

Type	Code	Session	Description	Maschinenbauer
Hands-on	AUL01	Stratix 8000 – Die nächste Generation an Ethernet-Switches – Das Beste aus zwei Welten	Erfahren Sie, welche Möglichkeiten Ihnen ein Ethernet-Switch wirklich bieten kann, ein Integrator zwischen den Welten der Unternehmensführung und Ihrer Fertigung. Die Übung vermittelt Ihnen den Einblick in die Netzwerk-Diagnosefähigkeit aus Ihrer RSLogix	x
Hands-on	AUL02	RSLogix 5000 Einführung in Data Access Control für Controller Tags	Vor Version 18 von RSLogix 5000 hatten externe Applikationen wie HMI und Steuerungslogik freien Zugriff auf Variablen in einer SPS. Es gab keine Möglichkeit festzulegen, welche Variablen von externen Applikationen gelesen und beschrieben werden können. In	x
Hands-on	AUL03	Lösungen für kompakte und kostengünstige Maschinen	In diesem Praxis-Workshop lernen Sie unsere Connected Components kennen. Sie werden MicroLogix, PanelView Component und PowerFlex-Frequenzumrichter in Aktion erleben. Sie werden Applikationen konfigurieren und alle Elemente betriebsbereit einrichten.	x
Hands-on	AUL04	Einführung in die Integrated Architecture	Diese praktische Laborübung stellt Ihnen die Integrated Architecture-Technologien vor. Sie werden erfahren, wie einfach der Anschluss einer Bedienerschnittstelle an einen Prozessor von Rockwell Automation ist, und wie ein Antrieb über EtherNet/IP gesteuert	x
Hands-on	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.	x
Hands-on	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 Applika	x
Hands-on	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	x
Hands-on	AUL08	Optimieren Sie Ihre Produktivität und Sicherheit mit unserer Safe Speed Control Technologie	Erhöhen Sie Ihre Produktivität, verbessern Sie die Wartungsarbeiten und die Sicherheit Ihrer Maschinen und Anlagen durch den Einsatz der Safe-Speed-Technologie. Sie werden in diesem Workshop mit der Safe Speed-Technologie vertraut gemacht und erfahren, wie	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	x
Hands-on	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 inbetriebnehmen. In dieser Session entdecken Sie, wie einfach die Kinetix Integrated Motion-Servoantriebe in die Logix-Steuerungen integriert werden. Wir stellen Ihnen das Kinetix Acce	x
Hands-on	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 Frequenzumrichter-basierte Geschwindigkeitspr	x
Hands-on	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	x
Hands-on	AUL13	PlantPax-Kernkomponenten – Vorstellung der 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	x
Hands-on	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 generel	x
Hands-on	AUL15	Gestaltung einer sicheren Produktionsumgebung mit Lichtgittern und Sicherheitsrelais und den Sonderfunktionen "Muting" und "Blanking"	Fragen Sie sich, wie Sie Ihre Sicherheit mit Hilfe von Sicherheitslichtgittern und Sicherheitsrelais erhöhen können? In diesem Workshop lernen Sie die Funktionalität des neuen Sicherheitsrelais (MSR42) mit Blanking- und Muting-Funktion sowie die Anwendung	x
Hands-on	AUL16	Integration der Sicherheitstechnik auf Basis der GuardLogix-Architektur und EtherNet/IP-Sicherheitsmodulen	Optimieren Sie Ihre Maschinensicherheit mit der Sicherheitssteuerung Guardlogix und dezentralen EtherNet/IP E/A-Modulen und optimieren Sie gleichzeitig Ihre Produktivität. Entwickeln Sie Ihre eigene Sicherheitsapplikation mit Hilfe des Safety Accelerator-	x
Hands-on	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 Architektu	x
Hands-on	AUL18	Entdecken Sie zusätzliche Funktionalitäten von FactoryTalk View in einer kombinierten Architektur	In diesem Workshop werden Sie an weiterführende Funktionalitäten für die Integration von FactoryTalk View in Ihre Architektur herangeführt. Dabei werden Ihnen Funktionalitäten zur Integration einer maschinennahen Visualisierung in Ihr SCADA-System vorgest	x
Hands-on	AUL19	PlantPax Engineering Tool Logix View Utility (LVU) Reduzieren Sie Ihren Projektierungsaufwand durch automatisches Generieren von Prozessobjekten.	Lernen Sie das neue übergeordnete Engineering-Tool von PlantPax kennen und schätzen. Die Übung veranschaulicht kosteneffektives Engineering einer Prozessanwendung durch Masseninstanzierung von Logix und FTView-Objekten. Nutzen Sie ein leittechnisches Gru	x
Hands-on	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 Program	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	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	x

Demonstration	AUD04	Zuverlässiger Echtzeitzugriff auf exakte Daten der Produktion ist Grundvoraussetzung für optimierte Produktivität und Effizienz	Zuverlässiger Echtzeitzugriff 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 Vantage	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	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 Grundlag	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-Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung hergestellt werden kann und wie eine Einbindung von einem HMI (Pan	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, Firmw	x
Demonstration	AUD09	Intelligente Motorsteuerung mit PowerFlex Frequenzumrichtern Erweiterte Features und Applikationen	Dieser Workshop bietet einen Einblick in einige der erweiterten Funktionen der PowerFlex 750-Reihe. Die Konfigurationsverfahren werden durch Anwendungsbeispiele an einer Live-Demonstration dargestellt wie z. B. Positions-Indexer, Fahrprofil, Hubanwendung,	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 Skid	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, Vis	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 verkabelte	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	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 i	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.	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	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	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 Produkte	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-Netzwerk Kabelsysteme für eine höhere Störsicherheit und Zuverlässig	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	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 Integr	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. Dies	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 Motio	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 Prog	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 Instandhal	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	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 so	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 - Wic	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-	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 Produk	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 Be	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 Vari	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 Steuerun	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 Anlage	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 Bewegungsp	x
Hands-on	AUL01	Stratix 8000 – Die nächste Generation an Ethernet-Switches – Das Beste aus zwei Welten	Erfahren Sie, welche Möglichkeiten Ihnen ein Ethernet-Switch wirklich bieten kann, ein Integrator zwischen den Welten der Unternehmensführung und Ihrer Fertigung. Die Übung vermittelt Ihnen den Einblick in die Netzwerk-Diagnosefähigkeit aus Ihrer RSLogix	x
Hands-on	AUL02	RSLogix 5000 Einführung in Data Access Control für Controller Tags	Vor Version 18 von RSLogix 5000 hatten externe Applikationen wie HMI und Steuerungslogik freien Zugriff auf Variablen in einer SPS. Es gab keine Möglichkeit festzulegen, welche Variablen von externen Applikationen gelesen und beschrieben werden können. In	x
Hands-on	AUL03	Lösungen für kompakte und kostengünstige Maschinen	In diesem Praxis-Workshop lernen Sie unsere Connected Components kennen. Sie werden MicroLogix, PanelView Component und PowerFlex-Frequenzumrichter in Aktion erleben. Sie werden Applikationen konfigurieren und alle Elemente betriebsbereit einrichten.	x
Hands-on	AUL04	Einführung in die Integrated Architecture	Diese praktische Laborübung stellt Ihnen die Integrated Architecture-Technologien vor. Sie werden erfahren, wie einfach der Anschluss einer Bedienerschnittstelle an einen Prozessor von Rockwell Automation ist, und wie ein Antrieb über EtherNet/IP gesteuert	x
Hands-on	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,	x
Hands-on	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 Applika	x
Hands-on	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	x
Hands-on	AUL08	Optimieren Sie Ihre Produktivität und Sicherheit mit unserer Safe Speed Control Technologie	Erhöhen Sie Ihre Produktivität, verbessern Sie die Wartungsarbeiten und die Sicherheit Ihrer Maschinen und Anlagen durch den Einsatz der Safe-Speed-Technologie. Sie werden in diesem Workshop mit der Safe Speed-Technologie vertraut gemacht und erfahren, wi	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 Freie	x
Hands-on	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 inbetriebnehmen. In dieser Session entdecken Sie, wie einfach die Kinetix Integrated Motion-Servoantriebe in die Logix-Steuerungen integriert werden. Wir stellen Ihnen das Kinetix Acce	x

Hands-on	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 Frequenzumrichter-basierte Geschwindigkeitspr	x
Hands-on	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	x
Hands-on	AUL13	PlantPAX-Kernkomponenten – Vorstellung der 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	x
Hands-on	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 generell	x
Hands-on	AUL15	Gestaltung einer sicheren Produktionsumgebung mit Lichtgittern und Sicherheitsrelais und den Sonderfunktionen "Muting" und "Blanking"	Fragen Sie sich, wie Sie Ihre Sicherheit mit Hilfe von Sicherheitslichtgittern und Sicherheitsrelais erhöhen können? In diesem Workshop lernen Sie die Funktionalität des neuen Sicherheitsrelais (MSR42) mit Blanking- und Muting-Funktion sowie die Anwendung	x
Hands-on	AUL16	Integration der Sicherheitstechnik auf Basis der GuardLogix-Architektur und EtherNet/IP-Sicherheitsmodulen	Optimieren Sie Ihre Maschinensicherheit mit der Sicherheitssteuerung Guardlogix und dezentralen EtherNet/IP E/A-Modulen und optimieren Sie gleichzeitig Ihre Produktivität. Entwickeln Sie Ihre eigene Sicherheitsapplikation mit Hilfe des Safety Accelerator-	x
Hands-on	AUL17	Welche Vorteile bieten sich Ihnen durch die Integration der FactoryTalk View Produkte in Ihre Architektur?	Sie werden in diesen 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 Architektu	x
Hands-on	AUL18	Entdecken Sie zusätzliche Funktionalitäten von FactoryTalk View in einer kombinierten Architektur	In diesem Workshop werden Sie an weiterführende Funktionalitäten für die Integration von FactoryTalk View in Ihre Architektur herangeführt. Dabei werden Ihnen Funktionalitäten zur Integration einer maschinennahen Visualisierung in Ihr SCADA-System vorgest	x
Hands-on	AUL19	PlantPAX Engineering Tool Logix View Utility (LVU) Reduzieren Sie Ihren Projektierungsaufwand durch automatisches Generieren von Prozessobjekten.	Lernen Sie das neue übergeordnete Engineering-Tool von PlantPAX kennen und schätzen. Die Übung veranschaulicht kosteneffektives Engineering einer Prozessanwendung durch Masseninstanzierung von Logix und FTView-Objekten. Nutzen Sie ein leittechnisches Gru	x
Hands-on	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 Program	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	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	x
Demonstration	AUD04	Zuverlässiger Echtzeitzugriff auf exakte Daten der Produktion ist Grundvoraussetzung für optimierte Produktivität und Effizienz	Zuverlässiger Echtzeitzugriff 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 Vantag	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	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 Grundlag	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-Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung hergestellt werden kann und wie eine Einbindung von einem HMI (Pan	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, Firmw	x
Demonstration	AUD09	Intelligente Motorsteuerung mit PowerFlex Frequenzumrichtern Erweiterte Features und Applikationen	Dieser Workshop bietet einen Einblick in einige der erweiterten Funktionen der PowerFlex 750-Reihe. Die Konfigurationsverfahren werden durch Anwendungsbeispiele an einer Live-Demonstration dargestellt wie z. B. Positions-Indexer, Fahrprofil, Hubanwendung,	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 AutomationAutomation – 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 Skid	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, Vis	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 verkabelte	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	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 i	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.	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	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	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 Produkte	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 Zuverlässig	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	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 Integr	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. Dies	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 Motio	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 Prog	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 Instandhal	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	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 so	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 - Wic	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-	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. He	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 Homogenisierungssysteme. Diese zeichnen sich vor allem durch Individual-Lösungen	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 Steuerun	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 Anlage	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 Bewegungsp	x