



SEMINARPROGRAMM 2012

Battenfeld
world of innovation

Inhalt

Seminarübersicht	4
Seminarleiter	6
Workshop Energieeffizienz	7
Webakademie	8
Individualschulungen	9
Serviceseminare allgemein	10
Seminare mit Zertifikat	11
Verfahrenstechnische Seminare	12
Roboterseminare	14
Seminaranmeldung	15
Wegbeschreibung	16
Hotelverzeichnis	17

Einrichterseminare

UNILOG B4 & B6					
Meinerzhagen	UNILOG B6	10. 01. – 12. 01.	KW 02	€ 730.-	S. 10
Kottingbrunn	UNILOG B6	21. 02. – 23. 02.	KW 08	€ 730.-	S. 10
Würzburg	UNILOG B6	14. 02. – 16. 02.	KW 07	€ 730.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	13. 03. – 15. 03.	KW 11	€ 730.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	24. 04. – 26. 04.	KW 17	€ 730.-	S. 10
Kottingbrunn	UNILOG B6	04. 06. – 06. 06.	KW 23	€ 730.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	12. 06. – 14. 06.	KW 24	€ 730.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	24. 07. – 26. 07.	KW 30	€ 730.-	S. 10
Leipzig	UNILOG B4	04. 09. – 06. 09.	KW 36	€ 730.-	S. 10
Würzburg	UNILOG B6	25. 09. – 27. 09.	KW 39	€ 730.-	S. 10
Kottingbrunn	UNILOG B6	09. 10. – 11. 10.	KW 41	€ 730.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	23. 10. – 25. 10.	KW 43	€ 730.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	04. 12. – 06. 12.	KW 49	€ 730.-	S. 10

Geprüfter Maschineneinrichter					
Kottingbrunn	Teil 1	05. 03. – 09. 03.	KW 10	Beide gesamt	S. 11
Kottingbrunn	Teil 2	19. 03. – 23. 03.	KW 12	€ 2.050.-	S. 11
Kottingbrunn	Teil 1	12. 11. – 16. 11.	KW 46	Beide gesamt	S. 11
Kottingbrunn	Teil 2	26. 11. – 30. 11.	KW 48	€ 2.050.-	S. 11

Serviceseminare

UNILOG B6					
Kottingbrunn	<i>EcoPower</i>	17. 01. – 19. 01.	KW 03	€ 920.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	31. 01. – 02. 02.	KW 05	€ 920.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	10. 04. – 12. 04.	KW 15	€ 920.-	S. 10
Kottingbrunn	<i>MacroPower</i>	08. 05. – 10. 05.	KW 19	€ 920.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	22. 05. – 24. 05.	KW 21	€ 920.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	03. 07. – 05. 07.	KW 27	€ 920.-	S. 10
Kottingbrunn	<i>EcoPower</i>	11. 09. – 13. 09.	KW 37	€ 920.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	17. 07. – 19. 07.	KW 29	€ 920.-	S. 10
Kottingbrunn	HM / TM	16. 10. – 18. 10.	KW 42	€ 920.-	S. 10
Meinerzhagen	UNILOG B6	20. 11. – 22. 11.	KW 47	€ 920.-	S. 10

Geprüfter Instandhalter					
Kottingbrunn	Teil 1	25. 06. – 29. 06.	KW 26	Beide gesamt	S. 11
Kottingbrunn	Teil 2	09. 07. – 13. 07.	KW 28	€ 2.050.-	S. 11

Roboterseminare

TeachBox R7 / R8					
Kottingbrunn	Teachbox R7 & R8	10. 04. – 12. 04.	KW 15	€ 920.-	S. 14
Kottingbrunn	Teachbox R7 & R8	25. 09. – 27. 09.	KW 39	€ 920.-	S. 14

Verfahrenstechnische Seminare

Grundlagenseminar					
Meinerzhagen	Kunststoff	24. 01. – 25. 01.	KW 04	€ 630.-	S. 12
Leipzig	Kunststoff	07. 02. – 08. 02.	KW 06	€ 630.-	S. 12
Meinerzhagen	Kunststoff	28. 02. – 29. 02.	KW 09	€ 630.-	S. 12
Meinerzhagen	Kunststoff	19. 06. – 20. 06.	KW 25	€ 630.-	S. 12
Meinerzhagen	Kunststoff	06. 11. – 07. 11.	KW 45	€ 630.-	S. 12
Meinerzhagen	Kunststoff	11. 12. – 12. 12.	KW 50	€ 630.-	S. 12
Kottingbrunn	Kunststoff	03. 10. – 04. 10.	KW 40	€ 630.-	S. 12

Plastifiziereinheiten					
Kottingbrunn	Kunststoff	14. 03.	KW 11	€ 410.-	S. 12

Mikrospritzgießen					
Kottingbrunn	<i>MicroPower</i>	03. 03. – 04. 03.	KW 14	€ 1.090.-	S. 12

Mehrkomponentenseminar					
Kottingbrunn	UNILOG B6	02. 05. – 03. 05.	KW 19	€ 810.-	S. 12

Workshop Energieeffizienz

Kottingbrunn	Energieeffizienz	27. 03. – 29. 03.	KW 13	€ 940.-	S. 7
Kottingbrunn	Energieeffizienz	17. 05. – 19. 05.	KW 19	€ 940.-	S. 7
Kottingbrunn	Energieeffizienz	18. 09. – 20. 09.	KW 38	€ 940.-	S. 7

Bei folgenden Seminaren werden Termin und Kosten auf Anfrage bekannt gegeben:

AIRMOULD® – Seminar (Verfahrenstechnik)

PIM (Powder Injection Molding)

Duroplast – Seminar



NEU

IM ANSCHLUSS AN JEDES SEMINAR BIETEN
WIR EINE KOSTENLOSE ZWEISTÜNDIGE
NACHBETREUUNG FÜR DEN
ERFAHRUNGSUSTAUSCH PER INTERNET AN.



Unsere Ansprechpartner für Ihre Wünsche ...

— **Christian Glück**

Leiter der Abteilung Schulung

Tel: 0043 2252 404-6400

E-Mail: christian.glueck@wittmann-group.com

— **Jürgen Gerster**

Seminarleiter in Meinerzhagen

Tel: 0049 2354 72122

E-Mail: juergen.gerster@wittmann-group.com

— **Klaus Kirkovits**

Seminarleiter in Kottlingbrunn

Tel: 0043 2252 404-6411

E-Mail: klaus.kirkovits@wittmann-group.com

— **Petra Klambauer**

Organisatorische Abwicklung in Kottlingbrunn

Tel: 0043 2252 404-6112

E-Mail: petra.klambauer@wittmann-group.com

Workshop „Steigerung der Energieeffizienz“

Im Seminar für effiziente Energieoptimierung in der Spritzgießfertigung lernen Sie, wie Sie mit der Einführung eines wirtschaftlichen Energiemanagements signifikante Einsparungen im Energiebereich realisieren können. Fakten, Hintergründe und praktische Beispiele im Workshop werden Ihnen helfen, Einsparungspotenziale zu erkennen und kostbare Energie zu sparen.

Zielgruppe

Maschineneinrichter, Meister, Schichtführer, Abteilungsleiter, Fachpersonal, Anwender, Energiemanager

Seminarinhalt

- Maßnahmen zur Energieeinsparung
- Anlageneinstellung und Wartung
- Ablauf- und Organisations-Management
- Maßnahmen an Maschinen & Robotern
- Optimale Temperierung und Kühlung
- Trocknung und Fördersysteme
- Drucklufteinsparungspotenzial

Kenntnisse nach Abschluss

- Strategien für energiebewusste Einstellungen
- Erkennen von Energiesparpotenzialen
- Klare Konzepte gegen Energieverschwendung
- Kalkulatorische Ansätze für Investitionen

Seminarzeiten

In unseren Werken beginnen die Seminare jeweils um 9:00 Uhr und enden um ca. 16:00 Uhr. Die genauen Termine und Preise finden Sie in der Seminarübersicht auf Seite 4 und 5 oder im Internet unter www.wittmann-group.com.





Eine alternative Schulungsmöglichkeit bieten wir Ihnen mit der WEB-AKADEMIE.

Wir verhelfen Ihnen zu mehr Kosteneffizienz

- Vermeidung von langen Anfahrtswegen, Fahrtzeit und Kosten
- Anwesenheit des Mitarbeiters im eigenen Betrieb trotz Schulungsteilnahme

Beispiel einer einwöchigen Vortragsreihe:

- Einrichten der Steuerung B6
 - 2 Std. Einführung in die Steuerungsvariante B6
 - 2 Std. Optimierte Einstellung für geregelte Spritzeinheit
 - 1 Std. Umschaltpunkt: zeit-, volumen-, druckabhängig
 - 2 Std. Qualitätstabelle und SPC-Chart
 - 2 Std. User-Page (Erstellung und Anwendungsbeispiele)
 - 2 Std. Kernzugsprogrammierung



Die Vorteile liegen auf der Hand

- Live-Unterricht mit Diskussionsmöglichkeit durch qualifizierte Vortragende
- Lernen am eigenen Arbeitsplatz
- Zertifizierung nach erfolgter Teilnahme; anschließendes Praxisseminar an der Maschine

Die technischen Voraussetzungen sind minimal; nur das Vorhandensein eines PC mit Internetzugang (nach Möglichkeit DSL), sowie Mikrofon und Lautsprecher (oder Headset) sind notwendig, um teilnehmen zu können. Standard-Seminare zu Einheiten à 2 Stunden bieten wir Ihnen zu einem Fixpreis von EUR 150,- an.

Natürlich kann die Schulung auch als Gruppenseminar – im Seminarraum mit Beamer – gestaltet werden.

Kontaktieren Sie uns für ein individuell zusammengestelltes Angebot.

Um die theoretischen Kenntnisse zu festigen, bieten wir Ihnen im Anschluss an diese Vortragsreihe gerne einen Praxistag vor Ort an.

Die Kosten dieser Internetschulung liegen bis zu 50 % unter dem Preis eines Individualseminars.

Gerne beraten wir Sie zu diesem Thema und helfen Ihnen bei der Entscheidung weiter, ob ein Standardseminar, eine Individualschulung oder eine Internetschulung am effizientesten ist.

Für ein detailliertes Angebot kontaktieren Sie einfach unsere Ansprechpartner (siehe Seite 6).



Die Initiative zu ergreifen bedeutet, sich den entscheidenden Vorsprung zu sichern. Denn unter dem wachsenden Wettbewerbsdruck werden von Ihnen exzellente Produktionsergebnisse erwartet. Dazu gehören qualifizierte Fachkräfte, die auf dem neuesten Wissensstand sind. Nach DIN EN ISO 9000 ff zertifizierte Unternehmen haben den konkreten Auftrag, Ihre Mitarbeiter gezielt weiterzubilden.

Doch oft genug verhindern geregelte Produktionsabläufe (mit engem Zeitrahmen), Fachpersonal zu festen Terminen an Seminaren teilnehmen zu lassen. Hinzu kommt, dass Standardseminare thematisch nicht ausreichend auf spezielle Anwendungen eingehen.

Hier bietet Ihnen WITTMANN BATTENFELD die Möglichkeit von Individualschulungen, die in jeder Hinsicht ein Maximum an Flexibilität garantieren. Ihren Anforderungen entsprechend werden die Seminare vor Ort in Ihrem Unternehmen oder auch bei uns im Haus durchgeführt. Auch die Themenschwerpunkte bestimmen Sie. Diese gliedern sich in die Bereiche:

- Einrichterseminare (Steuerungen UNILOG B6, B4, UNILOG 4000 etc.)
- Serviceseminare (Steuerungen UNILOG B6, B4, UNILOG 4000 etc.)
- Seminare mit Zertifikat
- Verfahrenstechnische Seminare
- Seminare zu WITTMANN- und BATTENFELD-Roboteranwendungen
- Mehrkomponenten-Seminare

Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch gerne ein Schulungsprogramm an, das Ihre speziellen Möglichkeiten und besondere Bedingungen, beispielsweise Schichtbetrieb, berücksichtigt.

Jedes Spezialseminar wird gezielt für Sie angeboten. Gesprächstermine zur Vorbereitung nehmen wir natürlich gerne wahr. Ausführliche Unterlagen und ein Zertifikat sind in unseren Angeboten eingeschlossen.

Findet das Seminar in unserem Werk statt, werden Pausengetränke und Mittagessen für die Teilnehmer selbstverständlich zur Verfügung gestellt.

Findet das Seminar bei Ihnen statt, stellen wir die Anreise und Unterbringung des Seminarleiters in Höhe der Aufwendungen in Rechnung.

Möchten Sie mehr über unser individuelles Schulungsprogramm wissen? Dann wenden Sie sich doch einfach an unsere Ansprechpartner oder Sie besuchen uns im Internet unter

www.wittmann-group.com

Einrichterseminare



Bei diesen Seminaren durchlaufen Sie intensive theoretische und praktische Übungen an Simulationsgeräten und an der Maschine. Dabei werden in kleinen Gruppen effizient Lernerfolge erzielt. Wir bieten folgende Einrichterseminare an: *UNILOG B6*, *UNILOG B4* und *UNILOG B2*.

Zielgruppe

Maschineneinrichter mit verfahrenstechnischen Kenntnissen, Meister, Schichtführer, Abteilungsleiter, Fachpersonal, Anwender

Seminarinhalt

- System der Spritzgießmaschine
- Handhabung der Steuerung
- Einstellung und Optimierung der Schließ- und Spritzeinheit
- Möglichkeiten der Maschinenüberwachung
- Störungs- und Diagnosesystem
- Grafische Darstellungsmöglichkeiten
- Statistische Qualitätskontrolle
- Datensicherung
- Druckerfunktionen
- Prozessoptimierung

Kenntnisse nach Abschluss

- Optimierung von Spritzprozessen
- Qualitätskontrolle
- Fehleranalyse
- Optimieren von Temperaturregelparametern
- Anwendung von Kernzugsprogrammen

Seminarzeiten

In unseren Werken beginnen die Seminare jeweils um 9:00 Uhr und enden um ca. 16:00 Uhr. Am letzten Tag endet das Seminar zu Mittag. Die genauen Termine und Preise finden Sie in der Seminarübersicht auf Seite 4 und 5 oder im Internet unter www.wittmann-group.com.

Serviceseminare



WITTMANN BATTENFELD bietet Ihnen spezifische Seminare an, bei denen speziell auf die technischen Bereiche Mechanik, Hydraulik und Elektrik eingegangen wird. Beim Instandhaltungsseminar werden wir mit Ihnen Grundlagen und Systematik für eine präventive Wartung von Spritzgießmaschinen erarbeiten, um Wege für eine höhere Maschinenverfügbarkeit aufzuzeigen. Serviceseminare bieten wir für folgende Bereiche an: *UNILOG B6*, *Gepürfter Instandhalter* und *Anwender-Programmiersystem (APS)*.

Zielgruppe

EcoPower, *MacroPower*

Einrichter, Servicepersonal, Meister, Schichtführer, Technische Berater, Fachleute, Spezialisten, Service-Administratoren, Anwender

Seminarinhalt

EcoPower, *MacroPower*

- Mechanischer Aufbau der Spritzgießmaschine
- Hydraulische Anlage
- Elektrische Anlage
- Fehlersuche, Diagnosemöglichkeiten
- Wartung

Kenntnisse nach Abschluss

EcoPower, *MacroPower*

- Fehleranalyse, -erkennung
- Kalibrierung von Maschinenmesssystemen
- Einstellung und Optimierung von mechanischen, hydraulischen und elektrischen Komponenten

Seminarzeiten

In unseren Werken beginnen die Seminare jeweils um 9:00 Uhr und enden um ca. 16:00 Uhr. Die genauen Termine und Preise finden Sie in der Seminarübersicht auf Seite 4 und 5 oder im Internet unter www.wittmann-group.com.

Geprüfter Maschineneinrichter

Das Seminar „Geprüfter Maschineneinrichter – Fachrichtung Spritzgießen“ wird in zwei Teilen zu je 5 Tagen angeboten und endet mit einer Prüfung am letzten Tag des Seminars.

Zielgruppe

Personen mit technischem Verständnis (Vorkenntnisse des Spritzgießens sind nicht erforderlich), MitarbeiterInnen aus Spritzgießbetrieben, die ihr vorhandenes Wissen erweitern möchten.

Seminarinhalt

- Mechanische Technologie der Kunststoffe
- Werkzeugtechnik
- Messen, Steuern, Regeln
- Funktion von Maschinen, Geräten, Anlagen
- Vorbeugende Instandhaltung
- Arbeitssicherheit
- Grundlagen der Spritzgießtechnik
- Verarbeitungsprozess
- Maschineneinstellstrategie
- Optimieren des Prozesses
- Überprüfung des Gelernten im 3-stündigen Test

Kenntnisse nach Abschluss

- Einrichten einer Spritzgießmaschine
- Grundlagen der Anwendungs-, Maschinen- und Werkzeugtechnik
- Erkennen und Beheben von Spritzgießfehlern

Seminarzeiten

Das Seminar beginnt um 9:00 Uhr und endet um ca. 17:30 Uhr, am Freitag immer um 13:00 Uhr. Die genauen Termine und Preise finden Sie in der Seminarübersicht auf Seite 4 und 5 oder im Internet unter www.wittmann-group.com

Geprüfter Instandhalter

Der Lehrgang „Geprüfter Instandhalter“ wird in zwei Teilen zu je fünf Tagen angeboten und endet mit einer Prüfung am letzten Tag des Seminars.

Zielgruppe

MitarbeiterInnen aus Spritzgießbetrieben, die sich fundierte Kenntnisse im Instandhalten von Spritzgießmaschinen aneignen bzw. das vorhandene Wissen vertiefen möchten.

Leistungen des Lehrgangs

Folgende Leistungen sind im Seminarbeitrag von EUR 2.050,- enthalten:

- Ausführliche Unterlagen
- Software BAT-WARTUNG
- Lehrgang-Zertifikat
- Pausengetränke und Mittagessen

Kosten für Unterkunft und Anreise des Teilnehmers werden von WITTMANN BATTENFELD nicht übernommen.

Seminarzeiten

In unseren Werken beginnen die Seminare jeweils um 9:00 Uhr und enden um ca. 16:00 Uhr. Die genauen Termine und Preise finden Sie in der Seminarübersicht auf Seite 4 und 5 oder im Internet unter www.wittmann-group.com.

Seminarinhalt

Kunststofftechnik

- Grundlagen der Spritzgießtechnik
- Wichtige Kunststoffe
- Werkzeugtechnik
- Praktikum Spritzgießen

Betriebstechnik

- Mechanischer Aufbau einer Spritzgießmaschine
- Messen – Steuern – Regeln
- Hydraulische Anlage
- Elektrische Anlage
- Steuerungstechnik
- Arbeitssicherheit

Wartungstechnik

- Grundlagen der Instandhaltung
- Instandhaltungsstrategien
- Instandhaltung nach EN ISO 9001 und WS 9000
- Vorbeugende Instandhaltung
- Wartungspläne Theorie

Kenntnisse nach Abschluss

- Kalibrieren von Maschinenmesssystemen
- Kalibrieren von Regelventilen und Pumpen
- Grundlagen in
 - Elektrotechnik
 - Hydraulik
 - Steuer-, Regeltechnik
- Fehleranalyse, -erkennung
- Präventive Instandhaltung

Praktikum

- Mechanische Einstellarbeiten
- Abgleich von Pumpe und Regelventilen
- Abgleich von Heizung und Wegmessungen
- Wartungspläne Praxis



In unseren verfahrenstechnischen Seminaren verbinden wir theoretische Anwendungen mit praktischen Übungen an der Maschine. Diese werden in kleinen Gruppen durchgeführt. Verfahrenstechnische Seminare bieten wir für folgende Bereiche an:

- Grundlagen Kunststoffe
- Mikrospritzgießen
- AIRMOULD®
- Duroplaste (gemeinsam mit der ISK Iserlohn)
- Mehrkomponenten-Seminar
- PIM (Powder Injection Molding)
- Plastifiziereinheiten

Zielgruppe

Anwendungstechniker, Maschineneinrichter, Meister, Schichtführer, Abteilungsleiter, Kunststoffformgeber, Fachpersonal

Seminarinhalt

AIRMOULD®-Seminar

- Gasinnendruck-Verfahren: Prinzip, Vor- und Nachteile
- Das AIRMOULD®-Modularsystem
- Grundlagen der Werkzeugtechnik
- Maschineneinstellstrategie, Prozessparameter und deren Einfluss auf die Gaskanalausbildung
- Verarbeitungsfehler mit Analyse und Beseitigung

Grundlagenseminar

- Mechanische Technologie der Kunststoffe
- Verarbeitungsprozess
- Standards und Auswahlkriterien für Spritzgießmaschinen
- Maschineneinstellstrategie
- Oberflächenfehler an thermoplastischen Spritzgießteilen

Duroplastseminar

- Duroplastische Formmassen
- Verfahrensauswahl
- Ausrüstungsmerkmale von Duroplast-Spritzgießmaschinen
- Pressen von Duroplasten
- Duroplastwerkzeuge
- Vermeidung von Formteilfehlern

Mehrkomponenten-Seminar

- Maschinendesign und Ausrüstungsumfang (Merkmale)
- Module der Prozesstechnologie
- Werkzeugtechnologie für die Mehrkomponentenspritzgießtechnik
- Material-Kombinationsmöglichkeiten
- Maschineneinstellstrategie und Prozessoptimierung
- Praktikum an der Maschine

Mikrospritzgießen

- Grundlagen des Mikrospritzgießens
- Modulaufbau des Mikrosystems
- Verarbeitungsprozess
- Rohmaterial und deren Eigenschaften
- Werkzeugtechnologie
- Maschineneinstellstrategie und Prozessoptimierung
- Optionsmöglichkeiten
- Praktikum an der Maschine

PIM (Powder Injection Molding)

- Prozessschritte beim MIM (Metal Injection Molding) und CIM (Ceramic Injection Molding)
- Maschinenauswahl
- Werkzeugauslegung für PIM
- Einfluss der Prozessparameter auf Grün- und Sinterteil
- Maschineneinstellstrategie und Prozessoptimierung
- Entbindern und Sintern der gespritzten Teile in der Praxis (in Zusammenarbeit mit der Fotec)

Plastifiziereinheiten

- Auswahlkriterien für die Plastifiziereinheit
- Grundlagen zu den Aufschmelz- und Transportmechanismen in der Plastifiziereinheit
- Einfluss der Verarbeitungsbedingungen auf die Schmelzequalität
- Sonderschneckengeometrien und deren Einsatzgebiete
- Erkennen von Plastifizierstörungen



Kenntnisse nach Abschluss

AIRMOULD®-Seminar

- Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik
- Verständnis für das Verhalten von Gas bei der Gasinnendrucktechnik
- Strategisch richtiges Einstellen an der Maschine
- Fehleranalyse und Lösung

Grundlagenseminar

- Verständnis für das Verhalten von thermoplastischen Kunststoffen
- Erkennen von Kunststoffen
- Oberflächenfehler erkennen und beheben
- Strategisch richtiges Einstellen an der Maschine

Duroplastseminar

- Verarbeitung von Duroplastwerkstoffen, Intensivierung der Kenntnisse über Maschinen und deren Verarbeitungsprozess

Seminarzeiten

Die Seminare beginnen jeweils um 9:00 Uhr und enden um ca. 16:00 Uhr. Die genauen Termine und Preise finden Sie in der Seminarübersicht auf Seite 4 und 5 oder im Internet unter www.wittmann-group.com

Mehrkomponenten-Seminar

- Definieren von Konzeptlösungen
- Verständnis unterschiedlicher Verfahrensvarianten
- Strategisch richtiges Vorgehen beim Einstellprozess

PIM (Powder Injection Molding)

- Grundlagen des Pulverspritzgießens
- Verständnis für Einflussgrößen auf das gesinterte Teil
- Werkzeugtechnologie für PIM-Spritzgießtechnik
- Verständnis für den Entbinder- und Sinterprozess

Plastifiziereinheiten

- Grundlegendes Verständnis für die Vorgänge in der Plastifiziereinheit
- Auswahl der Plastifiziereinheit für den jeweiligen Anwendungsfall
- Möglichkeiten und Grenzen von Sonderplastifiziereinheiten
- Fehler erkennen, die auf Plastifiziereinheiten zurückzuführen sind



Bei diesen Seminaren durchlaufen Sie intensive theoretische und praktische Übungen an Simulationsgeräten und an der Maschine. Dabei werden in kleinen Gruppen effizient Lernerfolge erzielt. Wir bieten Einrichterseminare für *Teachbox R7 und R8* an. Schulungen für BATTENFELD Roboter können individuell angeboten werden.

Zielgruppe

Meister, Schichtführer und Einrichter mit Grundkenntnissen der Elektrotechnik, der Spritzgießmaschine und der Gerätebedienung.

Seminarinhalt

- Bedienung des Handprogrammiergerätes
- Betriebsarten
- Einführung in die DIN-Programmierung
- Fehlersuche
- Praktische Unterweisung am Gerät

Kenntnisse nach Abschluss

- Bedienen und Handhaben des Handlinggerätes mit der Steuerung TeachBox R7 und R8

Seminarzeiten

Die Seminare beginnen jeweils um 9:00 Uhr und enden um ca. 16:00 Uhr. Die genauen Termine und Preise finden Sie in der Seminarübersicht auf Seite 4 und 5 oder im Internet unter www.wittmann-group.com



Seminaranmeldung



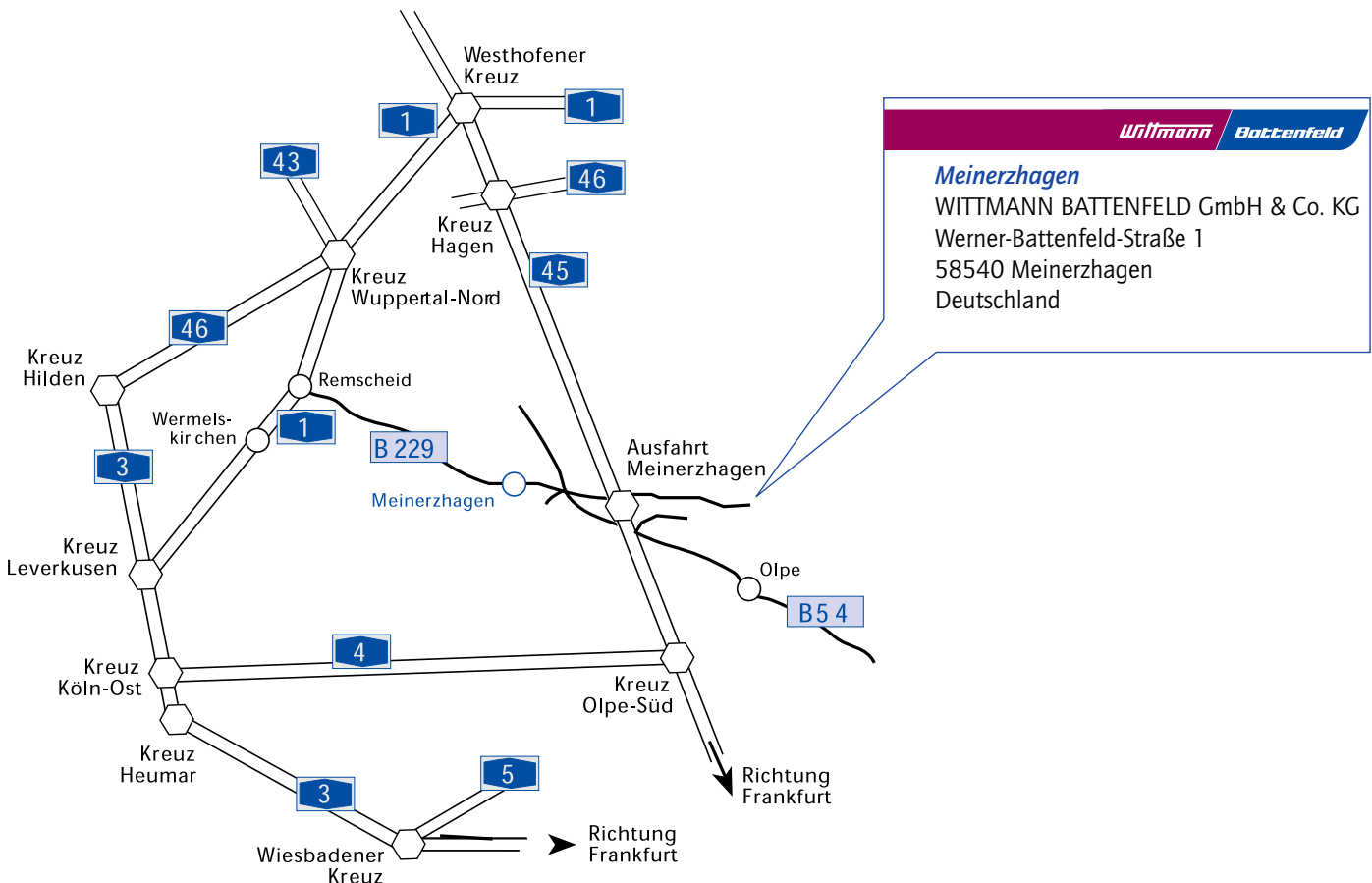
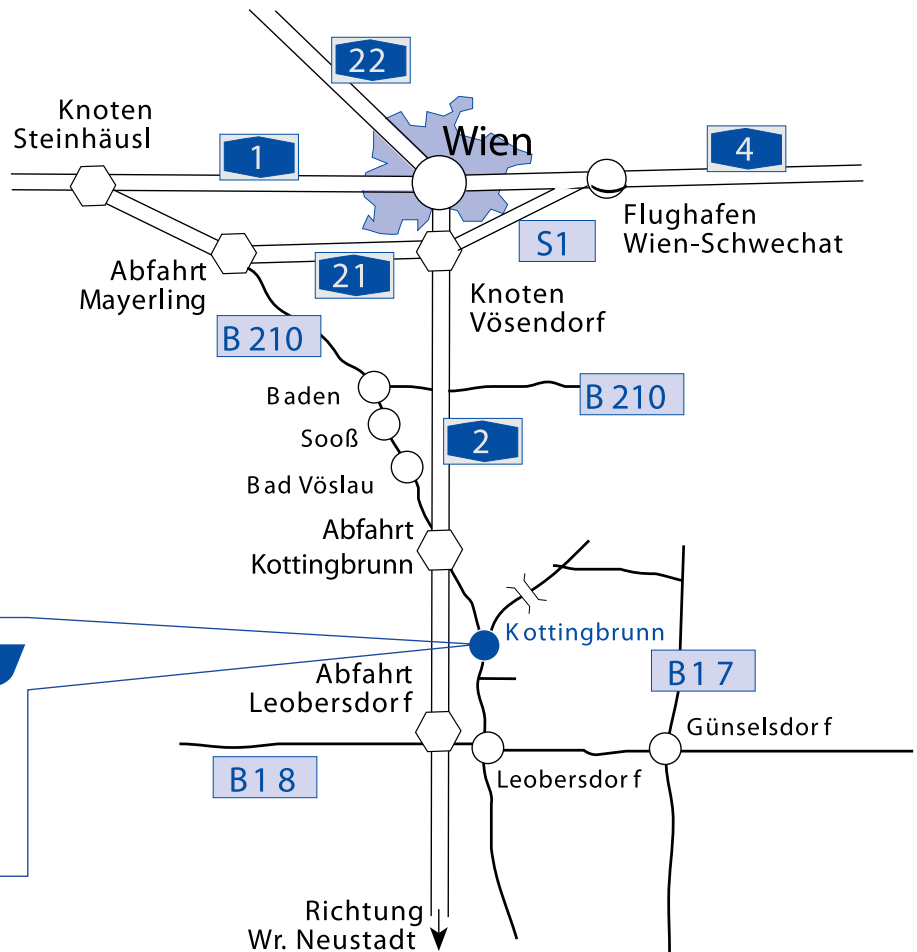
Name/Bezeichnung des Seminars	Ort des Seminars	Datum des Seminars		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Vor- und Zuname des Seminarteilnehmers				
<input type="text"/>				
Tätigkeit auf WITTMANN BATTENFELD-Maschinen	Vorkenntnisse auf WITTMANN BATTENFELD-Maschinen			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Firma	Kontaktperson			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Firmenanschrift				
<input type="text"/>				
Telefonnummer	Faxnummer			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
E-Mail				
<input type="text"/> @ <input type="text"/>				
Zimmerreservierung:	Ja, <input type="text"/>	von <input type="text"/>	bis <input type="text"/>	nein <input type="text"/>

Leistungen des Seminars

Folgende Leistungen sind im Seminarpreis enthalten: Ausführliche Unterlagen zum Seminar, Pausengetränke, Mittagessen, Zertifikat als Teilnahmebestätigung. Kosten für Unterkunft und Anreise des Teilnehmers werden von WITTMANN BATTENFELD nicht übernommen. Die Bestätigung der Seminaranmeldung erfolgt zwei Wochen vor Seminarbeginn.

Datum / Firmenstempel / Unterschrift

STORNIERUNG: Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir bei einer Absage nach Erhalt unserer Anmeldebestätigung (ca. 14 Tage vor Seminarbeginn) 10 % des Seminarpreises berechnen. Wir behalten uns vor, das Seminar bei zu geringer Teilnehmerzahl 2 Wochen vorher abzusagen.



Hotels in Kottlingbrunn und Umgebung*

Hotel Höllrigl

Hauptstraße 29
A-2542 Kottlingbrunn
Tel.: +43 2252 77 616
Fax: +43 2252 77 616-60
hotel@hoellrigl.at
www.hoellrigl.at

Romantik-Gästehaus BENVENUTO

an der Weinstraße
Hauptstraße 42
A-2500 Sooß
Tel.: +43 664 41 41 990

Hotel Vöslauerhof

Bahnstraße 19
A-2540 Bad Vöslau
Tel.: +43 2252 76 760
Fax: +43 2252 76 435-3
voeslauerhof@aon.at
www.voeslauerhof.at

College-Garden

Johann Strauß Straße 2
A-2540 Bad Vöslau
Tel.: +43 2252 790 250-0
Fax: +43 2252 790 250-4
info@college-garden-hotels.com
www.college-garden-hotels.at

Pension „Sooßer Hof“

Hauptstraße 63
A-2500 Sooß
Tel.: +43 2252 22 86-1
Fax: +43 2252 22 86-5
www.pension-soosserhof.at

Hotels in Baden bei Wien*

Hotel Admiral am Kurpark

Renngasse 8
A-2500 Baden
Tel.: +43 2252 86 799-0
Fax: +43 2252 86 799-8
office@hotel-admiral.at
www.hotel-admiral.at

Grandhotel Sauerhof

Weilburgstraße 11
A-2500 Baden
Tel.: +43 2252 41 251-0
Fax: +43 2252 43626
sauerhof@sauerhof.at
www.sauerhof.at

Hotel Schloß Weikersdorf

Schloßgasse 9-11
A-2500 Baden
Tel.: +43 2252 48 301-0
Fax: +43 2252 48 301-150
weikersdorf@austria-hotels.co.at
www.hotelschlossweikersdorf.at

Hotels in Wien*

Eventhotel Pyramide

Parkallee 2
A-2334 Vösendorf
Tel.: +43 1 699 00-38131
Fax: +43 1 699 00-692
eventhotel.pyramide@austria-trend.at
www.austria-trend.at/Eventhotel-Pyramide/de

Hotel Mercure Wien Zentrum

Fleischmarkt 1a
A-1010 Wien
Tel.: +43 1 534 600
Fax: +43 1 534 602-32
H0781@accor.com
www.mercure.at

Hotel IBIS Wien Mariahilf

Mariahilfer Gürtel 22-24
A-1060 Wien
Tel.: +43 1 59 998
Fax: +43 1 59 79 090
H0796@accor.com
www.accorhotel.com

Hotel Lassalle

Engerthstraße 173-175
A-1020 Wien
Tel.: +43 1 213 15-151
Fax: +43 1 213 15-100
lassalle@austria-trend.at
www.austria-trend.at/Hotel-Lassalle/de

Hotel Donauzentrum

Wagramer Straße 83-85
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 203 55 45-173
Fax: +43 1 203 55 45-183
donauzentrum@austria-trend.at
www.austria-trend.at/Hotel-Donauzentrum/de

Hotel Messe Wien

Messestraße 2
A-1020 Wien
Tel.: +43 1 727 27-172
Fax: +43 1 727 27-100
messe@austria-trend.at
www.austria-trend.at/Hotel-Messe-Wien/de

Hotel IBIS Wien

Schönbrunnerstraße 92
A-1050 Wien
Tel.: +43 1 59 00 70
Fax: +43 1 59 00 75 55
H3747@accor.com
www.accorhotel.com

Hotel Astoria

Kärntner Straße 32-34
A-1010 Wien
Tel.: +43 1 515 77-88
Fax: +43 1 515 77-82
astoria@austria-trend.at
www.austria-trend.at/Hotel-Astoria/de



Technology working for you.

Wittmann Battenfeld GmbH

Wiener Neustädter Straße 81
2542 Kottlingbrunn | Österreich
Tel.: +43 2252 404-0 | Fax: +43 2252 404-1062
info@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com

Wittmann Battenfeld GmbH & Co. KG

Werner-Battenfeld-Straße 1
58540 Meinerzhagen | Deutschland
Tel.: +49 2354 72-0 | Fax: +49 2354 72-485
info@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com