

WEITERBILDUNGSKATALOG 2018

WELDING BUSINESS ACADEMY
BUSINESS UNIT PERFECT WELDING

© Fronius International GmbH
Version 03 2018
Business Unit Perfect Welding

Fronius behält sich alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vor. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung von Fronius reproduziert oder unter Verwendung elektrischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass alle Angaben in diesem Dokument trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Autors oder von Fronius ausgeschlossen ist. Geschlechterspezifische Formulierungen beziehen sich gleichermaßen auf die weibliche und männliche Form

WEITERBILDUNG ALS ERFOLGSFAKTOR IN RICHTUNG INDUSTRIE 4.0

Qualifizierte Mitarbeiter/innen sind ein entscheidender Erfolgsfaktor für jedes Unternehmen. Sie stellen mit ihrem Wissen, ihren Fähigkeiten, ihrer Einstellung und Motivation das Potential und die Kraft für das Unternehmenswachstum dar. Umso wesentlicher ist es, deren persönliche und fachliche Entwicklung zu fördern.

Bei Fronius ist die Weiterbildung ein wichtiges Instrument der Nachhaltigkeit. Gerade in einer Branche wie der Schweißtechnik ist Service, Kompetenz und die Nähe zum Kunden ein entscheidender Erfolgsfaktor. Der konkrete Nutzen für den Kunden wird in Zukunft unser Denken bestimmen. Es ist wichtig, stets kundenorientiert, zuverlässig und nachhaltig zu handeln.

Um diese Herausforderungen erfolgreich zu meistern, unterstützt die Welding Business Academy mit zahlreichen system-, anwendungstechnischen und vertriebsunterstützenden Weiterbildungsangeboten. Das Ergebnis sind top geschulte Mitarbeiter/innen und Partner.

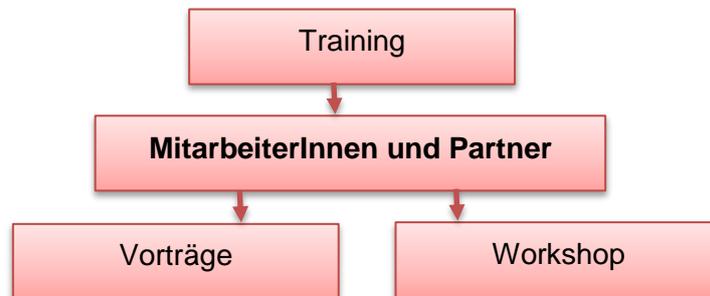
INHALTSVERZEICHNIS

1	Allgemeine Informationen	7
2	Aufbau Weiterbildungskatalog 2018	9
3	Wissenswertes	10
3.1	Anmeldung und Trainingsort – https://hr.fronius.com/Public/Courses	10
3.2	Training-Unterlagen	10
3.3	Kosten	10
3.4	Wichtiger Hinweis!	10
3.5	Kontakt – trainings@fronius.com	10
4	Jahresüberblick 2018 (nur für Trainings mit fixem Termin)	11
5	BASIC TRAINING - Level	17
5.1	Grundlagen Schweißprozesse.....	18
5.2	Lichtbogenhand-Schweißkurs	19
5.3	WIG Schweißkurs	20
5.4	Mig/Mag-Schweißkurs	21
5.5	ONLINE TRAINING - Grundlagen Elektronik für Schweißgeräte	22
5.6	ONLINE TRAINING - Grundlagen Netzwerktechnik für System- und Anwendungstechniker	23
5.7	BU Perfect Welding und unser Zugang zu unseren Kunden	24
5.8	ONLINE TRAINING - E-Learning 4 Sales	25
5.9	E-Learning 4 Sales	26
5.10	Blended-Learning 4 Sales im praktischen Einsatz	27
5.11	Verkaufserfolge mit praktische Beispielen Kundennutzen Zusatzverkauf von Dienstleistungen ..	28
5.12	Sicherheitstechnik.....	29
5.13	Kalibrierungstechnik.....	30
5.14	Funktionsüberblick und Anwendung WeldCube	31
5.15	WeldCube Anwendertraining	32
5.16	Weldcube – Allgemeine Betrachtung, Argumentation, Nutzen Varianten und Geschäftsmodell ..	33
6	Powertools – Level	34
6.1	Anwendungstechnik TransPocket und AccuPocket	35
6.2	ONLINE TRAINING - TransPocket 150/180.....	36
6.3	Systemaufbau, Wartung und Reparatur AccuPocket	37
6.4	Systemtechnik TransPocket – resonante Geräte	38
6.5	Anwendungstechnik TransTig / Magic Wave und deren Neuerungen	39

6.6	Systemtechnik digitale TransTig / Magic Wave Serie	40
6.7	ONLINE TRAINING - TT/MW 190 und TT/MW 230i	41
6.8	Systemaufbau und Wartung TT 190/230i und MW 190/230i	42
6.9	Anwendungstechnik TransSteel mit Fokus auf TransSteel 2200	43
6.10	ONLINE TRAINING - TransSteel 2200.....	44
6.11	Systemaufbau und Wartung TransSteel 2200.....	45
6.12	Systemaufbau und Wartung TransSteel.....	46
6.13	TransSteel – Branchenüberblick, Nutzen und Konfigurationen	47
6.14	Produktübersicht Fronius MIG/MAG und WIG Schweißbrenner	48
6.15	Virtual Welding und Welding Education.....	49
7	Produkt Training Level 3	50
7.1	Plasma Schweißen	51
7.2	TPS/i Grundlagen	52
7.3	TPS/i Anwendungstechnik und Prozeßvarianten inkl. CMT	53
7.4	TPS/i Systemaufbau und Wartung	54
7.5	TPS/i Varianten – Systemaufbau und Wartung.....	55
7.6	TPS/i Prozessregelvarianten und Prozesslandkarte	56
7.7	TPS/i – Allgemeine Betrachtung, Argumentation, Nutzen und Konfigurationen	57
7.8	TPS/i – Branchen Überblick, Argumentation, Nutzen Welding Packages und Konfigurationen ...	58
7.9	TPS/i Roboterequipment und Systemaufbau	59
7.10	TPS/i Roboter Interfaces	60
7.11	Schweißdatendokumentation TPS/i.....	61
7.12	TransPulsSynergic – Anwendung und Produktübersicht	62
7.13	TransPulsSynergic – CMT Schweißen	63
7.14	Systemaufbau und Wartung TransPulsSynergic.....	64
7.15	Roboteranbindung TT/MW und TS/TPS.....	65
7.16	RCU 5000i – Bedienschulung.....	66
7.17	RCU 5000i – Kennlinienmodifikation und Erstellung	67
7.18	Schweißdatendokumentation TT/MW und TS/TPS.....	68
7.19	TimeTwin Schweißen mit TPS.....	69
7.20	CMT Twin Schweißen mit der TPS.....	70
7.21	LaserHybrid.....	71
8	Trainings Module	73
9	Trainings-Anmeldung.....	75
10	Kontakt.....	76

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der Know-how-Aufbau unserer Mitarbeiter/innen und Partner wird wie folgt unterstützt:



Training

... dient zur Vermittlung und Vertiefung von Wissen über definierte Themen im Bereich Schweißen, speziell mit Blick auf die Produkt-/Technologie-Entwicklungen von Fronius. Ein Training zeichnet sich dadurch aus, dass neben der Methode des Vortrags auch verstärkte Interaktivität zwischen Teilnehmer/innen und Trainer sowie Praxisanwendungen in den Vordergrund rücken.

Ist das den Voraussetzungen entsprechende Wissen bereits vorhanden, müssen diese Trainings nicht mehr absolviert werden. Jeder Teilnehmer erhält nach Teilnahme am Training eine Teilnahmebestätigung. Termine für unsere Standard-Trainings in Deutsch (de) und Englisch (en) finden Sie in diesem Aus- und Weiterbildungsprogramm. Nach Vereinbarung bieten wir jedoch auch gerne speziell auf Sie abgestimmte Trainings an.

Sollten die angebotenen Trainings ein Thema zum gewünschten Zeitpunkt nicht vollständig abdecken, können optional folgende Module zusätzlich gebucht werden.

Achtung: Nur für Kunden bzw. ab einer Mindestgruppengröße von 4 Teilnehmern. Anmeldung ausschließlich über die Administration der Welding Business Academy möglich.

Fachvortrag

... ist eine verdichtete Information über Themen, die dem Zuhörer Neues auf dem Produkt-/Technologie-Sektor im Bereich Schweißen vermittelt. Ein Fachvortrag kann von Fronius internen Personen als auch externen Vortragenden gehalten werden.

Informationen und aktuelle Termine dazu werden per E-Mail bekannt gegeben.

Workshop

... dient zur Erarbeitung von bestimmten Themen durch die Teilnehmer und geht über reine Wissensvermittlung hinaus, womit Anregungen für weitere Entwicklungen gegeben werden.

Informationen und aktuelle Termine dazu werden per E-Mail bekannt gegeben.

2 AUFBAU WEITERBILDUNGSKATALOG 2018

Level System

Sämtliche Trainings sind in eine 3-stufige Struktur (Level 1, Level 2 und Level 3) gegliedert. Level 1 beschäftigt sich mit Grundlagentrainings und Basiswissen.

In Level 2 erfahren Sie mehr über Produkte der Business-Line Power Tools - wie zum Beispiel TransPocket oder TransSteel.

Level 3 beschäftigt sich mit Produkten der Business-Line Welding Systems. Hier geht es unter anderem um das Thema Schweißdatendokumentation und Roboter-Integration von Schweißsystemen.

Trainings-Aufteilung und Farb-Codes

Die angebotenen Trainings umfassen die Bereiche Anwendungs- und Systemtechnik sowie vertriebsunterstützende Themen.

Im Bereich der Anwendungstechnik lernen Sie das Schweißsystem und seine Einsatzgebiete kennen.

Die Systemtechnik beschäftigt sich mit der Funktionsweise, dem Systemaufbau und den Möglichkeiten der Roboter-Integration der Schweißsysteme. Wichtig dabei sind auch Themen wie Netzwerktechnik und Software.

Bei den vertriebsunterstützenden Trainings geht es neben der Vermittlung von Geräte-Basiswissen hauptsächlich um den Nutzen der Features für unsere Kunden und wie dieser transportiert/argumentiert werden kann.

In diesem Katalog wird auf die klassische Aufteilung der Trainings in Anwendungstechnik, Systemtechnik und Vertrieb bewusst verzichtet um ein Produkt aus verschiedensten Blickwinkeln betrachten zu können. Zur leichteren Orientierung sind die Trainings jedoch farblich nach fachlicher Hauptausrichtung gekennzeichnet (Kennzeichnung befindet sich rechts oben bei jeder Trainingsbeschreibung):

■ Grün .. Vertriebsunterstützende Trainings

■ Blau .. Anwendungstechnische Trainings

■ Schwarz .. Systemtechnische Trainings.

3 WISSENSWERTES

3.1 Anmeldung und Trainingsort – <https://hr.fronius.com/Public/Courses>

Die Anmeldung muss mind. zwei Wochen vor Trainingsbeginn erfolgen. Fronius Mitarbeiter ersuchen wir, sich direkt im Fronius Training Portal (<https://hr.fronius.com/Public/Course>) anzumelden.

Fronius Kunden wenden sich bitte an den zuständigen Fronius Fachberater.

3.2 Training-Unterlagen

Jeder Teilnehmer erhält detaillierte Training-Unterlagen in digitaler Form, die Kosten dafür sind im Preis inbegriffen.

3.3 Kosten

Bezüglich Kosten ersuchen wir Sie, sich direkt mit Ihrem Fronius Ansprechpartner in Verbindung zu setzen.

Hotel-, Reise- und Verpflegungskosten sind vom Trainingsteilnehmer zu tragen. Für Fronius Mitarbeiter, Händler und Repräsentanten sind die Training kostenlos.

3.4 Wichtiger Hinweis!

Zu den Training im Bereich „Anwendungstechnische Training“ und „Produkt Training“ sind flammhemmende Arbeitskleidung und festes Schuhwerk mitzubringen!

3.5 Kontakt – trainings@fronius.com

FRONIUS International
Business Unit Perfect Welding
Welding Business Academy

Froniusplatz 1/ A-4600 Wels/Austria

Tel: +43 (7242) 241- DW 4396 oder 4952

trainings@fronius.com

www.fronius.com

4 JAHRESÜBERBLICK 2018 (NUR FÜR TRAININGS MIT FIXEM TERMIN)

Jänner 2018

Februar '18							März '18						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28				25	26	27	28	29	30	31

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
	1 <i>Feiertag Österreich</i>	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11 Anwendungstechnik TSt	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22 Grundlagen Schweißprozesse	23 TPSi Anwendungstechnik Prozeßvarianten inkl. CMT	24 Grundlagen Schweißprozesse	25	26	27
28	29	30	31			
Notes						

Februar 2018

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
	TPSi Systemaufbau und Wartung		TPSi Roboterequipment und Systemaufbau		TPSi Roboter Interfaces	
11	12	13	14	15	16	17
	Grundlagen Schweißprozesse		TPSi Anwendungstechnik und Prozeßvarianten			
		TPSi Allgemeine Betr., Argumentation, Nutzen & ..				
18	19	20	21	22	23	24
	Grundlagen Schweißprozesse		Sicherheitstechnik	Kalibrierungstechnik	MMA Schweißkurs	
25	26	27	28			
Notes						

März 2018

April '18							Mai '18						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
29	30						27	28	29	30	31		

April 2018

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
Notes						

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
Notes						

Mai 2018

Juni '18							Juli '18						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
					1	2	1	2	3	4	5	6	7
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31				

Juni 2018

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
		1 <i>Feiertag Österreich</i>	2	3	4	5
6	7	8	9	10 <i>Feiertag Österreich</i>	11	12
13	14	15	16 Systemaufbau und Wartung TSt 2200 Systemaufbau und Wartung TT 19Q230 & Mw 19Q230	17	18	19
20	21 <i>Feiertag Österreich</i>	22	23	24 MMA Schweißkurs	25	26
27	28	29	30	31 <i>Feiertag Österreich</i>		
Notes						

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
	TPSi Systemaufbau und Wartung		TPSi Roboterequipment und Systemaufbau		TPSi Roboter Interfaces	
10	11	12	13	14	15	16
	funktionsüberblick und Anv WeldCube	WeldCube - Allgemeine Betrachtung, Arg,...	Anwendungstechnik TTIMW	Anwendungstechnik TSt mit Fokus auf TSt 2200	ransSteel - Branchenüberb Nutzen und Konfigs.	
	WeldCube customizing Ir.	Anwendungstechnik TransPocket & AccuPocket				
17	18	19	20	21	22	23
	TPSi Anwendungstechnik und Prozeßvarianten		TPSi Allgemeine Betr., Argumentation, Nutzen &...	TPSi Prozessregelvarianten und Prozesslandkarte		
24	25	26	27	28	29	30
	Grundlagen Schweißprozesse		WIG Schweißkurs			
Notes						

Juli 2018

August '18							September '18						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29
							30						

August 2018

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
	TPSi Systemaufbau und Wartung		TPSi Varianten - Systemaufbau und Wartung	Schweißdatendokumentation mit TPSi	Funktionsüberblick und Anw. WeldCube	
15	16	17	18	19	20	21
	WeldCube - Allgemeine Betrachtung, Arg.,...	Sicherheitstechnik	Kalibrierungstechnik	Mig/Mag Schweißkurs		
22	23	24	25	26	27	28
	TPSi Anwendungstechnik und Prozeßvarianten		TPSi Allgemeine Betr., Argumentation, Nutzen & Funktionsüberblick und Anw. WeldCube	TPSi Branchenüberblick,...		
29	30	31				
Notes						

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
			<i>Feiertag Österreich</i>			
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
	Grundlagen Schweißprozesse					
Notes						

September 2018

Oktober '18							November '18						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	

Oktober 2018

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
						1
2	3	4	5	6	7	8
	TPSi Systemaufbau und Wartung		TPSi Roboterequipment und Systemaufbau		TPSi Roboter Interfaces	
9	10	11	12	13	14	15
			Systemaufbau und Wartung TSt 2200	funktionsüberblick und Anw WeldCube	WeldCube - Allgemeine Betrachtung, Arg., ...	
			Systemaufbau und Wartung TT 190230 & MW 190230	WeldCube customizing tr. MMA Schweißkurs		
16	17	18	19	20	21	22
	Verkaufserf. mit praktischer Bsp. und value based selling	Anwendungstechnik TransPocket & AccuPocket	Anwendungstechnik TT/MW	Anwendungstechnik TSt mit Fokus auf TSt 2200	TransSteel - Branchenüberb Nutzen und Konfigs.	
				Schweißdatendokumentation mit TPSi	funktionsüberblick und Anw WeldCube	
23	24	25	26	27	28	29
	TPSi Anwendungstechnik und Prozeßvarianten		TPSi Allgemeine Betr., Argumentation, ...	TPSi Prozessregelvarianten und Prozesslandkarte		
30	Notes					

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
	1	2	3	4	5	6
	Grundlagen Schweißprozesse					
7	8	9	10	11	12	13
	TPSi Anwendungstechnik und Prozeßvarianten		TPSi Allgemeine Betr., Argumentation, ...	WIG Schweißkurs		
14	15	16	17	18	19	20
		Systemaufbau und Wartung TSt 2200				
		Systemaufbau und Wartung TT 190230 & MW 190230				
21	22	23	24	25	26	27
		Sicherheitstechnik	Kalibrierungstechnik		Feiertag Österreich	
28	29	30	31			
	Notes					

November 2018

Dezember '18						
S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
				1 <i>Feiertag Österreich</i>	2	3
4	5	6	7 Systemaufbau und Wartung TSt 2200	8 Funktionsüberblick und Anw WeldCube	9	10
			Systemaufbau und Wartun TT 190230 & Mw 190230	WeldCube - Allgemeine Betrachtung, Arg., ... MigMag Schweißkurs		
11	12 TPSi Systemaufbau und Wartung	13	14 TPSi Varianten - System- aufbau und Wartung	15 Schweißdatendokumentation mit TPSi	16 Funktionsüberblick und Anw WeldCube	17
18	19 WeldCube - Allgemeine Betrachtung, Arg., ...	20 Anwendungstechnik TransPocket & AccuPocket	21 Anwendungstechnik TTIMW Verkaufserf. mit praktischer Bsp. und value based sellin	22 Anwendungstechnik TSt mit Fokus auf TSt 2200	23 TransSteel - Branchenüberb Nutzen und Konfigs.	24
25	26	27 Sicherheitstechnik TPSi Anwendungstechnik und Prozeßvarianten	28 Kalibrierungstechnik TPSi Allgemeine Betr., Argumentation, Nutzen & ..	29 TPSi Branchenüberblick, ... MigMag Schweißkurs	30	
Notes						

Dezember 2018

So.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.
						1
2	3 TPSi Systemaufbau und Wartung	4 Grundlagen Schweißprozesse	5 TPSi Roboterequipment und Systemaufbau	6 Funktionsüberblick und Anw WeldCube	7 TPSi Roboter Interfaces	8
9	10 TPSi Anwendungstechnik und Prozeßvarianten	11	12 TPSi Allgemeine Betr., Argumentation, Nutzen & ..	13 TPSi Prozessregelvarianten und Prozesslandkarte	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	Notes				



BASIC TRAINING



5.1 Grundlagen Schweißprozesse

INT-PW-APP-010



Sie lernen die Grundlagen der Schweißtechnik kennen. Anhand unserer Schweißsysteme bekommen sie eine Einführung in das Lichtbogenschweißen und einen Überblick über unsere Schweißgeräte.

Lerninhalte

- / Vorstellung der verschiedenen Schweißprozesse – Prinzip, Aufbau, Bedienung und Anwendungsgebiete
 - E-Hand anhand TransPocket
 - WIG- Schweißprozess anhand MagicWave und TransTig
 - MIG/MAG- Schweißprozess anhand TPS, TransSteel und TPS/i
- / Gegenüberstellung (Vor und -Nachteile) der Schweißverfahren
- / Übersicht der von Fronius angebotenen Schweißprozesse (Sonder- und Hochleistungsschweißprozesse)
- / Praxis



Dauer	2 Tage	
Voraussetzungen	-	
Maximale Teilnehmeranzahl	8	
Termine	24.1. – 25.1.	25.6. – 26.6.
	12.2. – 13.2.	27.8. – 28.8.
	19.2. – 20.2.	1.10. – 2.10.
	21.3. – 22.3.	3.12. – 4.12.
Link - HR-Portal		



5.2 Lichtbogenhand-Schweißkurs

INT-PW-APP-011



In diesem Training werden Ihnen die Grundbegriffe des Lichtbogenhandschweißens vermittelt. Hauptaugenmerk wird auf die praktischen Übungen gelegt. Im Speziellen richtet sich dieses Training an alle, die selbst einmal die Gelegenheit wahrnehmen wollen, das Lichtbogenhandschweißen auszuprobieren.

Lerninhalte

- / Vorstellung des Lichtbogenhand-Schweißprozesses
- / Grundlegendes zum Verfahren
- / Elektrodenarten
- / Schweißübungen auf unterschiedlichen Materialien
- / Praxis



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	-
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	22.2. 24.5. 13.9.
Link - HR-Portal	



5.3 WIG Schweißkurs

INT-PW-APP-013



In diesem Training werden Ihnen die Grundbegriffe des WIG-Schweißens vermittelt. Hauptaugenmerk wird auf die praktischen Übungen gelegt. Im Speziellen richtet sich dieses Training an alle, die selbst einmal die Gelegenheit wahrnehmen wollen, das WIG-Schweißen auszuprobieren.

Lerninhalte

- / Vorstellung des WIG-Schweißprozesses
- / Grundlegendes zum Verfahren
- / Schweißübungen auf unterschiedlichen Materialien
- / Praxis



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	-
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	27.3. 27.6. 11.10.
Link - HR-Portal	



5.4 Mig/Mag-Schweißkurs

INT-PW-APP-012



In diesem Training werden Ihnen die Grundbegriffe des Mig/Mag-Schweißens vermittelt. Hauptaugenmerk wird auf die praktischen Übungen gelegt. Im Speziellen richtet sich dieses Training an alle, die selbst einmal die Gelegenheit wahrnehmen wollen, das Mig/Mag-Schweißen auszuprobieren.

Lerninhalte

- / Vorstellung des Mig/Mag-Schweißprozesses
- / Grundlegendes zum Verfahren
- / Schweißübungen auf unterschiedlichen Materialien
- / Praxis



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	-
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	19.4. 19.7. 8.11.
Link - HR-Portal	

5.5 ONLINE TRAINING - Grundlagen Elektronik für Schweißgeräte

INT-PW-SYS-010 Online



Als Basis für weitere Trainings erhalten Sie Informationen über die Funktionsweise wichtiger Bauteile in Schweißstromquellen. Ebenfalls werden elektrotechnische Grundkenntnisse die beim Arbeiten mit Schweißstromquellen erforderlich sind in diesem Training vermittelt.

Lerninhalte

- / Grundkenntnisse E-Technik mit Bezug auf Fronius Stromquellen
- / Kennenlernen und Erklärung der Bauteile/ Komponenten der Fronius- Stromquellen (Trafo, Diode etc.)
- / Funktionsweise der Komponenten (Spulen, Shunt etc.)
- / Übersicht der verwendeten elektrotechnischen Bauteile
- / Entstehung und Auswirkungen von ESD-Ereignissen



Dauer	2 Stunden
Voraussetzungen	Basiswissen über die Schweißtechnik
Maximale Teilnehmeranzahl	-
Termine	Ab dem 3. Quartal 2018 verfügbar



5.6 ONLINE TRAINING - Grundlagen Netzwerktechnik für System- und Anwendungstechniker

INT-PW-SYS-100 Online



Sie wissen über den grundsätzlichen Aufbau von TCP/IP Netzwerken bescheid und kennen die wichtigsten Begriffe wie TCP, DHCP und DNS sowie Abkürzungen und deren Bedeutung. Weiters können Sie ein einfaches Netzwerk aufbauen, in Betrieb nehmen und testen.

Lerninhalte

- / Netzwerktheorie
- / Zahlensysteme
- / Schichtenmodelle
- / Hardware, Kabel, Topologien, Netzwerkgeräte (Hub, Switch, ...)
- / Netzwerkkarten
- / Protokolle, Dienste und Anwendungen
- / Webinterface
- / Netzwerkkonfiguration und Aufbau
- / Fehlersuche



Dauer	2 Stunden
Voraussetzungen	Basiswissen über Schweißgeräte
Maximale Teilnehmeranzahl	-
Termine	Ab dem 2 Quartal 2018 verfügbar



5.7 BU Perfect Welding und unser Zugang zu unseren Kunden

INT-PW-SLS-010



Sie lernen das Unternehmen Fronius aus Sicht der BU Perfect Welding kennen und verstehen Positionierung, Werte und unsere Vertriebsausrichtung.

Lerninhalte

- / Grundlagen Fronius Weg III und Vision
- / Fronius Kundensicht und Positionierung
- / BU PW und die weltweite Marktbearbeitung
- / Die 4 P's
- / Lines of Business und Vertriebswege Welding Systems/Welding Power Tools
- / Unsere Kunden
- / Fair Play Regelung
- / Definition Kundennutzenmodell und wonach wir fragen (MVN-C Methode oder was bringt mir das?)
- / Das Fronius Werteprinzip und wie wir miteinander umgehen
- / Produkte und Dienstleistungen



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	-
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



5.8 ONLINE TRAINING - E-Learning 4 Sales

INT-PW-SLS-012 Online



Sie kennen die Inhalte des E-learning 4 Sales und können die Inhalte an andere weitergeben. Auch verstehen Sie das Nutzungskonzept die Arbeit mit den Arbeitsblättern.

Lerninhalte

- / Erklärung der E-Learning Module
Performance 4 Sales



Dauer	2 Stunden
Voraussetzungen	-
Maximale Teilnehmeranzahl	-
Termine	Ab dem 2. Quartal 2018 verfügbar



5.9 E-Learning 4 Sales

INT-PW-SLS-014 Online



Ziel dieses Online Training „Performance4Sales“ ist die Stärkung Ihrer Kompetenz beim Kundenkontakt. Sie erhalten viele Anregungen, wie Sie Ihr Verkaufsgespräch mit Kunden noch bewusster führen und auch in kritischen Situationen souverän und professionell handeln können. Performance4Sales ist ein Selbststudium in 12 Modulen mit Wissensüberprüfung durch Arbeitsblätter. Die Ergebnisse aller Arbeitsblätter sind dem lokalen Vertriebsmanagement zu übergeben sowie eine Kopie an die Welding Business Academy in Österreich zu senden.

Lerninhalte

- / 12 Module zum Thema Basis-Wissen im Vertrieb
- / Jedes Modul ist selbsterklärend
- / Modul-Beispiele: Kunde & Kaufmotiv, Kompetenzmatrix des Verkäufers, ...



Dauer	1/2 Tag
Voraussetzungen	Grundlagenschulung für alle im Verkauf involvierten Personen
Maximale Teilnehmeranzahl	-
Termine	In Abstimmung mit der lokalen Vertriebsleitung.



5.10 Blended-Learning 4 Sales im praktischen Einsatz

INT-PW-SLS-013



Sie Ziel des Trainings ist, dass Verkaufsmodell von Fronius zu verstehen und auch in der Praxis anzuwenden.

Lerninhalte

- / Module von Verkaufsmethodik in der Praxis
- / Überblick der wichtigsten Verkaufsargumente
TT/MW 190/230i
- / Arbeitsblätter werden bearbeitet und präsentiert
- / Rollenspiele für die erfolgreiche Verhandlung
werden geübt
- / Die ideale Vorbereitung zu jedem Kundengespräch



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	Erfolgreicher Abschluss des E-Learning Kurses Performance 4 Sales inkl. fertig bearbeiteter Arbeitsblätter
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	Ab dem 2. Quartal 2018 verfügbar



5.11 Verkaufserfolge mit praktische Beispielen Kundennutzen Zusatzverkauf von Dienstleistungen

INT-PW-SLS-011



Sie lernen, wie Dienstleistungen als Zusatzverkauf argumentiert werden können und erkennen Software als Chance zum Lösungsverkauf.

Lerninhalte

- / Präsentation einen Verkaufserfolges pro Teilnehmer, mit dem Schwerpunkt den Nutzen für den Kunden darzustellen (den € sichtbar machen)
- / Training zum Zusatzverkauf von Dienstleistungen und Software (theoretisch und teilweise praktisch)
- / Diskussion und Erfahrungsaustausch zum Markt und Wettbewerb
- / Weitere Beispiele von Verkaufserfolgen aus dem Archiv



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	Vorbereite Präsentation eines Verkaufserfolgs mit Schwerpunkt Kundennutzen
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



5.12 Sicherheitstechnik

INT-PW-SYS-051



Sie lernen die Bedeutung der sicherheitstechnischen Überprüfung kennen. Dafür erhalten Sie eine Übersicht über wichtige Normen, Protokolle und Arbeitsanweisungen. Damit sind Sie in der Lage selbstständig Fronius-Stromquellen sicherheitstechnisch zu Überprüfen sowie die entsprechenden Dokumente ordnungsgemäß ausfüllen.

Lerninhalte

- / Wichtigkeit (Verantwortungsbewusstsein)
- / Gesetzliche Bestimmungen und Normen
- / Verständnis Sicherheitstechnik
- / Praktischer Übungen – kompletter Überprüfungszyklus (z.B. TPS/i, TPS, MW, VarioSynergic)
- / Aufzeigen von Konsequenzen bei sicherheitstechnischen Fehlern



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	Basiswissen über Schweißgeräte Elektrotechnische Ausbildung
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

5.13 Kalibrierungstechnik

INT-PW-SYS-052



Sie lernen die Bedeutung der Gerätekalibrierung kennen. Dafür erhalten Sie eine Übersicht über wichtige Normen, Protokolle und Arbeitsanweisungen. Damit sind Sie in der Lage selbstständig Fronius- Stromquellen zu Kalibrieren sowie die entsprechenden Dokumente ordnungsgemäß auszufüllen.

Lerninhalte

- / Wichtigkeit (Verantwortungsbewusstsein)
- / Gesetzliche Bestimmungen und Normen
- / Verständnis Kalibrierungstechnik
- / Kalibrierstation 2.0
- / Praktischer Übungen – kompletter Überprüfungszyklus (z.B. TPS/i, TPS, MW, VarioSynergic, TransPocket, AccuPocket, ...)
- / Aufzeigen von Konsequenzen bei Fehlern



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	Basiswissen über Schweißgeräte Elektrotechnische Ausbildung
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



5.14 Funktionsüberblick und Anwendung WeldCube

INT-PW-SYS-083



Sie lernen die Grundlagen zum Thema WeldCube und können die WeldCube bedienen sowie den Nutzen für den Kunden darstellen. Ebenfalls können Sie das WeldCube-Demo System bedienen.

Lerninhalte

- / Stand der WeldCube Software
- / Funktionen der WeldCube Lösung
- / Nutzen für den Kunden (Statistiken)
- / Mindestvoraussetzung an Hardware
- / Kosten der Lösung (Überblick)
- / Ablagestruktur WeldCube Dokumente + Demo



Dauer	1/2 Tag
Voraussetzungen	Basiswissen über Schweißgeräte Absolviertes Online Training zur WeldCube
Maximale Teilnehmeranzahl	5
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



5.15 WeldCube Anwendertraining

INT-PW-SYS-084



Aufbauend auf das Überblickstraining zur WeldCube sind Sie nach diesem Training in der Lage die WeldCube Anwendung zu bedienen. Ebenfalls kennen Sie die Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten.

Lerninhalte

- / Benutzermanagement
- / Bauteilmanagement (Daten in WeldCube importieren)
- / Statistikfunktionen Filter/Gruppierung/Darstellung
- / Auswertungen anhand realer Daten
- / Konfigurationen
- / Hardware und Software Varianten und deren Anforderungen



Dauer	1/2 Tag
Voraussetzungen	Basiswissen Netzwerktechnik Absolviertes Übersichtstraining zur WeldCube
Maximale Teilnehmeranzahl	5
Termine	Auf Anfrage
Link HR-Portal	



5.16 Weldcube – Allgemeine Betrachtung, Argumentation, Nutzen Varianten und Geschäftsmodell

INT-PW-SLS-080



Sie betrachten im Wesentlichen die Weldcube aus Kundensicht und verstehen dadurch den Kundennutzen besser zu argumentieren. Auch lernen Sie das Geschäftsmodell im Detail zu Verstehen und dementsprechend Angebote zu erstellen.

Lerninhalte

- / Weldcube Lösung im Überblick: Die Softwarelösung zum Dokumentieren, analysieren und überwachen, Demomöglichkeiten (online Demo)
- / Was bedeutet Dokumentieren?
Mindestvoraussetzungen kundenseitig
- / Kosten und Varianten der Weldcube Lösung (aus Preisliste)
- / vorhandene Informationen und Marketingmaterial (Checklisten, Sharepoint, Factsheets Wartungspauschale, Perfect Start, Server und Care
- / Referenzen
- / Erarbeiten von Kundensegmenten und von Angeboten anhand von Beispielen aus der Preisliste und Rollenspiele



Dauer	1 Tag
Voraussetzungen	Laptop für die Übungen muss mitgebracht werden
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



WELDING POWERTOOLS



6.1 Anwendungstechnik TransPocket und AccuPocket

INT-PW-PRO-040



Sie können die TransPocket- und AccuPocket Serie und deren Features anwenden. Dabei lernen Sie die Stromquellen sachgemäß zu bedienen und deren Einsatzgebiete einzuschätzen.

Lerninhalte

- / Prinzip des Lichtbogen Handschweißen
- / Parametereinstellungen und Features
- / Nutzenargumentation spezieller Funktionen und Parametereinstellungen
- / Optionen (Fernregler, ...)
- / Elektrodentypen und Umhüllungsarten
- / Schweißpraxis mit diversen Elektrodentypen
- / Fugenhobeln



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Kurs: Grundlagen Schweißtechnik oder entsprechende Vorkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

6.2 ONLINE TRAINING - TransPocket 150/180

INT-PW-SYS-043 Online



Sie lernen die Grundlagen zu der neuen TransPocket 150/180 kennen. Sie erfahren mehr über deren Features und Optionen und welcher Kundennutzen dadurch realisiert werden kann.

Lerninhalte

- / Überblick zur TransPocket 150/180
- / Features und Funktionen
- / Produkt Highlights
- / Bedienungskonzept



Dauer	1 Stunde
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	-
Termine	Ab dem 3. Quartal 2018 verfügbar



6.3 Systemaufbau, Wartung und Reparatur AccuPocket

INT-PW-SYS-042



Sie bekommen einen Überblick über die Fronius AccuPocket. Nach dem Training können Sie selbstständig Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen.

Lerninhalte

- / Prinzip der Akku Technik
- / Komponenten und Optionen (Zubehör)
- / Produktinformation AccuPocket
- / Reparatur- und Wartungshinweise
- / Erklärung von Aufbau und Funktion, auch mittels Schaltplan
- / Fehlersuche und –analyse



Dauer	1/2 Tag
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

6.4 Systemtechnik TransPocket – resonante Geräte

INT-PW-SYS-040



Sie bekommen einen Überblick über die resonante Gerätefamilie von Fronius (TransPocket- Serie). Dabei lernen Sie das Funktionsprinzip eines Resonanz-Inverters kennen und können selbstständig Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen.

Lerninhalte

- / Prinzip der resonanten Technik
- / Komponenten und Optionen (Zubehör)
- / Reparatur- und Wartungshinweise
- / Erklärung von Aufbau und Funktion, auch mittels Schaltplan
- / Messpunkte
- / Fehlersuche und -analyse, Fehlermeldungen



Dauer	1/2 Tag
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

6.5 Anwendungstechnik TransTig / Magic Wave und deren Neuerungen

INT-PW-PRO-020



Sie können die TransTig- und MagicWave Serie und deren Features anwenden. Dabei lernen Sie die Stromquellen sachgemäß zu bedienen und deren Einsatzgebiete einzuschätzen. Auch lernen Sie Neuentwicklungen und Produkt-Updates kennen.

Lerninhalte

- / Prinzip des WIG Schweißverfahrens
- / Aufbau, Systemkomponenten und Verschleißteile
- / WIG Brenner und Wartung
- / Parametereinstellungen (Bedienung)
- / Schweißsystem Update
- / Optionen (Fernregler, usw.)
- / Zusatz-Werkstoffe, Wolframelektroden und Schutzgase
- / Formieren
- / Schweißpraxis mit AC- und DC-Mode
- / WIG Prozessvarianten ArcTig, Orbital; WIG HD/KD



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Kurs: Grundlagen Schweißtechnik oder entsprechende Vorkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



6.6 Systemtechnik digitale TransTig / Magic Wave Serie

INT-PW-SYS-032



Sie bekommen einen Überblick über die digitale WIG Gerätefamilie. Im Training lernen sie das digitale Prinzip und den Aufbau digitaler Schweißstromquellen kennen. Weiters sind sie in der Lage selbstständig Reparatur- und Wartungsarbeiten durchzuführen.

Lerninhalte

- / Bedienung / Aufbau / Funktion und Reparaturanleitung
- / Bedienung / Handhabung, sowie die Funktionsweise der Updates
- / Technischer Aufbau und Funktion der MW und TT Stromquellen, auch mittels Schaltplan
- / Arbeiten mit der Serviceanleitung zu TT/MW
- / Fehlersuche / Fehlerbehebung, Error-Codes
- / Optionen (Zubehör, KD- Vorschub, Kühlkreise)



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Elektrotechnische Ausbildung
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



6.7 ONLINE TRAINING - TT/MW 190 und TT/MW 230i

INT-PW-SYS-020 Online



Sie lernen die Grundlagen zu den Geräten der neuen WIG-Gerätegeneration kennen. Sie erfahren mehr über deren Features und Optionen und welcher Kundennutzen dadurch realisiert werden kann.

Lerninhalte

- / Überblick zur neuen WIG-Geräteserie
- / Features und Funktionen
- / Funktionspakete
- / Kühlkreis CU600t Funktionen/Optionen
- / NEUE WIG Brenner



Dauer	½ Stunde
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	-
Termine	Ab dem 2. Quartal 2018 verfügbar



6.8 Systemaufbau und Wartung TT 190/230i und MW 190/230i

INT-PW-SYS-021



Sie lernen die Grundlagen zu den Geräten der neuen WIG-Gerätegeneration kennen. Sie erfahren mehr über deren Optionen sowie der einzelnen Bestandteile der neuen WIG-Geräteserie. Nach diesem Training verstehen Sie die Funktionsweise und können gewisse Fehlerbilder auf Komponenten eingrenzen.

Lerninhalte

- / Überblick zur neuen WIG-Geräteserie
- / Bedienung Display und WebPage
- / Aufbau der Geräte
- / Funktionen der Prints
- / Kühlkreis CU600i - Aufbau, Varianten
- / NEUE WIG Brenner – Aufbau und Varianten



Dauer	½ Tag
Voraussetzung	Online Training zu TT/MW 190 und 230i
Maximale Teilnehmeranzahl	5
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



6.9 Anwendungstechnik TransSteel mit Fokus auf TransSteel 2200

INT-PW-PRO-033



Sie kennen die gesamte Produktpalette der TransSteel-Serie. Dabei lernen Sie die Stromquellen sachgemäß zu bedienen und deren Einsatzgebiete einzuschätzen. Spezieller Fokus wird im Training auf Produktneuerungen und deren Nutzen gelegt, im Speziellen auf die TransSteel 2200.

Lerninhalte

- / Prinzip des MSG Schweißverfahrens
- / Aufbau, Systemkomponenten und Verschleißteile
- / MIG/MAG Brenner und Wartung
- / Parametereinstellungen (Bedienung)
- / Nutzenargumentation spezieller Features und Parametereinstellungen
- / Schweißsystem Update
- / Optionen (Fernregler, Kühlkreis, Drahtvorschübe, usw.)
- / Zusatz-Werkstoffe und Schutzgase
- / Schweißpraxis



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Kurs: Grundlagen Schweißtechnik oder entsprechende Vorkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

6.10 ONLINE TRAINING - TransSteel 2200

INT-PW-SYS-036 Online



Sie lernen die Grundlagen zu der neuen TransSteel 2200 kennen. Sie erfahren mehr über deren Features und Optionen und welcher Kundennutzen dadurch realisiert werden kann.

Lerninhalte

- / Überblick zur TransSteel 2200
- / Features und Funktionen
- / Produkt Highlights
- / Bedienungskonzept



Dauer	½ Stunde
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	-
Termine	Ab dem 1 Quartal 2018 verfügbar



6.11 Systemaufbau und Wartung TransSteel 2200

INT-PW-SYS-037



Sie lernen die Grundlagen zu der neuen TransSteel 2200 kennen. Sie erfahren mehr über deren Bestandteile und dessen Funktionsweisen. Nach diesem Training verstehen Sie die Funktionsweise und können gewisse Fehlerbilder auf Komponenten eingrenzen.

Lerninhalte

- / Überblick zur TransSteel 2200
- / Bedienung
- / Aufbau des Geräts
- / Funktionen der Prints
- / Zubehör



Dauer	½ Tag
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



6.12 Systemaufbau und Wartung TransSteel

INT-PW-SYS-033



Sie bekommen einen Überblick über die TransSteel Gerätefamilie und kennen den Aufbau der TransSteel Schweißstromquellen. Auch können Sie selbstständig Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen

Lerninhalte

- / Bedienung / Aufbau / Funktion und Reparaturanleitung
- / Bedienung / Handhabung, sowie die Funktionsweise der Updates
- / Technischer Aufbau und Funktion der TSt Stromquellen, auch mittels Schaltplan
- / Arbeiten mit der Serviceanleitung zur TSt
- / Fehlersuche / Fehlerbehebung, Error-Codes
- / Optionen



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Kurs: Grundlagen Schweißtechnik oder entsprechende Vorkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



6.13 TransSteel – Branchenüberblick, Nutzen und Konfigurationen

INT-PW-SLS-030



Sie betrachten den Einsatz der Transsteel in den wichtigsten Branchen und verstehen es anhand der Branchen die richtige Konfiguration aus der Preisliste zu empfehlen. Was ist die „Steel Transfer Technology“? Anwendungen des Intervall Schweißens und vieles mehr.

Lerninhalte

- / TransSteel im Branchenfokus
- / Der Kundennutzen ausgerichtet auf die Branche steht im Vordergrund unseres Denkens
- / Der ausgerichtete Einsatz der Schweißprozesse der Steel Transfer Technology und des Intervall Schweißens und der daraus generierte Nutzen
- / Verfügbare Marketingtools
- / Erarbeitung anhand von Beispiel Konfigurationen
- / Kundenanfrage und Verkaufsgespräch



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Kurs: Grundlagen Schweißtechnik oder entsprechende Vorkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

6.14 Produktübersicht Fronius MIG/MAG und WIG Schweißbrenner

INT-PW-PRO-160



Sie lernen die Produktpalette der Fronius WIG und MIG/MAG Schweißbrennern kennen. Auch wissen sie über die Unterschiede und Vorteile Bescheid und können den optimalen Brenner für jede Anwendung auswählen.

Lerninhalte

- / WIG und MIG/MAG Schweißbrenner
- / Hand-, Maschinen- und Roboterschweißbrenner
- / Verschleißteile und Ersatzteile
- / Optionen und Zubehör



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Kurs: Grundlagen Schweißtechnik oder entsprechende Vorkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

6.15 Virtual Welding und Welding Education

INT-PW-PRO-210



Sie lernen die Konfigurationen sowie Funktionen und Einsatzgebiete von Virtual Welding kennen. Auch kennen Sie den Nutzen erhalten einen Überblick über die Fronius Produktpalette im Bereich Welding Education.

Lerninhalte

- / Aufbau von Virtual Welding
- / Bedienung und Einstellungen
- / Konfigurieren von Lehrplänen und Kursen
- / Kalibrieren der Systeme
- / Optionen für Virtual Welding
- / Referenzen



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



WELDING SYSTEMS



7.1 Plasma Schweißen

INT-PW-PRO-080



Sie erhalten Informationen zum Plasma- Schweißverfahren, dessen System- Aufbau und der von Fronius angebotenen Konfigurationen. Auch können Sie das Fronius Plasmamodul in Kombination mit unseren WIG Systemen sachgemäß bedienen und die Parameter für einfache Anwendungen richtig einstellen.

Lerninhalte

- / Prinzip Plasma- Schweißen
- / Verschiedene Varianten: Micro-, Soft- und Stichloch- Plasmaschweißen
- / Geräteaufbau
- / Gase und Formierung
- / Plasma- Schweißbrenner
- / Parametereinstellungen
- / Schweißpraxis



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Anwendungskennnisse über WIG- Schweißen und Fronius WIG Produkte
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

7.2 TPS/i Grundlagen

INT-PW-PRO-035



Sie erhalten einen Überblick über die TPS/i Gerätefamilie und den wichtigsten Optionen. Auch lernen sie den Systemaufbau und die Grundlagen der Gerätebedienung kennen sowie Wartungsarbeiten durchzuführen. Nach dem Training wissen Sie über die Produktvorteile und deren Nutzen Bescheid.

Lerninhalte

- / Überblick über die TPS/i Gerätefamilie
- / Systemaufbau
- / Schweißbrenner, Drahtvorschübe und Optionen
- / Grundlagen der Bedienung und Parametereinstellung
- / Kennlinienüberblick
- / Schweißpraxis
- / Software-Update
- / Wartung



Dauer	1 Tag	
Voraussetzung	-	
Maximale Teilnehmeranzahl	6	
Termine	20.03.	4.6.
	5.12.	
Link - HR-Portal		



7.3 TPS/i Anwendungstechnik und Prozeßvarianten inkl. CMT

INT-PW-PRO-034



Sie lernen die TPS/i sachgemäß zu bedienen und deren Einsatzgebiete einzuschätzen. Hauptaugenmerk wird dabei auf die Funktionsweise der verschiedenen Welding Packages inkl. dem CMT Verfahren gelegt. Praxiseinheiten dieses Trainings finden auch am Roboter statt.

Lerninhalte

- / Prinzip der Schweißverfahren
 - Standard -LSC
 - Puls - PMC
 - PMC Mix - CMT
- / Unterschiede der Welding Packages
(Standard, LSC, Puls, PMC und der Stabilisatoren)
- / Parametereinstellungen
- / Aufbau, Systemkomponenten und Verschleißteile - MIG/MAG Brenner und Wartung
- / Schweißsystem Update
- / Optionen (Fernregler, Kühlkreis, Drahtvorschübe, usw.)
- / Zusatz-Werkstoffe und Schutzgase
- / Schweißpraxis – Einheiten auch direkt am Roboter



Dauer	2 Tage
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.4 TPS/i Systemaufbau und Wartung

INT-PW-SYS-034



Sie bekommen einen Überblick über die TPS/i Gerätefamilie von Fronius und kennen das Prinzip und den Aufbau. Nach dem Training können Sie selbstständig Reparatur/Wartungsarbeiten und Software-Updates durchführen. Auch kennen Sie den Nutzen und die speziellen Eigenschaften der Geräte um Sie optimal an die Kundenbedürfnisse anpassen zu können.

Lerninhalte

- / Bedienung / Aufbau / Funktion und Reparaturanleitung
- / Bedienung / Handhabung sowie die Funktionsweise der Updates
- / Technischer Aufbau und Funktion der TPS/i Serie, auch mittels Schaltplan
- / Arbeiten mit der Serviceanleitung zur TPS/i
- / Fehlersuche / Fehlerbehebung, Error-Codes
- / Optionen (Zubehör, Vorschübe, Kühlkreise, ...)



Dauer	2 Tage
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.5 TPS/i Varianten – Systemaufbau und Wartung

INT-PW-SYS-035



Sie bekommen einen Überblick über die TPS/i Gerätefamilie von Fronius – speziell TPS 600i, Multivoltage- und Sonderspannungen, LSC Advanced. Dabei lernen Sie das Prinzip und den Aufbau kennen. Nach dem Training können Sie selbstständig Reparatur/Wartungsarbeiten und Software-Updates durchführen.

Lerninhalte

- / Bedienung / Aufbau / Funktion und Reparaturanleitung
- / Bedienung / Handhabung sowie die Funktionsweise der Updates
- / Technischer Aufbau und Funktion der TPS/i Serie, auch mittels Schaltplan
- / Arbeiten mit der Serviceanleitung zur TPS/i
- / Fehlersuche / Fehlerbehebung, Error-Codes
- / Optionen (Zubehör, Vorschübe, Kühlkreise, ...)



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Systemtechnisches Know how der TPS/i
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.6 TPS/i Prozessregelvarianten und Prozesslandkarte

INT-PW-SLS-034



Sie erhalten eine Übersicht zu den MIG/MAG Prozessregelvarianten anhand des Merkblattes vom DVS 0973 mit Fokus auf die verschiedenen TPS/i Schweißprozesse und Regelvarianten. Auch verstehen Sie das Prinzip der Prozesse und kennen deren Vorteile und Grenzen. Sie können dies vor dem Kunden argumentieren. Unterstützt werden Sie durch praxisnahe Übungen, wo sie auch mögliche Anwendungen kennen lernen.

Lerninhalte

- / TPS/i Plattform und seine Schweißprozesse
- / Der Kundennutzen der Welding Packages steht im Vordergrund unseres Denkens
- / Der ausgerichtete Einsatz der Schweißprozesse, Referenzen die den generierten Nutzen praktisch veranschaulichen
- / Voraussetzung für die Bestellung der Welding Packages und von Sonderkennlinien
- / Wettbewerbs-Umfeld



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Systemtechnisches Know how der TPS/i
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.7 TPS/i – Allgemeine Betrachtung, Argumentation, Nutzen und Konfigurationen

INT-PW-SLS-035



Ziel ist eine Schärfung des Verständnisses auf die Kundensicht. Sie können den Kundennutzen bez. TPS/i argumentieren. Auch können Sie mit Hilfe des Produkt-Konfigurators Basis-Konfigurationen erstellen.

Lerninhalte

- / TPS/i allgemein und Kundensicht
- / Der Kundennutzen steht im Vordergrund unseres Denkens
- / Der Produkt Konfigurator
- / Verfügbare Marketingtools
- / Erarbeiten anhand von Beispielen Konfigurationen



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Laptop für die Übungen im Training
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.8 TPS/i – Branchen Überblick, Argumentation, Nutzen Welding Packages und Konfigurationen

INT-PW-SLS-036



Sie betrachten den Einsatz der TPS/i in den wichtigsten Branchen (manuell, mechanisiert und automatisiert mit Roboter) und können anhand der Branchen die richtige Konfiguration aus der Preisliste zu empfehlen.

Lerninhalte

- / TPS/i im Branchenfokus
- / Der Kundennutzen ausgerichtet auf die Branche steht im Vordergrund unseres Denkens
- / Der ausgerichtete Einsatz der Schweißprozesse Welding Packages und der daraus generierte Nutzen
- / Verfügbare Marketingtools
- / Erarbeitung anhand von Beispielen Konfigurationen
- / Kundenanfrage und Verkaufsgespräch



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Laptop für die Übungen im Training
Maximale Teilnehmeranzahl	8
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.9 TPS/i Roboterequipment und Systemaufbau

INT-PW-SYS-072



Sie kennen die verschiedenen Möglichkeiten der Anbindung der TPS/i Schweißstromquelle an einen Roboter. Dabei lernen Sie entsprechende Roboter-Konfigurationen kennen und bekommen eine Übersicht über verschiedene Optionen. Dadurch sind sie in der Lage, die Konfiguration exakt auf die Anforderungen des Kunden abzustimmen.

Lerninhalte

- / Übersicht Interface-Varianten und Signale
- / Anbindungsmöglichkeiten der TPS/i – Roboter (PAP und Konventionell)
- / Konfigurationen
- / Optionen



Dauer	2 Tage
Voraussetzung	Systemtechnisches Know how der TPS/i
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.10 TPS/i Roboter Interfaces

INT-PW-SYS-073



Sie kennen die Möglichkeiten der Kommunikation zwischen Stromquelle und Roboter-Steuerung. An praktischen Beispielen lernen sie sowohl eine Verbindung über Feldbusse als auch über Ethernet-basierte Systeme zwischen TPS/i und Robotersteuerung aufzubauen.

Lerninhalte

- / Detailbeschreibung der wichtigsten Signale
- / Anbindung TPS/i über analoge Interface
- / Feldbussysteme
- / Ethernet-basierte Systeme
- / Fehlerbehebung bei Inbetriebnahme und Kommunikationsproblemen



Dauer	1/2 Tag
Voraussetzung	Systemtechnisches Know how der TPS/I sowie erweitertes Wissen über Roboteranbindung
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.11 Schweißdatendokumentation TPS/i

INT-PW-SYS-082



Sie erhalten einen Überblick über die gängigsten Funktionen von Fronius Xplorer Basic, WeldCube und Remote Service. Auch lernen Sie alle wichtigen Software-Komponenten Datendokumentation kennen und können diese für den Kunden richtig einstellen.

Lerninhalte

- / Übersicht über verwendete Softwarekomponenten
- / Kommunikation mit der Stromquelle (Netzwerk)
- / Xplorer Basic (Installation, Aufbau und Wartung eines Netzwerk)
- / Remote Service (Funktion – Ablauf)
- / Übersicht über die OPT/i Pakete
- / Jobs & Backup der Stromquelle
- / User-Verwaltung & Schweißdatendokumentation
- / Qualitätsüberwachung in der Maschine
- / WeldCube (Inbetriebnahme, Übersicht der Funktionen)



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Grundwissen MS Windows Mitnahme Laptop oder Tablet
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.12 TransPulsSynergic – Anwendung und Produktübersicht

INT-PW-PRO-032



Sie lernen die TPS Schweißsysteme sachgemäß zu bedienen und deren Einsatzgebiete einzuschätzen. Mit Hilfe praktischer Beispiele und Übungen werden die Vorteile und damit der Nutzen der Geräte demonstriert.

Lerninhalte

- / Prinzip des MSG Schweißverfahrens
- / Aufbau, Systemkomponenten und Verschleißteile
- / MIG/MAG Brenner und Wartung
- / Parametereinstellungen (Bedienung)
- / Schweißsystem Update
- / Optionen (Fernregler, Kühlkreis, Drahtvorschübe, usw.)
- / Zusatz-Werkstoffe und Schutzgase
- / Schweißpraxis



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Kurs: Grundlagen Schweißtechnik oder entsprechende Vorkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

7.13 TransPulsSynergic – CMT Schweißen

INT-PW-PRO-110



Anhand der Fronius TransPulsSynergic CMT lernen Sie das CMT Verfahren kennen. Sie wissen über die Vorteile und die Einsatzgebiete Bescheid und können die TPS CMT bedienen und die Parameter entsprechend einstellen.

Lerninhalte

- / CMT-Prozess – Grundlagen; CMT manuell
- / Geräteaufbau
- / Parametereinstellungen
- / CMT-Schweiß- und Lötpraxis
- / Kennlinien optimieren und verwalten
- / die Möglichkeiten des CMT-Prozesses (Cold Metal Transfer)
- / Kennlinien anwählen und anpassen



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Anwenderkenntnisse MigMag Schweißen und RCU 5000i Bedienung
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.14 Systemaufbau und Wartung TransPulsSynergic

INT-PW-SYS-031



Sie bekommen einen Überblick über die TS/TPS Gerätefamilie. Weiters lernen Sie das digitale Prinzip und den Aufbau der TS/TPS kennen. Nach dem Training können Sie selbstständig Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen und kennen die Vorteile und Features der TS/TPS Serie.

Lerninhalte

- / Bedienung
- / Software - Funktionsweise und Updates
- / Technischer Aufbau und Funktion der TS und TPS
- Stromquellen, auch mittels Schaltplan
- / Arbeiten mit der Serviceanleitung zu TS/TPS
- / Fehlersuche / Fehlerbehebung, Error-Codes
- / Optionen (Zubehör, Vorschübe, Kühlkreise)



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.15 Roboteranbindung TT/MW und TS/TPS

INT-PW-SYS-071



Sie kennen die verschiedenen Möglichkeiten der Anbindung einer TT/MW/TS/TPS Schweißstromquelle an einen Roboter. Weiters lernen Sie entsprechende Roboter-Konfigurationen kennen und bekommen eine detaillierte Übersicht der vorhandenen Optionen und deren Einsatzgebiete.

Lerninhalte

- / Interface-Varianten
- / Interface-Signalbeschreibung
- / Feldbussysteme
- / Anbindungsmöglichkeiten Schweißstromquelle – Roboter (PAP und Konventionell)
- / Equipment
- / Konfigurationen und Optionen



Dauer	2 Tage
Voraussetzung	-
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

7.16 RCU 5000i – Bedienschulung

INT-PW-PRO-090



Sie lernen Funktionen der RCU 5000i zu verstehen und einzustellen. Auch kennen Sie die Vorteile der RCU 5000i und können diese richtig einsetzen.

Lerninhalte

- / Navigation und Funktionen
- / Menüpunkt MIG/MAG Synergic- Schweißen
- / Menüpunkt MIG/MAG Manuell Schweißen
- / Menüpunkt Stabelektroden-Schweißen
- / Menüpunkt WIG-Schweißen
- / Menüpunkt Jobschweißen, Jobs optimieren & verwalten
- / RCU Update
- / Einsatzgebiet und Voraussetzung (1 RCU pro Gerät)
- / Benutzerverwaltung
- / praktische Übungen



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	Anwenderkenntnisse TPS
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.17 RCU 5000i – Kennlinienmodifikation und Erstellung

INT-PW-PRO-100



Sowohl in theoretischen als auch praktischen Einheiten lernen Sie das Funktionsprinzip von Schweißkennlinien kennen. Dabei werden Ihnen die Zusammenhänge von Puls- / Standard- und auch CMT Parameter sowie Synergic Kennlinien für Sonderzwecke näher gebracht. Damit können Sie diese sowohl verändern und anpassen als auch neu erstellen

Lerninhalte

- / Einführung in die schweißtechnische Physik- und Elektrotechnik
- / Aufbau einer Synergic- Kennlinie
- / Puls / Standard Synergic- Kennlinie erstellen
- / Puls- / Standard- / CMT Parameter
- / Kennlinien optimieren und verwalten



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	RCU Anwenderkenntnisse
Maximale Teilnehmeranzahl	4
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.18 Schweißdatendokumentation TT/MW und TS/TPS

INT-PW-SYS-081



Sie erhalten einen Überblick über die gängigsten Funktionen von Fronius Xplorer und Q-Master und WeldCube. Auch lernen Sie alle wichtigen Software-Komponenten für digitale Schweißstromquellen kennen und können diese direkt in einen Kundennutzen transferieren.

Lerninhalte

- / Übersicht über verwendete Softwarekomponenten
- / Benötigte Tools zur Kommunikation mit der Stromquelle (LocalNet Konverter/Netzwerk)
- / Xplorer (Installation, Aufbau und Wartung eines Netzwerks)
- / Jobs & Backup der Stromquelle
- / User-Verwaltung & Schweißdatendokumentation
- / Q-Master
- / WeldCube (Inbetriebnahme, Übersicht der Funktionen)



Dauer	1 Tag
Voraussetzung	RCU Anwenderkenntnisse Mitnahme Laptop inkl. RS232
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.19 TimeTwin Schweißen mit TPS

INT-PW-PRO-130



Sie lernen den Fronius Tandem Hochleistungsschweißprozess TimeTwin in Kombination mit der TPS kennen. Dabei lernen Sie das TPS TimeTwin System sachgemäß zu bedienen und deren Einsatzgebiete einzuschätzen. Durch praktische Übungen am Roboter kennen Sie den Nutzen im Vergleich zum herkömmlichen Mia/Maa Prozess.

Lerninhalte

- / Voreinstellungen an den Geräten vornehmen
- / Optimalen Schweißparameter einstellen
- / Verfahrensprinzip (Zusatz-Werkstoffe, Schutzgase)
- / Grenzen und Möglichkeiten des Prozesses
- / Konfiguration (Systemkomponenten)
- / Geräteaufbau
- / Arbeiten mit verschiedenen Lichtbogenarten
- / Jobs erstellen und bearbeiten
- / Parametereinstellungen, Parameteranwahl
- / Schweißpraxis am Roboter



Dauer	2 Tage
Voraussetzung	Know how in der Bedienung der TPS in Kombination mit der RCU 5000i
Maximale Teilnehmeranzahl	4
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	

7.20 CMT Twin Schweißen mit der TPS

INT-PW-PRO-180



In diesem Training lernen sie den CMT-Twin Prozess kennen. Im Vordergrund steht dabei das Verfahrensprinzip, welches durch praktische Übungen direkt im Training angewand werden kann. Auch kennen sie das Einsatzgebiet und die Vorteile des Verfahrens sowie grundlegende Gerätekonfigurationen.

Lerninhalte

- / Voreinstellungen an den Geräten vornehmen
- / die optimalen Schweißparameter einstellen
- / Verfahrensprinzip (Zusatz-Werkstoffe, Schutzgase)
- / Grenzen und Möglichkeiten des Prozesses
- / Konfiguration (Systemkomponenten)
- / Geräteaufbau
- / Arbeiten mit verschiedenen Lichtbogenarten
- / Jobs erstellen und bearbeiten
- / Parametereinstellungen, Parameterwahl
- / Schweißpraxis an verschiedenen Werkstoffen



Dauer	2 Tage
Voraussetzung	Anwendungstechnisches Grundwissen über CMT und TimeTwin
Maximale Teilnehmeranzahl	4
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



7.21 LaserHybrid

INT-PW-PRO-150



Sie erfahren Details zum Fronius LaserHybrid Prozess. Im Training lernen Sie sowohl die spezielle Gerätekonfiguration als auch das Verfahrensprinzip kennen. Damit kennen sie mögliche Einsatzgebiete und den Unterschied zu anderen Verfahren. Durch praktische Übungen mit einer kompletten Konfiguration können Sie das Gelernte in die Praxis umsetzen.

Lerninhalte

- / Grundlagen des LaserHybrid- Schweißens
- / Konfiguration des Systems
- / Parametereinstellungen
- / Einblick hinsichtlich Anforderungen, Möglichkeiten und Konfigurationen des LaserHybrid-Schweißens
- / Details zum LaserHybrid Schweißkopf
- / Schweißdemonstration des LaserHybrid- Schweißsystems
- / Grenzen und Möglichkeiten des Prozesses
- / Kunden über die Vor- und Nachteile beraten



Dauer	2 Tage
Voraussetzung	Anwendungstechnisches know how über Mig/Mag Schweißen sowie TPS Bedienung
Maximale Teilnehmeranzahl	6
Termine	Auf Anfrage
Link - HR-Portal	



TRAININGS MODULE

8 TRAININGS MODULE

Sollten die angebotenen Trainings ein Thema zum gewünschten Zeitpunkt nicht vollständig abdecken, können optional folgende Module zusätzlich gebucht werden.

Achtung: Nur für Kunden bzw. ab einer Mindest-Gruppengröße von 4 Teilnehmern. Eine Anmeldung ist ausschließlich über die Administration der Welding Business Academy möglich.

■ Produktübersicht über die entsprechende Stromquelle / Varianten / Optionen / Fahrwagen

In diesem Modul erhalten Sie eine Übersicht über die gesamte Systemkonfiguration der entsprechenden Produktlinie (z.B. TPS/i) wie Drahtvorschub, Kühlkreise, Schweißbrenner inkl. Schlauchpakete und Verschleißteile.

Dauer: 4h

■ Bedienung / Setup / Parameterkorrekturen inkl. Schweißprozesse

Dauer: 4h

■ Schweißpraxis

Zusätzliche Schweißpraxis

Dauer: 4h

■ Systemaufbau / Prints / Schaltplan / Steuerung

Dauer: 4h

■ Software und Firmware-Update

Dauer: 4h

■ Netzwerktechnik – praktische Übungen

Dauer: 4h

■ Schweißdatendokumentation / Weldcube light

Dauer: 4h

■ Roboter-Interfaces

In diesem Modul erhalten Sie Informationen zu Feldbus- und Ethernet-basierten Interfaces von Fronius, kombiniert mit praktischen Übungen.

Dauer: 1 day

■ Roboter Zubehör

In diesem Modul erhalten Sie eine Übersicht über das gesamte Roboter-Equipment der entsprechenden Produktlinie.

Dauer: 1 day

■ Wartung von Stromquellen

Dauer: 2h

■ Kundennutzen und Produktkonfigurator

Dauer: 2h

■ Dienstleistungen

Dauer: 4h

9 TRAININGS-ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte mind. zwei Wochen vor Trainingsbeginn erfolgen.

Fronius Mitarbeiter ersuchen wir, sich im Trainingsportal über <https://hr.fronius.com/Public/Courses> anzumelden.

Fronius Kunden bitten wir, das unten angeführte Formular an den zuständigen Fronius Fachberater, Händler oder Repräsentanten zu senden.

Trainingstitel _____

Termin _____

Firmenname & Anschrift _____

TeilnehmerInnen _____

(Vor- und Zuname) _____

Anreise PKW Ankunft: ____ . ____ .2018 um: _____
 Bahn Ankunft: ____ . ____ .2018 um: _____
 Flugzeug Ankunft: ____ . ____ .2018 um: _____

Zimmer-Reservierung von: ____ . ____ .2018 bis: ____ . ____ .2018

Gewünschtes Hotel _____

2. Wahl _____

Wichtig! Hotel- und Reisekosten sind vom Seminarteilnehmer zu tragen!

.....

10 KONTAKT

Fronius International GmbH
Welding Business Academy
Froniusplatz 1
A-4600 Wels

Tel.: 0043 (0) 7242 241- DW 4396 oder 4952

trainings@fronius.com

www.fronius.com