohl eine theoretischen Betrachtung als auch eine kurze Systemdemo. Herr Hermann Schäfer, Managing Director bei Systec & Services GmbH, wird diesen Vortrag halten.	x
Presentation	DEP18	Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen GmbH Mit technologischem Vorsprung zu feinsten Schokoladenträumen	Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen GmbH (WDS) liefert Sondermaschinen für die Herstellung verschiedenartigster Süßwaren. Die Anlagen sind für höchste Leistungsanforderungen konzipiert. Um diese Ziele zu erreichen, setzt WDS immer auf aktuellste Technologien und Systeme. In diesem Vortrag wird die Systemstruktur einer großen Formanlage zur Herstellung von feinsten Pralinen und Tafeln und deren Umsetzung vorgestellt. Im Zentrum steht dabei die integrierte und durchgängige Rockwell Automation Systemlösung von HMI bis zur Koordination von bis zu 100 Servo Achsen. Ein Ausblick auf aktuelle Trends und neue Technologien, rundet die Präsentation ab. Herr Bernd Plies, Abteilungsleiter Elektro- und Automatisierungstechnik bei WDS, wird diesen Vortrag halten.	x