

# Schulungskatalog Herbst / Winter 2019/2020

macs academy



# Betriebswirtschaftliche Schulungen

Schulung	Lernziel	Details
<b>Integrierte Unternehmensplanung und -steuerung</b>	Kennenlernen des Konzepts der integrierten Unternehmensplanung als Grundlage für den Aufbau eines ergebnis- und liquiditätsorientierten Planungs- und Kontrollsystems sowie die über dieses zur Verfügung stehenden Werkzeuge für die Unternehmenssteuerung.	Seite 5



# Technische Grundlagen-Schulungen

Schulung	Lernziel	Details
Anwender	Sicherer Umgang mit den wesentlichen Funktionen von macs complete aus Sicht eines normalen Anwenders.	Seite 6
Administrator	Sicherer Umgang mit den wesentlichen Funktionen aus Sicht eines Anwenders, der für die fachliche Datenmodellierung und technische Administration des Systems verantwortlich ist.	Seite 7
SQL	Sicherheit im Umgang mit der Structured Query Language (SQL) zur Definition von Datenstrukturen und Auswertungen in relationalen Datenbanken allgemein sowie bei der Erstellung von SQL-basierten Auswertungen und Imports auf der macs complete-Datenbank.	Seite 8
Pivot	Erlernen von fortgeschrittenen Techniken bei der Definition und Verwendung von Pivot-Auswertungen nicht nur zum Zweck der Datenanalyse sondern auch zur Erfassung von Daten.	Seite 9
Dashboard	Sicherheit im Umgang mit den Funktionen zur Modellierung von Dashboards in macs complete.	Seite 10
Reporting	Sicherheit im Umgang mit den Funktionen zur Modellierung von Berichten und der Erstellung von Berichtsmappen in macs complete.	Seite 11

# Was sagen die Teilnehmer über uns?

„Endlich mal eine Schulung, bei der die richtige Mischung zwischen Theorie und Praxis getroffen wird. Aufgrund der angenehmen Gruppengröße konnten Fragen jederzeit gestellt und beantwortet werden.“

*Holger Köhler  
FRÄNKISCHE Rohrwerke  
Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG*

„Gute und kompakte Grundwissensvermittlung für ein komplexes Thema. Theorie und Übung waren gut abgestimmt, aufkommende Fragen sofort beantwortet. Die Unterlagen eignen sich gut zum Nachschlagen am Arbeitsplatz.“

*Markus Sonnweber  
Reutte Holding AG*

„So macht SQL Spaß: die Grundlagen werden praxisnah übergebracht und die Schulungsunterlagen sind ein super Nachschlagewerk, das ich nicht mehr aus der Hand gebe.“

*Michaela Deppe  
Hanning & Kahl GmbH & Co. KG*

„Eine optimale Schulung, um die Basics von macs complete kennenzulernen.“

*Maximilian Scheck  
FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG*

# Integrierte Unternehmensplanung und -steuerung

	Termin	Anmeldeschluss	Kosten
1	16.-19.09.2019	26.08.2019	1.980 € pro Person
2	10.-11.12.2019	19.11.2019	incl. 4 Übernachtungen

<b>Lernziel</b>	Kennenlernen des Konzepts der integrierten Unternehmensplanung als Grundlage für den Aufbau eines ergebnis- und liquiditätsorientierten Planungs- und Kontrollsystems sowie die über dieses zur Verfügung stehenden Werkzeuge für die Unternehmenssteuerung
<b>Zielgruppe</b>	Verantwortliche für Controlling und Unternehmensentwicklung in mittelständischen Unternehmen
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen: Unternehmensführung, Planungs- und Kontrollrechnungen in Unternehmen Grundkonzept eines integrierten ergebnis- und liquiditätsorientierten PuK-Systems</li> <li>- Ablauf der integrierten operativen Planung und Kontrolle und systemische Unterstützung</li> <li>- Schrittweiser Aufbau eines PuK-Systems für eine mittelständische Unternehmung</li> <li>- Integration der Steuerungsinstrumente (Management-Cockpit)</li> <li>- Ausblick: PuK-Systeme für divisional organisierte Unternehmen sowie Integration der operativen PuK mit dem strategischen Controlling und Risikomanagement</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Kenntnisse der Wertgrößen und Prozesse im eigenen betrieblichen Rechnungswesen
<b>Übungen</b>	Integrierte operative Planung und Kontrolle für ein funktional gegliedertes und in Kleinserien-/Wiederholfertigung produzierendes mittelständisches Unternehmen



# Anwender-Schulung

	Termin	Anmeldeschluss	Kosten
1	12.-13.06.2019	22.05.2019	1.190 € pro Person
2	05.-06.11.2019	15.10.2019	incl. 2 Übernachtungen

<b>Lernziel</b>	Sicherer Umgang mit den wesentlichen Funktionen von macs complete aus Sicht eines normalen Anwenders.
<b>Zielgruppe</b>	Interessenten/Neukunden sowie alle bestehenden Anwender von macs complete, welche die wesentlichen Funktionen von macs complete im Rahmen der alltäglichen Anwendung an einem fachlich durchgängigen Beispiel kennenlernen möchten.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überblick über die technische Architektur und den Funktionsumfang von macs complete</li> <li>- Einführung in das macs complete-Datenmodell</li> <li>- Überblick über den Prozess der Datenmodellierung in macs complete</li> <li>- Nachvollzug der Stamm- und Bewegungsdaten-Konfiguration für fachliches Beispiel</li> <li>- Daten-Import in bestehendes Datenmodell und Handling von Import-Fehlern</li> <li>- Definition und Verwendung von Ad hoc-Auswertungen (EasyPlanning, Pivot) incl. Verwendung von Platzhaltern, Blitzfilter, Wertefilter, Makros und Output-Formeln</li> <li>- Einrichtung des eigenen Arbeitsplatzes</li> <li>- Verwendung der allgemeinen Programm-Funktionen</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Keine
<b>Übungen</b>	Datenimport und Definition von Ad-hoc Auswertungen für ein bestehendes Datenmodell für eine mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung eines fiktiven Unternehmens (Flözlinger Schreib- und Zeichengeräte GmbH).

# Administrator-Schulung

	Termin	Anmeldeschluss	Kosten
1	02.-03.07.2019	11.06.2019	1.190 € pro Person
2	12.-13.11.2019	22.11.2019	incl. 2 Übernachtungen

<b>Lernziel</b>	Sicherer Umgang mit den wesentlichen Funktionen aus Sicht eines Anwenders, der für die fachliche Datenmodellierung und technische Administration des Systems verantwortlich ist.
<b>Zielgruppe</b>	Interessenten/Neukunden sowie alle (Neu-)Anwender von macs complete, die einerseits verstehen wollen, wie ein fachliches Datenmodell in macs complete modelliert wird und andererseits die wesentlichen Werkzeuge für die technische Systemadministration kennenlernen wollen.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überblick über Architektur, Installation, Einstellungen und Updates von/für macs complete</li> <li>- Datenmodellierung für ein fachlich durchgängiges Beispiel (siehe <i>Übungen</i> unten)</li> <li>- Definition und Verwendung von Import-Definitionen</li> <li>- Datenverifikation mit Hilfe Ad hoc-Auswertungen (EasyPlanning, Pivot)</li> <li>- Einrichten von Benutzern / Rollen sowie Vergabe von Berechtigungen</li> <li>- Einrichten des Startmenüs und Kopieren des Startmenüs auf andere Benutzer</li> <li>- Sperren von Wertesystemen und Vergabe von erweiterten Berechtigungen</li> <li>- Allgemeine Funktionen (User- und System-Monitoring, Einsicht in Transaktionsprotokoll, etc.)</li> <li>- Best Practices für Fehlermeldungen / Interaktion mit dem macs Support-Team</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Empfehlenswert: Anwender-Schulung Von Vorteil aber nicht notwendig: SQL-Schulung
<b>Übungen</b>	Datenimport und Definition von Ad-hoc Auswertungen für ein bestehendes Datenmodell für eine mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung eines fiktiven Unternehmens (Flözlinger Schreib- und Zeichengeräte GmbH)

# SQL-Schulung

	Termin	Anmeldeschluss	Kosten
1	20.-21.08.2019	30.07.2019	1.190 € pro Person
2	19.-20.11.2019	29.10.2019	incl. 2 Übernachtungen

<b>Lernziel</b>	Sicherheit im Umgang mit der Structured Query Language (SQL) zur Definition von Datenstrukturen und Auswertungen in relationalen Datenbanken allgemein sowie bei der Erstellung von SQL-basierten Auswertungen und Imports auf der macs complete-Datenbank.
<b>Zielgruppe</b>	Bestehende Anwender von macs complete, welche das Datenmodell von macs complete genauer kennenlernen möchten, SQL zur Definition von SQL-basierten Import-/Export-Definitionen und SQL-basierten Auswertungen verwenden möchten.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relationale Datenbanken und die Abfragesprache Structured Query Language (SQL)</li> <li>- Daten in relationalen Datenbanken mit SQL auswerten und ändern bzw. löschen</li> <li>- Datenstrukturen in relationalen Datenbanken mit SQL definieren und anpassen</li> <li>- Überblick über das technische Datenmodell von macs complete</li> <li>- SQL-basierte Auswertungen auf der macs complete-Datenbank vornehmen</li> <li>- Daten aus relationalen Datenbanken mit SQL-basierten Imports in macs complete importieren</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Empfehlenswert: Anwender-Schulung
<b>Übungen</b>	Praktisches Erlernen der wesentlichen Bausteine von SQL-Abfragen (zur Definition von Auswertungen und zur Definition von Datenstrukturen) in einer SQL Server-Beispieldatenbank. Definition von SQL-basierten Import-Definitionen und Auswertungen innerhalb eines bestehenden macs complete-Datenmodells für eine mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung eines fiktives Unternehmens (Flözlinger Schreib- und Zeichengeräte GmbH)



# Pivot-Schulung

	Termin	Anmeldeschluss	Kosten
1	03.-04.09.2019	13.08.2019	1.190 € pro Person
2	03.-04.12.2019	12.11.2019	incl. 2 Übernachtungen

<b>Lernziel</b>	Erlernen von fortgeschrittenen Techniken bei der Definition und Verwendung von Pivot-Auswertungen nicht nur zum Zweck der Datenanalyse sondern auch zur Erfassung von Daten.
<b>Zielgruppe</b>	Anwender von macs complete, welche in der Konfiguration und der Verwendung von fortgeschrittenen Pivot-Funktionen Sicherheit gewinnen wollen und welche Pivot-Tabellen neben der Datenanalyse auch für die Erfassung von (Plan-)Zahlen nutzen möchten.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definition und Verwendung von Ad hoc-Auswertungen (EasyPlanning, Pivot) incl. Einführung in die Verwendung von Platzhaltern, Blitzfilter, Wertefilter und Output-Formeln</li> <li>- Anpassung des macs complete-Datenmodells abhängig von den Auswertungs-Anforderungen</li> <li>- Erfassung und Bearbeitung von Werten über Pivot-Tabellen einschließlich Themen wie Verteilung von eingegebenen Werten entlang von Auswertungs- und Zeit-Dimension(en)</li> <li>- Weiterverarbeitung der über eine Pivot-Tabelle erfassten Werte mit Hilfe von Regeln</li> <li>- Einbettung von EasyPlanning- und Pivot-Schemen in das Werkzeug Flexible Planung</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Notwendig: Anwender-Schulung Ideal aber nicht notwendig: Administrator-Schulung (Datenmodellierung mit macs complete)
<b>Übungen</b>	Definition von fortgeschrittenen Pivot-Auswertungen und Aufbau eines Planungsschemas zur Eingabe von Planwerten (Plan-Absatzmenge und -Erlöse) innerhalb eines bestehenden Datenmodells für eine mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung eines fiktiven Unternehmens (Flözlinger Schreib- und Zeichengeräte GmbH)

# Dashboard-Schulung

	Termin	Anmeldeschluss	Kosten
1	29.-30.10.2019	08.10.2019	1.190 € pro Person
			incl. 2 Übernachtungen

<b>Lernziel</b>	Sicherheit im Umgang mit den Funktionen zur Modellierung von Dashboards in macs complete.
<b>Zielgruppe</b>	Anwender von macs complete, welche zukünftig selbständig Dashboards erstellen bzw. kontinuierlich anpassen oder erweitern möchten.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abgrenzung der Anwendungsfälle für Ad-hoc Auswertungen, Berichte und Dashboards</li> <li>- Überblick über die zur Verfügung stehenden Datenquellen und Anzeigeelemente wie z.B. Diagramme, Pivots oder Landkarten</li> <li>- Vor- und Nachteile der einzelnen Anzeigesteuerelemente abhängig vom Anwendungsfall</li> <li>- Konfiguration von Datenquellen und Verknüpfung mit Anzeigesteuerelementen</li> <li>- Definition von Ad hoc-Filtern</li> <li>- Definition von Verknüpfungen zwischen verschiedenen Dashboards</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Empfehlenswert: Anwender-Schulung
<b>Übungen</b>	Schrittweise Erstellung eines Dashboards innerhalb eines bestehenden Datenmodells für eine mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung eines fiktiven Unternehmens (Flözlinger Schreib- und Zeichengeräte GmbH).



# Reporting-Schulung

	Termin	Anmeldeschluss	Kosten
1	24.-25.09.2019	03.09.2019	1.190 € pro Person
			incl. 2 Übernachtungen

<b>Lernziel</b>	Sicherheit im Umgang mit den Funktionen zur Modellierung von Berichten und der Erstellung von Berichtsmappen in macs complete.
<b>Zielgruppe</b>	Anwender von macs complete, welche zukünftig selbstständig Berichte und Berichtsmappen erstellen und kontinuierlich anpassen oder erweitern möchten.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorstellung Beispiel-Berichte</li> <li>- Struktureller Aufbau eines Berichtes, sinnvolle Visualisierungen</li> <li>- Bericht vs. Dashboard, wann passt was?</li> <li>- Vorstellung der Werkzeuge zur Definition und zum Anzeigen von Berichten</li> <li>- Grundstruktur von Berichts-Definitionen</li> <li>- Überblick und Vergleich der zur Verfügung stehenden Steuerelemente</li> <li>- Praktische Übungen zur Erstellung von Berichten</li> <li>- Vorstellung der Werkzeuge zur automatischen Erstellung von Berichten</li> <li>- Praktische Übungen zur Erstellung von Berichtsmappen</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Empfehlenswert: Anwender-Schulung
<b>Übungen</b>	Schrittweise Erstellung einer Berichtsmappe innerhalb eines bestehenden Datenmodells für eine mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung eines fiktiven Unternehmens (Flözlinger Schreib- und Zeichengeräte GmbH).

# Wichtige Informationen

<b>Unterlagen</b>	Für alle Schulungen wurden spezielle Schulungsunterlagen entwickelt. Jeder Schulungsteilnehmer erhält ein Exemplar dieser Unterlagen, damit er den Schulungsinhalt später je nach individuellem Bedarf nochmals im Detail nachvollziehen kann.
<b>Zeiten</b>	Die Schulungen sind auf eine Dauer von 2 bzw. – in einem Fall - 4 Tagen angelegt. Die Schulungen beginnen an jedem der Schulungstage um 8:30 Uhr und enden um 17:00 Uhr.
<b>Teilnehmerzahl</b>	Voraussetzung für das Zustandekommen einer Schulung ist eine Mindestteilnehmerzahl von 3 Personen. Wenn diese nicht erreicht wird, behält sich die macs Software GmbH vor, die Schulung auch kurzfristig abzusagen. In diesem Fall werden evtl. bereits bezahlte Schulungsgebühren in voller Höhe zurückerstattet. Die maximale Teilnehmerzahl für eine Schulung wird so begrenzt, dass für jeden Teilnehmer ein Lernerfolg sichergestellt werden kann. Bei mehreren Teilnehmern pro Firma können Sie einen Rabatt geltend machen, sprechen Sie uns an!
<b>Rund-um-Sorglos-Paket</b>	Wir kümmern uns um Sie! Wenn Sie eine Schulung bei uns buchen, sind Verpflegung und Hotelzimmer inbegriffen. Bei 2-tägigen Schulungen bekommen also 2 Übernachtungen mit Frühstück, Mittagessen und Abendessen (am 1. Schulungstag) zum Festpreis. Bei 4-tägigen Schulungen sind 4 Übernachtungen mit Frühstück, Mittagessen und ein Abendessen (an einem der Schulungstage) inbegriffen. Außerdem stellen wir Ihnen sämtliche Hardware zur Verfügung, Sie müssen nichts mitbringen. Freuen Sie sich auf informative Tage ohne Organisationsaufwand!
<b>Individuell abgestimmte Schulungen</b>	Über das Standardangebot hinaus können individuell auf Ihren speziellen Bedarf abgestimmte Schulungen zu verschiedenen Themenschwerpunkten vereinbart werden. Diese Veranstaltungen können wir sowohl in Ihrer Firma als auch in unseren Schulungsräumen durchführen. Preise und Termine nach individueller Absprache. Rufen Sie uns gerne an. Sie erreichen uns unter Telefon 0741/942288-0.

# Formales zur Anmeldung

<b>Anmeldung</b>	Der einfachste und schnellste Weg zur Schulung führt über unsere <a href="#">Online-Anmeldungs-Formular</a> . Gerne können Sie sich auch per eMail an <a href="mailto:academy@macscontrolling.com">academy@macscontrolling.com</a> zur Schulung anmelden. Alternativ füllen Sie das auf der nächsten Seite abgedruckte Anmeldeformular aus und senden es uns per Fax an die Nummer 0741/942288-90 zu.
<b>Kostenfreie Stornierung vor Anmeldeschluss</b>	Sie können die Schulung bis 3 Wochen vor der Veranstaltung kostenfrei stornieren (entspricht der Anmeldefrist, ist bei jedem Schulungstermin mit angegeben).
<b>Bedingungen bei Stornierung nach Anmeldeschluss</b>	Falls Sie Ihre Teilnahme nach Anmeldeschluss absagen möchten, dann beachten Sie bitte unsere Stornobedingungen bei kurzfristiger Absage: <ul style="list-style-type: none"><li>- bei Stornierung bis 8 Tage vor Beginn der Veranstaltung berechnen wir Ihnen 50% der Teilnahmegebühr</li><li>- bei Stornierung ab 8 Tage vor Beginn der Veranstaltung berechnen wir Ihnen 100% der Teilnahmegebühr</li></ul> Gerne können Sie die Schulungsteilnahme einem Kollegen übertragen.



# Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgenden Schulungen an:

Teilnehmer		Schulung	Termin	Anmeldeschluss	Teilnahme
Name, Vorname		Anwender	02.-03.07.2019	11.06.2019	<input type="checkbox"/>
			05.-06.11.2019	15.10.2019	<input type="checkbox"/>
Unternehmen		Administrator	26.-27.06.2019	05.06.2019	<input type="checkbox"/>
			12.-13.11.2019	22.11.2019	<input type="checkbox"/>
Straße		SQL	20.-21.08.2019	30.07.2019	<input type="checkbox"/>
PLZ, Ort			19.-20.11.2019	29.10.2019	<input type="checkbox"/>
Telefon		Pivot	03.-04.09.2019	13.08.2019	<input type="checkbox"/>
eMail-Adresse			03.-04.12.2019	12.11.2019	<input type="checkbox"/>
Datum		Dashboard	29.-30.10.2019	08.10.2019	<input type="checkbox"/>
Unterschrift		Reporting	24.-25.09.2019	03.09.2019	<input type="checkbox"/>
		Integrierte Unternehmensplanung und -steuerung	16.-19.09.2019	26.08.2019	<input type="checkbox"/>
			10.-11.12.2019	19.11.2019	<input type="checkbox"/>

Sie können die Teilnahme an der Schulung bis 3 Wochen vor der Veranstaltung kostenfrei stornieren.  
*Dies entspricht der Anmeldefrist, welche bei jedem Schulungstermin mit angegeben ist.*

Stornobedingungen bei kurzfristiger Absage:

- 50% bei Stornierung bis 8 Tage vor Beginn der Veranstaltung
- 100% ab 8 Tage vor Beginn der Veranstaltung

Gerne können Sie die Schulungsteilnahme einem Kollegen übertragen.