

Seminar Nr.	Seminar	Termin
01	Grundlagenseminar A/ PAL 2007	11.01.2010 – 15.01.2010
02	Aufbauseminar B/ PAL 2007	08.02.2010 – 12.02.2010
03	Grundlagenseminar A/ PAL 2007	08.03.2010 – 12.03.2010
04	Grundlagenseminar DF/ AWZ+GS und Mehrseitenbearbeitung PAL 2007	19.04.2010 – 23.04.2010
05	Aufbauseminar B/ PAL 2007	03.05.2010 – 07.05.2010
06	Grundlagenseminar A/ PAL 2007	14.06.2010 – 18.06.2010
07	Grundlagenseminar A/ PAL 2007	28.06.2010 – 02.07.2010
08	Grundlagenseminar DF/ AWZ+GS und Mehrseitenbearbeitung PAL 2007	23.08.2010 – 27.08.2010
09	Grundlagenseminar CAD/CAM	06.09.2010 – 10.09.2010
10	Grundlagenseminar A/ PAL 2007	04.10.2010 – 08.10.2010
11	Grundlagenseminar DF/ AWZ+GS und Mehrseitenbearbeitung PAL 2007	25.10.2010 – 29.10.2010
12	Grundlagenseminar A/ PAL 2007	15.11.2010 – 19.11.2010
13	Aufbauseminar B/ PAL 2007	06.12.2010 – 10.12.2010

Seminarinhalte

Seminar	Inhalt
<p>MTS Grundlagenseminar A/ PAL 2007</p>	<p>Prüfungsvorbereitung mit der neuen PAL-Befehlskodierung, Einführung in die Mehrseiten- und Komplettbearbeitung, Einführung in den PAL- Simulator, Einführung in die neue Werkzeugverwaltung, Setzen von Werkzeugbearbeitungsfarben, steuerungsneutrale NC- Programmierung (NC-Editor, interaktives Programmieren, CNC-Simulation, ...), computergestützte Vorbereitung und Durchführung von Facharbeiterprüfungen, Technik- Didaktik (Gestaltungsvarianten für die CNC-Aus- und Weiterbildung) <u>Voraussetzungen:</u> Grundkenntnisse CNC</p>
<p>MTS Aufbauseminar B/ PAL 2007</p>	<p>Technologische Arbeitsvorbereitung mit dem PAL-Simulator (Werkzeugdefinition und Korrektur, Programmoptimierung, Praxisbeispiele, Arbeit mit dem Postprozessor, Parameterprogrammierung, Konturzugprogrammierung Erweiterte Einführung in die Mehrseiten- und Komplettbearbeitung Dynamische Simulation in der Mehrfenstertechnik, Kollisionsbetrachtung, Qualitätssicherung, Nutzung von Postprozessoren, Technik-Didaktik (Gestaltungsvarianten für eine gehobene CNC-Aus- und Weiterbildung) <u>Voraussetzungen:</u> Grundlagenseminar A</p>
<p>MTS Grundlagenseminar CAD/CAM</p>	<p>Einführung in das CAD/CAM-System TOPCAM, informationstechnische Grundlagen der CAD/CAM-Kopplung, NC-gerechte CAD-Zeichnungserstellung, Anlegen und Verwalten von Werkzeug-, Spannmittel- und Technologiedateien, automatisierte NC-Programmierung Drehen und Fräsen (Von der Zeichnung zum NC-Programm), Datentransfer, CNC-Simulation, NC-Programmoptimierung, Benutzung von Postprozessoren, Technik-Didaktik (Gestaltungsvarianten für die CAD/CAM-Aus- und Weiterbildung) <u>Voraussetzungen:</u> Grundfertigkeiten CAD und Grundkenntnisse CNC</p>
<p>MTS Grundlagenseminar DF/ AWZ und Gegenspindel Mehrseitenbearbeitung PAL 2007</p>	<p>Aufbau und Struktur des PAL-Simulators Drehen mit der Option angetriebene Fräswerkzeuge (Werkzeugverwaltung, Revolverbestückung, PAL-Befehlskodierung Drehen mit AWZ und Gegenspindel), Programmierbeispiele, Aufbau und Struktur des PAL-Simulators Fräsen für 5-achsige Bearbeitungszentren mit Drehachse C und Schwenkachse A oder B im Maschinentisch(Werkzeugverwaltung, Magazinbestückung, PAL-Befehlskodierung Fräsen), Programmierbeispiele, dynamische Simulation in der Mehrfenstertechnik, Kollisionsbetrachtung, Qualitätssicherung, Nutzung von Postprozessoren; Programmoptimierung, Technik-Didaktik (Gestaltungsvarianten für eine gehobene CNC-Aus- und Weiterbildung) <u>Voraussetzungen:</u> Grundlagenseminar A</p>

MTS - *Schulungszentrum Berlin*
Kaiserin- Augusta- Allee101 · 10553 Berlin ·
Tel.: (030) 349-960-0 ·
Fax.: (030) 349-960-25 ·
E-mail.: mts@mts-cnc.com

Hinweise zum Seminarplan 2010

Zeitlicher Umfang: 40 h

Gebühr: € 666,40 (brutto) für alle Seminare pro Teilnehmer

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Seminarbeginn.

Das jeweilige Seminar wird nur durchgeführt, wenn bis zum Anmeldeschluss mindestens 5 Teilnehmer angemeldet sind. Maximal werden 12 Teilnehmer für ein Seminar zugelassen.

Sollten nicht genügend Teilnehmer für ein Seminar angemeldet sein, findet das Seminar nicht statt und Sie werden umgehend von uns darüber informiert.

Bei Absagen in weniger als 14 Tagen vor Seminarbeginn werden 90% der Teilnehmergebühr fällig bzw. es verfällt der Anspruch an der Schulungsteilnahme.

Anmeldungen oder Absagen haben in jedem Fall schriftlich zu erfolgen.

Weitere Termine für Schulungen, auch bei Ihnen vor Ort, auf Anfrage.

Wir geben Ihnen gern Empfehlungen zur Hotelauswahl.

Lassen Sie sich durch uns jederzeit telefonisch beraten. Wir warten auf Ihren Anruf.

*Ihr **MTS** - Schulungsteam*

Telefax Mitteilung

SEMINARANMELDUNG - Fax an MTS - 030-349 960 25

Mit dem vorliegenden Formular können Sie sich verbindlich zur Teilnahme an den Kursen anmelden. Sind in den gewünschten Seminaren noch Plätze frei, erhalten Sie von uns umgehend eine schriftliche Bestätigung oder wir unterbreiten Ihnen Alternativvorschläge.

Ihr MTS-Schulungsteam

Seminar-Nr.	Termin	Teilnehmer

Adresse/Firmenstempel Unterschrift	
Ansprechpartner:	
Tel.-Nr.:	
Fax-Nr.:	

Hotелеmpfehlungen

Adrema Hotel ★ ★ ★ ★ Gotzkowskystraße 20/21 /10555 Berlin Tel: 030- 2021 3 400 / Fax:030-2021 3 444 www.gold-inn.de info.BERADR@gold-inn.de	Einzelzimmer	ab €	96,-
	Doppelzimmer mit Frühstück	ab €	130,-

ECONTEL ★ ★ ★ Superior Berlin Charlottenburg Sömmeringstr. 24 / 10589 Berlin Tel.: 030-346 81047 / Fax: 030-346 81063 www.econtel.de info@berlin.econtel.de	Economy-Class		
	2-Bettzimmer zur Einzelnutzung	€	70,-
	2-Bettzimmer	€	85,-
	Business-Class		
	2-Bettzimmer zur Einzelnutzung	€	73,-
	2-Bettzimmer	€	88,-
	Comfort-Class		
2-Bettzimmer zur Einzelnutzung	€	88,-	
2-Bettzimmer	€	103,-	

Pension Am Park Sophie-Charlotten-Str. 57-58 / 14057 Berlin Tel.: 030-321 34 85 / Fax: 030-321 34 86 www.pension-ampark.de Hotelpension.amPark@t-online.de	2-Bettzimmer zur Einzelbenutzung mit Dusche und WC ohne Frühstück	€	58,-
	wie oben mit Frühstück	€	65,-
	Doppelzimmer mit Dusche und WC	€	82,-
	Kleinzimmer mit Badbenutzung	€	44,-

Pension Bismarck Bismarckstr. 70 / 10627 Berlin Tel.: 030-3127582 / Fax: 030-78713533 www.pension-bismarck.de	Einzelzimmer	€	58,-
	Doppelzimmer	€	78,-
	mit Frühstück		

Hotel Sickinger Hof ★ ★ Beusselstr.44- T/ 10553 Berlin Tel.: 030-3453787 / Fax: 030-344 42 61 www.berlin-hotel-sickingerhof.de sickingerhofberlin@yahoo.de	Einzelzimmer	ab €	40,-
	Doppelzimmer	ab €	60,-
	mit Frühstück		

Alfa Hotel ★ ★ Ufenau Str.1/10553 Berlin Tel.: 030-2021 3500 / Fax: 030-20 21 3 -555 www.gold-inn.de info.BERALF@gold-inn.de	Einzelzimmer	ab €	50,-
	Doppelzimmer	ab €	65,-
	mit Frühstück		