

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
01 Fr <small>Neujahr</small>	01 Mo	01 Mo	01 Do	01 Sa <small>Malerfeiertag</small>	01 Di <small>Messunsicherheit</small>	01 Do <small>Einfach Messen</small>	01 So	01 Mi	01 Fr	01 Mo <small>Allerheiligen</small>	01 Mi <small>Calypto Offline</small>
02 Sa	02 Di	02 Di	02 Fr	02 So	02 Mi <small>Frontschram</small>	02 Fr	02 Mo	02 Do <small>Di. Einheit</small>	02 Sa	02 Di	02 Do
03 So	03 Mi <small>5</small>	03 Mi <small>9</small>	03 Sa	03 Mo	03 Do	03 Sa	03 Di	03 Fr <small>35</small>	03 So	03 Mi	03 Fr
04 Mo	04 Do <small>5</small>	04 Do <small>9</small>	04 So <small>Ostersonntag</small>	04 Di	04 Fr	04 So	04 Mi <small>31</small>	04 Sa	04 Mo	04 Do <small>44</small>	04 Sa
05 Di	05 Fr	05 Fr	05 Mo <small>Ostersonntag</small>	05 Mi <small>18</small>	05 Sa	05 Mo	05 Do <small>31</small>	05 So	05 Di	05 Fr <small>44</small>	05 So
06 Mi <small>1</small> <small>Heilige Drei Könige</small>	06 Sa	06 Sa	06 Di	06 Do <small>Form und Lage</small>	06 So	06 Di	06 Fr	06 Mo <small>Aukom 3 Form &amp; Lage*</small>	06 Mi <small>40</small>	06 Sa	06 Mo <small>Sichere Handhabung KMG</small>
07 Do	07 So	07 So	07 Mi	07 Fr	07 Mo	07 Mi <small>27</small>	07 Sa	07 Di <small>Aukom 3 Form &amp; Lage*</small>	07 Do <small>40</small>	07 So	07 Di <small>19</small> <small>Maria Empfängnis</small>
08 Fr	08 Mo	08 Mo	08 Do <small>14</small>	08 Sa	08 Di	08 Do <small>23</small>	08 So	08 Mi	08 Fr	08 Mo	08 Mi
09 Sa	09 Di	09 Di	09 Sa	09 Mo	09 Mi <small>Fähigkeit sunireuc hung*</small>	09 Fr	09 Mo	09 Do <small>36</small>	09 Sa	09 Di	09 Do
10 So	10 Mi <small>6</small>	10 Mi <small>10</small>	10 So	10 Di	10 Do	10 Fr	10 Mo	10 Do <small>36</small>	10 Sa	10 Di	10 Fr
11 Mo	11 Do	11 Do	11 So	11 Di <small>19</small>	11 Fr	11 So	11 Mi <small>32</small>	11 Sa	11 Mo	11 Do <small>45</small>	11 Sa
12 Di	12 Fr	12 Fr	12 Mo	12 Mi	12 Sa	12 Mo	12 Do <small>32</small>	12 So	12 Di	12 Do	12 So
13 Mi <small>2</small>	13 Sa	13 Sa	13 Di	13 Do <small>Chr. Himmelf.</small>	13 So	13 Di	13 Fr	13 Mo	13 Mi <small>41</small>	13 Sa	13 Mo
14 Do <small>2</small>	14 So	14 So	14 Mi <small>15</small>	14 Fr	14 Mo	14 Mi	14 Sa	14 Di <small>Aukom 2</small>	14 Do <small>41</small>	14 So	14 Di
15 Fr	15 Mo	15 Mo	15 Do <small>15</small>	15 Sa	15 Di	15 Do <small>28</small>	15 So	15 Mi <small>15</small> <small>Maria Himmelfahrt</small>	15 Fr	15 Mo	15 Mi
16 Sa	16 Di	16 Di	16 Fr	16 So	16 Di	16 Fr	16 Mo	16 Do <small>15</small>	16 Sa	16 Di	16 Do
17 So	17 Mi <small>7</small> <small>Einfach Messen</small>	17 Mi <small>11</small>	17 Sa	17 Mo	17 Do <small>20</small>	17 Sa	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi <small>46</small>	17 Fr
18 Mo	18 Do	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 So	18 Mo	18 Do <small>33</small>	18 Sa	18 Mo	18 Do
19 Di	19 Fr	19 Fr	19 Mo	19 Mi <small>20</small>	19 Sa	19 Mo	19 Do	19 Fr	19 So	19 Di	19 Fr
20 Mi <small>3</small>	20 Sa	20 Sa	20 Di	20 Do <small>20</small>	20 So	20 Di	20 Fr	20 Mo	20 Do	20 Sa	20 Mo
21 Do <small>3</small>	21 So	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo	21 Mi	21 Sa	21 Do	21 Do <small>42</small>	21 So	21 Do
22 Fr	22 Mo	22 Mo	22 Di <small>16</small>	22 Do	22 Sa	22 Di <small>29</small>	22 So	22 Mo	22 Do <small>38</small>	22 Fr	22 Mo
23 Sa	23 Di	23 Di	23 Fr	23 So <small>Pfingstsonntag</small>	23 Mo	23 Do <small>25</small> <small>Sichere Handhabung KMG</small>	23 So	23 Di	23 Do	23 Sa	23 Do
24 So	24 Mi <small>8</small>	24 Mi <small>12</small>	24 Sa	24 Mo	24 Do <small>25</small>	24 So	24 Mi	24 Do	24 Do	24 So	24 Fr
25 Mo	25 Do <small>8</small>	25 Do <small>12</small>	25 So	25 Di	25 Fr	25 So	25 Mi	25 Do	25 Sa	25 Mo	25 Do
26 Di	26 Fr	26 Fr	26 Mo	26 Mi <small>21</small> <small>Gear</small>	26 Sa	26 Mo	26 Do <small>34</small>	26 So	26 Di	26 Fr	26 So
27 Mi <small>4</small>	27 Sa	27 Sa	27 Di	27 Do <small>21</small>	27 So	27 Di	27 Fr	27 Mo	27 Do <small>43</small>	27 Sa	27 Mo
28 Do	28 So	28 So	28 Mi <small>17</small>	28 Fr	28 Mo	28 Mi	28 Do	28 So	28 Do	28 So	28 Di
29 Fr	29 Mo	29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Do	29 So	29 Mi	29 Do	29 Mo	29 Mi
30 Sa	30 Di <small>13</small>	30 Di <small>13</small>	30 Fr	30 Mo	30 Mi <small>26</small> <small>Calypto Offline</small>	30 Fr	30 Mo	30 Do	30 Sa	30 Di <small>48</small>	30 Do
31 So		31 Mi <small>13</small>	31 Mo	31 Mo	31 Mo	31 Sa	31 Di	31 Di	31 So		31 Fr

Kontakt:

tel: +43.5.93477.777

fax: +43.5.93477.899

mailto: imt-hotline@zeiss.at

Carl Zeiss IMT Austria GmbH

Kompetenzzentrum Graz

Puntigamer Straße 127

A-8055 Graz

Carl Zeiss IMT Austria GmbH

Kompetenzzentrum Linz

Stahlstrasse 2-4

A-4020 Linz

# Allgemeine Informationen

## Hinweis

Die aufgeführten Schulungen sind fest vorgeplant.  
Zur Anmeldung benutzen Sie bitte unser Bestellformular. Sie finden dies unter [www.zeiss.at/imt](http://www.zeiss.at/imt) unter Schulungen.  
Die Anzahl der Teilnehmer richtet sich nach Eingang der Anmeldungen und ist in der Regel begrenzt.

Mindestteilnehmerzahl ist für Gruppenschulungen 3 und Seminare sowie Workshops 4 Personen.  
Die Schulung erfolgt zusammen mit anderen Teilnehmern.

Ist Ihre gewünschte Schulung nicht aufgeführt, wenden Sie sich bitte an unser Kundencenter, dort erfahren Sie Schulungstermine für alle weiteren Softwarepakete.

Das Schulungsprogramm ist für jede Schulung definiert und kann nur nach individueller Abstimmung in der dafür vorgesehenen Spezialschulung variiert werden.

Für Ihre speziellen Messaufgaben bieten wir Spezialschulungen an Ihren Werkstücken an.  
Gerne stellen wir ein individuell auf Ihre Anforderungen angepasstes Schulungsprogramm zusammen.

Bitte beachten Sie unsere Geschäftsbedingungen bezüglich Teilnahmebedingungen, Teilnahmeänderungen und Absagen.

Unsere AGBs finden Sie auf unserer Homepage  
[www.zeiss.at/imt](http://www.zeiss.at/imt)

## Ansprechpartner Schulungsplanung



Frau Martina Scherbaum  
Telefon +43 5 93477 821  
Hotline +43 5 93477 777  
Fax +43 5 93477 899  
Email [scherbaum@zeiss.at](mailto:scherbaum@zeiss.at)

## Ansprechpartner bei Fragen zu Schulungsinhalten



Alexander Sorger  
Kompetenz Zentrum Graz  
Telefon +43 5 93477 821  
Fax +43 5 93477 899  
Email [sorger@zeiss.at](mailto:sorger@zeiss.at)



Adam Kowalski  
Kompetenz Zentrum Linz  
Telefon +43 5 93477 821  
Fax +43 5 93477 499  
Email [kowalski@zeiss.at](mailto:kowalski@zeiss.at)

# Calypso Schulungen

Kursart	Dauer	Ort	Beschreibung
Calypso 1 Grundkurs	5 Tage	Graz Linz	Basiswissen über die Funktionen und den Umgang mit Calypso Vom Teach-In Verfahren bis hin zur Programmierung am CAD-Modell, sowie die verschiedenen Möglichkeiten der Ausgabe
Calypso 2 Aufbaukurs	5 Tage	Graz Linz	Erläuterung von weiteren Funktionen und Lösung kundenspezifischer Probleme, Anpassung und Optimierung bestehender Prüfpläne und Erstellung kundenspezifischer Protokolle
Calypso 3 Experte <i>Neu !!!</i>	5 Tage	Graz Linz	Spezialfunktionen die das Arbeiten vereinfachen und die Prüfpläne optimieren, Gedankenaustausch mit erfahrenen Anwendern und hilfreiche Tipps und Tricks
Calypso Simulation und Planner	3 Tage	Graz Linz	Offline programmieren und Darstellung von KMG und Tastern am Offline-Rechner, Tasterbaukasten, Tipps und Tricks zum Programmieren mit einer MFT-Station
Calypso Kurve	3 Tage	Graz Linz	Programmierung, Auswertung und Anpassung von Kurven, genaue Anleitung zur Erstellung der Kurven, Einstellungsmöglichkeiten und Verwendungsgebiete
Calypso Form und Lage	2 Tage	Graz Linz	Anwendung der Form und Lage in Calypso, Es wird die Umsetzung der verschiedenen Normen und Vorgaben gezeigt. Die Möglichkeiten der Einstellungen von verschiedenen Methoden und Toleranzzonen werden erläutert.
Calypso Prozessoptimierung und Unterstützung <i>Neu !!!</i>	1 Tag	Graz Linz	Vor-Ort-Unterstützung nach einem Grundkurs, gemeinsames Erarbeiten und Optimieren von Strategien, Unterstützung bei der Erstellung von Prüfplänen
myCalypso <i>Neu !!!</i>	1 Tag	Graz Linz	Verwendung von myCalypso Makro-Prüfplänen zum schnellen und einfachen Messen, Anwendungsgebiete
Calypso Ergebnissdarstellung <i>Neu !!!</i>	1 Tag	Graz Linz	Calypso Ergebnissdarstellung von Messwerten und Visualisierungsstrategien, Umgang mit dem Grafik-Element und unterschiedlicher Methoden zur übersichtlichen Gestaltung eines Protokolls

# AUKOM, Holos-NT und Seminare

Kursart	Dauer	Ort	Beschreibung
Aukom 1	4 Tage	Graz Linz	KMG-Bediener, für Neueinsteiger der Koordinatenmesstechnik, Grundlagen zur Messtechnik und Form und Lage sowie Statistik
Aukom 2	5 Tage	Graz Linz	KMG-Anwender, Voraussetzung ist Aukom 1 Ausbildung, weiterführende Ausbildung im Bereich taktile Sensoren als auch Bildverarbeitung und Abstandssensoren
Aukom 3	5 Tage	Graz	KMG-Experte, Voraussetzung ist Aukom 2, Einblick in die Welt der Normen, mathematische Berechnungen, Messunsicherheiten
Aukom 3 - Form und Lage	3 Tage	Graz	theoretischer Vortrag über Form und Lage, Ziel ist das Verständnis und die Umsetzung der Normen und Zeichnungseintragungen
Messunsicherheitsbestimmung <b>Neu !!!</b>	2 Tage	Graz Linz	Messunsicherheitsbestimmung und Prozesseignung (VDA 5) mit Koordinatenmessgeräten. Hier wird beschrieben, was Messabweichungen (-unsicherheiten) sind, woher diese kommen und wie sie nach DIN EN ISO 10360 beurteilt werden können.
Fähigkeitsuntersuchung <b>Neu !!!</b>	2 Tage	Graz Linz	Fähigkeitsuntersuchung (qs-STAT) mit Koordinatenmessgeräten. Es wird gezeigt, wie die Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit der Messergebnisse im Zusammenhang mit den tatsächlichen Aufstellbedingungen geprüft werden können.
Sichere Handhabung KMG <b>Neu !!!</b>	2 Tage	Graz Linz	Einweisung in den sicheren Umgang mit dem KMG durch technischen Instruktor Es wird gezeigt, auf was zu achten ist wenn man mit einem hochgenauen KMG arbeitet bzw. hantiert.
Holos-NT Grundkurs	5 Tage	Graz Linz	Grundlagen zu Holos NT, Programmierung von Prüfplänen. Erstellung verschiedener Auswertungen und Darstellungsmöglichkeiten.
Holos-NT Aufbaukurs	5 Tage	Graz Linz	weiterführende Ausbildung und Erklärung spezieller Funktionen, Umgang mit Makros und tiefgehende Einblicke in die Regelgeometrie-Messung mit Holos-NT

## Weitere Schulungen und Seminare

Kursart	Dauer	Ort	Beschreibung
Form und Oberfläche TIMS	5 Tage	Graz	Grundkurs zur Software TIMS (Kontur- u. Oberflächenprüfung Surfcom-Geräte)
π-Web / Master Control Center	3 Tage	Graz Linz	Erlernen der Funktionen der Software PiWeb bzw. des MCC (Qualitätsdatenmanagementsystem)
qs-Stat	3 Tage	Graz Linz	Handhabung des Programmpakets qs-STAT
qs-Stat Schnittstelle Calypso	1 Tag	Graz Linz	Installation und Konfiguration der Schnittstelle
qs-Stat Schnittstelle HoloS-NT	1 Tag	Graz Linz	Installation und Konfiguration der Schnittstelle
PCM	3 Tage	Graz Linz	Anwendung der vielfältigen Calypso PCM Funktionen
Flex Reporter <b>Neu !!!</b>	2 Tage	Graz Linz	Anwenden und Anpassen des Flex Reporters (grafisches Auswertetool für Calypso)
Umess / Usoft	4 Tage	Deutschland	Selbstständiges Messen einfacher Werkstücke im CNC Betrieb mit der Messsoftware Umess od. Usoft
Einfach Messen + Form und Lage	2 Tage	Graz Linz	Einführung in die Welt der Messtechnik, Anleitung zur Durchführung einer einfachen Messung sowie Tolerierung und Messung von Form und Lageabweichungen
Einfach Messen + Form und Lage	4 Tage	Graz Linz	Einführung in die Welt der Messtechnik, Anleitung zur Durchführung einer einfachen Messung und die Tolerierung und Messung von Form und Lageabweichungen speziell für Konstrukteure abgestimmtes Schulungsprogramm

## Weitere Schulungen und Seminare

Kursart	Dauer	Ort	Beschreibung
Gear Involute / Bevel	je 3 Tage	Graz	Grundkurs zur Software Gear Pro, Grundlagen zur Messung von Zahnrädern
Blade	3 Tage	Graz	Grundkurs zur Software Blade, Grundlagen zur Messung von Turbinenschaufeln
Drehtisch	2 Tage	Graz	Umgang mit einem Drehtisch und Einstellungen in Calypso
Navigator VAST	1 Tag	Graz	anwendungstechnische Unterstützung zur Verwendung der VAST Navigator Funktion an Ihrem KMG vor Ort
ViScan	2 Tage	Graz Linz	anwendungstechnische Unterstützung um den Umgang mit dem ViScan und den Einstellungen in Calypso zu erleichtern
O-Inspect	3 Tage	Linz	spezielle Funktionen sowie Tipps und Tricks zur O-Inspect, Anwendungstechnische Unterstützung bei der Verwendung mehrerer Sensoren in einem Prüfplan, Umgang und Einstellungsmöglichkeiten der Kamera werden erklärt
Voreinstellen / Presetmodul <b>Neu !!!</b>	2 Tage	Graz Linz vor Ort	Anwendungsbeispiele und Verwendung der Option Presetmodul, speziell für Kunden die Erodiermaschinen verwenden und den Versatz der Elektrode ermitteln möchten
Programmierstrategien	1 Tag	Graz Linz	Calypso Programmierstrategien werden erläutert, die den Prüfplan optimieren und verbessern.
Autorun	1 Tag	Graz Linz	Anwendungsbeispiele und Erstellung einer Automatisierungsoberfläche, Arbeiten mit Palettenfunktion, Aufspannen und Messen mehrerer Bauteile mit einem Klick, Verwendung in Fertigungshallen
Metrotom Calypso <b>Neu !!!</b>	5 Tage	Linz	speziell gestalteter Calypso Grundkurs für Computertomografen Metrotom und Kunden mit virtuellem Metrotom