

## Schulungsplan 2011

Sehr geehrter MELOS-Kunde,

wir haben ein umfassendes Angebot zusammengestellt, das Ihnen Kenntnisse im Umgang mit unserer modernen EDV-Technologie effizient vermittelt.

Für reibungslose Arbeitsabläufe im Labor ist es unerlässlich, auf dem neuesten Stand der MELOS-Labor-EDV zu sein. Wir helfen Ihnen, mit unseren Weiterentwicklungen Schritt zu halten und bieten Ihnen ein für Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Programm an, das unsere kompletten Anwendungen widerspiegelt.

Insbesondere möchten wir Sie auf neue Funktionalitäten im R 6 Professional hinweisen:

- QK Management Zentralschulung
- Data Mining

Neben Standardseminaren werden immer wieder Individual-Schulungen nachgefragt. Gerne nehmen wir Ihre Anregungen entgegen. Insbesondere bieten wir Ihnen auf Wunsch Schulungen vor Ort an. Stimmen Sie mit uns die Schulungsinhalte ab und wir erstellen Ihr persönliches Seminar.

Natürlich unterstützen wir Sie auch bei Optimierung Ihrer Laborabläufe und beraten Sie bei Organisationsfragen.

Wir freuen uns, wenn diese Seminare Ihren Zuspruch finden. Sprechen Sie uns an. Ihr Ansprechpartner ist Herr Andreas Mantz.

Telefon: 08238/9611-37  
Fax: 08238/9611-99  
mailto: [andreas.mantz@melosgmbh.de](mailto:andreas.mantz@melosgmbh.de)

Bitte verwenden Sie das beiliegende Anmeldeformular.

Mit freundlichen Grüßen  
MELOS GmbH



Herbert Mayer  
Geschäftsführer



Andreas Mantz  
Geschäftsführer

## Anmeldung zur Schulung/Workshop bei MELOS GmbH

MELOS GmbH Schulung Franz-Beer-Straße 6  86459 Gessertshausen
---

Fax: 08238/9611-99

Titel der Schulung \_\_\_\_\_

Datum der Schulung \_\_\_\_\_

Nachfolgende Teilnehmer werden verbindlich angemeldet  
(Angaben bitte in Druckschrift)

---

Labor/Krankenhaus/Firma

---

Adresse (Straße, Plz, Ort)

Name, Vorname	Position	Tel.Nr. / E-Mail

---

Datum/rechtsverbindliche Unterschrift/Stempel

## Anmeldung zur Schulung/Workshop bei MELOS GmbH

MELOS GmbH Schulung Franz-Beer-Straße 6  86459 Gessertshausen
---

Fax: 08238/9611-99  
 info@melosgmbh.de

Nachfolgende Teilnehmer werden verbindlich angemeldet  
 (Angaben bitte in Druckschrift)

Name, Vorname	Seminarbezeichnung	Ort/Datum von - bis

Bitte buchen Sie \_\_\_\_ Zimmer im Hotel \_\_\_\_\_ von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

**Teilnahmebedingungen:**

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen und werden von MELOS schriftlich bestätigt. In den Teilnahmegebühren sind, wenn die Schulung bei MELOS stattfindet, Getränke und Mittagessen enthalten. Die Schulungsgebühr ist der jeweiligen Beschreibung zu entnehmen. Übernachtungs- und Anfahrtskosten gehen zu Lasten der Teilnehmer. Ist die Teilnehmeranzahl zu gering, behalten wir uns eine Absage bis 14 Tage vor Kursbeginn vor. Jeder Rücktritt muß schriftlich erfolgen und ist bis 14 Tage vor Schulungsbeginn gebührenfrei. Bei einer Stornierung bis 7 Tage vor Schulungsbeginn erlauben wir uns, eine Kostenpauschale von 10 % der regulären Schulungsgebühr in Rechnung zu stellen. Bei Nichterscheinen oder im Falle einer Absage, die nicht bis zu 7 Tage vor der Veranstaltung schriftlich eingegangen ist, berechnen wir die Seminargebühr in voller Höhe und senden Ihnen die kompletten Unterlagen zu. Die Anmeldung darf jederzeit auf eine andere Person übertragen werden.

	Rechnungsanschrift	Absender
<b>Kunde</b>		
<b>Abteilung</b>		
<b>Straße/Nr.</b>		
<b>Plz/Ort</b>		
<b>Telefon</b>		
<b>Fax</b>		
<b>E-Mail</b>		

Ort/Datum/

rechtsverbindliche Unterschrift/Stempel

## **1. Basis-Technologie**

### **1.0 Betriebssystem**

- 1.0.1 Linux I Grundlagen
- 1.0.2 Linux II Netzwerk und User
- 1.0.3 Linux III Web-Server, Samba

### **1.1. Datenmodell**

- 1.1.1 Datenbanktabellen
- 1.1.2 Ctree
- 1.1.3 Common, shminit
- 1.1.4 shells, labor.shells
- 1.1.5 cron

### **1.2 Datenfluß, Rechnerorganisation**

- 1.2.1 Verzeichnisse und Strukturen im MELOS-Labor-System
- 1.2.2 Top Level Programme MELOS R 6.x (Usage)
- 1.2.3 Zusammenspiel Laborsystem - Archivsystem - DFÜ - Scannen
- 1.2.4 Patientenprotokoll, Langzeit

### **1.3 Innovative Basis-Technologien (releaseabhängig)**

- 1.3.1 Grafische Tools, Omnis und Qt
- 1.3.2 Grafikanzeige
- 1.3.3 Listscan
- 1.3.4 Hilfesystem

## **2. Basis-Konfiguration Laborsystem**

### **2.1 MELOS-Lizenzierung und Lizenzpolitik**

### **2.2 Laborinit, install, Environment-Variable**

### **2.3 Platzhalter**

### **2.4 Konfiguration von Druckern, Postscript**

### **2.5 Konfiguration von Programmen und Menüs**

## 3. Stammdaten

### 3.1 Stammdatenmanagement I

Einsender, Verfahren, Texte

### 3.2 Stammdatenmanagement II

Stammdaten-Versionierung, Standardtexte, Befundreihenfolge, Verfahrensblöcke, Mandanten, Ausschlüsse, Regelwerke, Qualitätskontrolle (Übersicht)

### 3.3 Spezialfragen

- FA-/Krankenhauslabor, Integrierte Systeme
- Tier-/Umweltlabor
- Mikrobiologie
- Zytogenetik

## 4. Kernfunktionen Labor

### 4.1 Auftragserfassung (Teil I)

- 4.1.1 Karte, LDT, HTML, OCR, Terminal
- 4.1.2 Patientenstammlblatt
- 4.1.3 Arzt-/Patientenstammlblatt
- 4.1.4 Erweiterte Funktionen (F8)

### 4.2 Barcodeorganisation (Teil I)

### 4.3 Grundzüge des LDT, HL7, Erfassung (Übersicht) (Teil I)

### 4.4 Verteilung, Listen, Formulare (Teil II)

- 4.4.1 Verteile und listen.cfg
- 4.4.2 Platzhalter

### 4.5 Formulargestaltung (Teil II)

- 4.5.1 Einführung in Listgen
- 4.5.2 Layout von Befunden, Rechnungen

### 4.6 Messwerte (Teil III)

- 4.6.1 Manuelle Messwernerfassung
- 4.6.2 Online-Messwernerfassung
- 4.6.3 Editwerte
- 4.6.4 Offene Werte, Restverwaltung

### 4.7 Onlines (Teil III)

- 4.7.1 Basis-Konfiguration
- 4.7.2 Bidirektional, unidirektional, astm
- 4.7.3 Listentransfer
- 4.7.4 Verbuchung von QK
- 4.7.5 Zusammenhang listen.cfg/verteile.cfg
- 4.7.6 Anschluß von Probenverteilern

## 4. Kernfunktionen Labor

### 4.8 Formulargestaltung (Teil III)

- 4.8.1 Einführung in Listgen
- 4.8.2 Layout von Befunden, Rechnungen

### 4.9 Onlines (Teil IV) - wie Teil III

- 4.9.1 Basis-Konfiguration
- 4.9.2 Bidirektional, unidirektional, astm
- 4.9.3 Listentransfer
- 4.9.4 Verbuchung von QK
- 4.9.5 Zusammenhang listen.cfg/verteile.cfg
- 4.9.6 Anschluß von Probenverteilern

### 4.10 Qualitätskontrolle (QK)

- 4.10.1 Messplätze
- 4.10.2 QK-Verfahren
- 4.10.3 QK-Materialverwendungen
- 4.10.4 Verbuchung QK-Werte
- 4.10.5 Auswertung
- 4.10.6 Abschluß laborinterne Fehlergrenzen
- 4.10.7 Formulare
- 4.10.8 Archivierung

### 4.11 Befundung

- 4.11.1 Basis-Konfiguration incl. Stammdatenvoraussetzungen
- 4.11.2 Befundaufbau
- 4.11.3 Befunddruckertabelle
- 4.11.4 Monitoring

### 4.12 Validation

- 4.12.1 Konzepte
- 4.12.2 Basis-Konfiguration incl. Stammdatenvoraussetzungen
- 4.12.3 Arbeitsweise
- 4.12.4 Regelwerke

### 4.13 Statistik, Abfragen

- 4.13.1 Listen und Überführung Excel
- 4.13.2 Laborstatistik
- 4.13.3 ODBC-Abfragen
- 4.13.4 SQL-Statements
- 4.13.5 MELOS-Data Mining

### 4.14 Rechte und Rollen

- 4.14.1 Benutzerverwaltung
- 4.14.2 Pflege von Rechten und Rollen
- 4.14.3 Zugriff Peripherie
- 4.14.4 open ssh

## 4. Kernfunktionen Labor

### 4.15 Regelbasis

- 4.15.1 regelbasis
- 4.15.2 regeltest
- 4.15.3 erweiterte Regelanwendung in onlines und listen.cfg

### 4.16 Abrechnung

- 4.16.1 Abrechnung I Basis
  - Monats-, Mandaten-, Sammel-, KV-Abrechnung
  - Verzeichnisstrukturen
  - Abrechnungsrelevante Stamm- und Auftragsdaten
  - Tabellenpflege, Parametrierung, Aufrufe
  - Durchführung der Abrechnung
  - Hilfetools
  - Prüfläufe und Protokolle
  - Rechnungsgestaltung
  - Rechnungsverwaltung
- 4.16.2 Abrechnung II Spezialfragen
  - Abrechnung von Laborsonderbereichen Tier, Umwelt
  - Mischaufträge
  - Mandantenbezogene Abrechnung
  - Gut-/Lastschriften
  - Zusatzposten
  - Rollback Wiederholung der Abrechnung
  - PVS-Abrechnung

## **5. Ergänzungen Labor, Profi-Schulungen**

### **5.1 Spezielle kundenindividuelle Laborfragen**

- 5.1.2 Fremdlaborsteuerung
- 5.1.3 Befundreihenfolge
- 5.1.4 Fremdsprachige Befunde

### **5.2 Auftragsverkettung, Kumulativbefunde**

- 5.2.1 Verkettung von Laboraufträgen
- 5.2.2 Unterschiede Facharzt, Krankenhaussysteme
- 5.2.3 Kumulativbefundung

### **5.3 Material- und Probenfluß**

- 5.3.1 Scanplätze
- 5.3.2 Proben- und Materialfluß

### **5.4 HL7-Server**

- 5.4.1 HL7-Datensatz (Aufbau und Struktur)
- 5.4.2 Auftragsimport, Befundexport KH-Server
- 5.4.3 Sonderthemen rund um HL7 (PDF-Befunde)

### **5.5 Datensicherheit**

- 5.5.1 Hardware, Software, Linux-DTools
- 5.5.2 Notfallmanagement im Laborsystem

## 6. MELOS-integrierte Sondermodule

### 6.1 Mikrobiologie, Tierlabor

- 6.1.1 Stammdaten, Parametrierung
- 6.1.2 Laborabläufe
- 6.1.3 Masken
- 6.1.4 Protokollierung
- 6.1.5 Regeln

### 6.2 Umwelt

- 6.2.1 Labororganisation
- 6.2.2 Stammdaten, Parametrierung
- 6.2.3 Masken usw.

### 6.3 OCR/OMR

- 6.3.1 Konfiguration Basistabellen
- 6.3.2 Belege
- 6.3.3 OCR-Übernahme
- 6.3.4 Interpretation/Auftragsübernahme
- 6.3.5 Protokolle

### 6.4 DFÜ-Workshop

- 6.4.1 Grundlagen DFÜ
- 6.4.2 Test der DFÜ
- 6.4.3 Konfiguration von Modem
- 6.4.4 DFÜ-Notfallmanagement

### 6.5 Archiv-/Statistik-System

- 6.5.1 Dokumente im Archivsystem
- 6.5.2 Aufbau des Archivsystems
- 6.5.3 Abfragen

### 6.6 HTML-Web-Server

- 6.6.1 Auftragserfassung
- 6.6.2 Befundauskunft

## Schulungen      Basistechnologie

### BETRIEBSSYSTEM - Linux, Teil I - Grundlagen

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Was ist Linux? Geschichte, Philosophie und Einsatzmöglichkeiten</li> <li>• Linux installieren, mit „YAST“ leichtgemacht</li> <li>• Konfiguration des X-Windows-Systems</li> <li>• Grundlegende Eigenschaften von Linux/Unix</li> <li>• Befehle – Filesystem – Prozesse – Bash-Shell – Editoren</li> <li>• Netzwerk-Grundlagen (TCP-IP)</li> <li>• KDE-Oberfläche</li> <li>• Wichtige Systembefehle</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer können ein Linux-System installieren und die Grundkonfiguration einstellen. Sie lernen das Grundkonzept von Linux und die Konfiguration und Wartung der zum Betrieb notwendigen Systemkomponenten.
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren/innen
<b>Voraussetzungen</b>	Das Seminar richtet sich ausdrücklich an Linux-Anfänger, nicht aber an Computer-Anfänger/-Einsteiger. Gute Grundkenntnisse im Umgang mit PC-Systemen sind mindestens erforderlich.
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmer</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Basistechnologie

### BETRIEBSSYSTEM - Linux, Teil II - Netzwerk und User

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerk einrichten und erstellen</li> <li>• Netzwerkdrucker oder lokaler Drucker einrichten</li> <li>• Usereinrichtung</li> <li>• Systemüberwachungen</li> <li>• Einrichtung von neuen Arbeitsplätzen usw.</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer können ein Netzwerk installieren und Netzwerkkomponenten einrichten. Sie lernen das Grundkonzept der Linux-Benutzerverwaltung und sind in der Lage, kleine shells zu programmieren.
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren/innen
<b>Voraussetzungen</b>	Teilnehmer müssen über Linux-Kenntnisse von Art und Umfang des angebotenen Linux-Grundkurses, Teil I verfügen.
<b>Dauer</b>	3 Tage (24 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	799 €/Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmer</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Basistechnologie

### BETRIEBSSYSTEM - Linux, Teil III - Web-Server/Samba

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zentrale Netzwerkdienste</li> <li>• Web-Server (apache)</li> <li>• Intranet</li> <li>• Internet-Sicherheit</li> <li>• Konfiguration und Installation von Samba</li> <li>• Netzwerkwartung und Fehlersuche</li> <li>• Samba</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	<p>Die Teilnehmer lernen die Konfiguration und Nutzung der wichtigsten Netzwerkdienste. Sie können ein Linuxsystem als Samba-Server installieren und warten. Maßnahmen zur Netzwerksicherheit werden vorgestellt und eingesetzt.</p>
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren/innen
<b>Voraussetzungen</b>	Teilnehmer müssen über ausreichend Linux-Kenntnisse von Art und Umfang des angebotenen Linux-Grundkurses, Teil I und Teil II verfügen.
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmer</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Basistechnologie

### Datenmodell, Datenfluss, Innovationen

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MELOS-Datenmodell           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Datenbanktabellen</li> <li>- Ctree</li> <li>- Common, shminit</li> <li>- shells, labor.shells</li> <li>- cron</li> </ul> </li>   <li>• Datenfluß, Rechnerorganisation           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verzeichnisse und Strukturen im MELOS-Labor-System</li> <li>- Top Level Programme MELOS R 6.x (Usage)</li> <li>- Zusammenspiel Laborsystem - Archivsystem - DFÜ - Scannen</li> <li>- Patientenprotokoll, Langzeit</li> </ul> </li>   <li>• Innovative R 6-Technologien           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neues Menüsystem Qt-Labor</li> <li>- Neue Qualitätskontrolle Qt QK</li> <li>- Neue QK-Messwerterfassung</li> <li>- Neue Personalverwaltung</li> <li>- Neuer SQL-Browser für Datenbank-Management</li> <li>- Workflow-Stati</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer erlangen ein Verständnis für das komplexe Datenmodell, den Datenfluß, die Schnittstellen sowie die Innovationen des jeweiligen MELOS-Releases.
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren/innen, Mitarbeiter/innen Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Das Seminar richtet sich an Systemadministratoren und leitende Mitarbeiter aus der Labororganisation, die die Möglichkeiten von MELOS kennen lernen möchten. Kenntnisse von Stammdaten und Parametrierung sind von Vorteil.
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmer</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen

### Basis-Konfiguration Laborsystem

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MELOS-Lizenzierung und Lizenzpolitik</li> <li>• Laborinit, install, Environment-Variable</li> <li>• Platzhalter</li> <li>• Konfiguration von Druckern, Postscript</li> <li>• Konfiguration von Programmen und Menüs</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer erlangen ein vertieftes Verständnis über die umfangreichen Möglichkeiten der Konfiguration von MELOS.
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren/innen, Mitarbeiter/innen Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse des MELOS-Datenmodelles und des Datenflusses werden vorausgesetzt.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmer</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen

### Stammdatenmanagement I - MELOS Release 6.x

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsender</li> <li>• Verfahren</li> <li>• Texte</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer verstehen die Grundvoraussetzungen für das Stammdatenmanagement eines modernen, datenbankorientierten, graphischen Laborsystems.
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Das Seminar richtet sich an Praktiker und erfahrene Mitarbeiter mit detaillierten Kenntnissen ihres Laborbetriebes, die jeden Tag Dinge nicht nur anders, sondern besser machen möchten.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen

### Stammdatenmanagement II - MELOS Release 6.x

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stammdaten-Versionierung</li> <li>• Standardtexte</li> <li>• Befundreihenfolge</li> <li>• Verfahrensblöcke</li> <li>• Mandanten</li> <li>• Ausschlüsse, Regelwerke</li> <li>• Qualitätskontrolle (Übersicht)</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer verstehen die Grundvoraussetzungen für das Stammdatenmanagement eines modernen, datenbankorientierten, graphischen Laborsystems
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Stammdatenmanagement I
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen

### Spezialfragen - Workshop - Labororganisation

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FA-/Krankenhauslabor, Integrierte Systeme</li> <li>• Tier-/Umweltlabor (nur Teilbereiche)</li> <li>• Mikrobiologie (nur Teilbereiche)</li> <li>• Zytogenetik (nur Teilbereiche)</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer lernen die Besonderheiten der Konfiguration und der Anwendung von speziellen Laborbereichen kennen. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichen Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Stammdatenmanagement I und II
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen

### Laborprogramm - Parametrierung/Kernfunktionen Labor, Teil I

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftragserfassung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Karte, LDT, HTML, OCR, Terminal</li> <li>- Patientenstammblatt</li> <li>- Arzt-/Patientenstamm</li> <li>- Erweiterte Funktionen (F8)</li> </ul> </li> <li>• Barcodeorganisation</li> <li>• Grundzüge des LDT, HL7, Erfassung (Übersicht)</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, die im Order Entry die Erfassung von Laboraufträgen professionell gestalten wollen.
<b>Zielgruppe</b>	Leitende MTAs, Laborleiter, Administratoren
<b>Voraussetzungen</b>	Teilnehmer müssen über Grund-Kenntnisse im Laborablauf verfügen. Selbständiger Umgang mit dem MELOS-Laborsystem ist von Vorteil.
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen

### Laborprogramm - Parametrierung, Teil II

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verteilung, Listen, Formulare           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verteile und listen.cfg</li> <li>- Platzhalter</li> </ul> </li> <li>• Formulargestaltung           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in Listgen</li> <li>- Layout von Befunden, Rechnungen</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	Des weiteren kann der Teilnehmer lernen, den Materialfluß der Proben und Aufträge zu steuern und das Befund-Design frei zu gestalten. Der Befunddruck kann nach verschiedenen Anforderungen konfiguriert werden.
<b>Zielgruppe</b>	Leitende MTAs, Laborleiter, Administratoren
<b>Voraussetzungen</b>	Teilnehmer müssen über ausreichende Kenntnisse von Art und Umfang des angebotenen Laborprogramm-Grundkurs Parametrierung Teil I verfügen.
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Meßwerte, Onlines, Formulargestaltung - MELOS R.6.x, Teil III

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messwerte           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manuelle Messwernerfassung</li> <li>- Online-Messwernerfassung</li> <li>- Editwerte</li> <li>- Offene Werte, Resteverwaltung</li> </ul> </li> <li>• Onlines           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basis-Konfiguration</li> <li>- Bidirektional, unidirektional, astm</li> <li>- Listentransfer</li> <li>- Verbuchung von QK</li> <li>- Zusammenhang listen.cfg/verteile.cfg</li> <li>- Anschluß von Probenverteilern</li> </ul> </li> <li>• Formulargestaltung           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in Listgen</li> <li>- Layout von Befunden, Rechnungen</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	<p>Die Teilnehmer verstehen die Abläufe und den internen Informationsfluß innerhalb des MELOS-Laborsystems. Sie lernen die Messwernerfassung über die manuelle Messwernerfassung und über die Verbuchung über Onlines. Als Spezialteil wird eine Einführung in den Listengenerator Listgen für die Gestaltung von Listen, Rechnungen und Befunden durchgeführt.</p>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Qualitätsbeauftragte</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Der Teilnehmer sollen über Stammdatenkenntnisse Parametrier- und Befundkenntnisse verfügen.</p>
<b>Dauer</b>	<p>2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)</p>
<b>Ort</b>	<p>MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen</p>
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	<p>599 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen</p>
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	<p>3 Personen</p>
<b>Schulungsdokumente</b>	<p>werden von MELOS gestellt</p>

## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Onlines - MELOS R.6.x, Teil IV - Workshop

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onlines           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basis-Konfiguration</li> <li>- Bidirektional, unidirektional, astrm</li> <li>- Listentransfer</li> <li>- Verbuchung von QK, Flags</li> <li>- Zusammenhang listen.cfg/verteile.cfg</li> <li>- Anschluß von Probenverteilern, Laborstraßen</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer lernen im Spezialseminar Onlines die Konfiguration und den (Werte-) Transfer der verschiedenen Treiber. Auf Besonderheiten wie Integration von QK, Flags, Listentransfer und den Anschlüssen von Probenverteilern und Laborstraßen wird intensiv eingegangen.
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Qualitätsbeauftragte</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Die Teilnehmer sollen über Stammdatenkenntnisse Parametrier- und Befundkenntnisse verfügen.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Qualitätskontrolle - MELOS R.6.x - Workshop

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualitätskontrolle (QK) und QK-Management               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messplätze</li> <li>- QK-Verfahren</li> <li>- Materialverwendungen</li> <li>- Verbuchung QK-Werte</li> <li>- Auswerte-Monitor (Quadratische Messwertabweichung)</li> <li>- Abschluß laborinterne Fehlergrenzen</li> <li>- Formulare</li> <li>- Archivierung</li> <li>- Umsetzung der RiliBÄK 2008</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer lernen den Umgang mit einer integrierten Qualitätskontrolle. Der gesamte Ablauf des QK-Managements von der Anlage der Stammdaten bis zur Versionierung und Chargennachmeldungen sowie der Auswertung werden behandelt. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Qualitätsbeauftragte</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse Rilibäk 2008
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Befundung - MELOS R.6.x

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Befundung           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basis-Konfiguration incl. Stammdatenvoraussetzungen</li> <li>- Befundaufbau</li> <li>- Befunddruckertabelle</li> <li>- Monitoring</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer lernen den Umgang und die Philosophie einer automatisierten Befundung. Sämtliche Befundarten (Fax, Modem, Papier ...) und Befundwege (Fax) werden thematisiert.
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Qualitätsbeauftragte</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Die Teilnehmer sollen über Stammdatenkenntnisse Parametrier- und Befundkenntnisse verfügen.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Laborprogramm - Validation - Workshop

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validation           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzepte</li> <li>- Basis-Konfiguration incl. Stammdatenvoraussetzungen</li> <li>- Arbeitsweise</li> <li>- Regelwerke</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	<p>Auf Basis einer vorhandenen oder neuen Labororganisation werden die umfangreichen Möglichkeiten der medizinischen Validation intensiv behandelt und konfiguriert. Neben Stammdaten werden auch Menue- und Shellprogramme angepaßt.</p> <p>Abschließend wird ein Ausblick auf eine Automatisierung mittels Regelwerke gegeben.</p> <p>Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.</p>
<b>Zielgruppe</b>	Laborärzte, Laborleitung, Systemadministratoren
<b>Voraussetzungen</b>	Der Teilnehmer sollen über Stammdatenkenntnisse Parametrier- und Befundkenntnisse verfügen.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Laborprogramm - Statistik, Rechte/Rollen - Workshop

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistik, Abfragen             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Listen und Überführung Excel</li> <li>- Laborstatistik</li> <li>- ODBC-Abfragen</li> <li>- SQL-Statements</li> </ul> </li> <li>• Rechte und Rollen             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Benutzerverwaltung</li> <li>- Pflege von Rechten und Rollen</li> <li>- Zugriff Peripherie</li> <li>- open ssh</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	<p>Die Anwender lernen die Abfrage und den einfachen Umgang mit den Datenbanken mittels Standardtools. Die Teilnehmer können Statistikabfragen definieren und auswerten. Des weiteren erlangen die Teilnehmer Verständnis über die Rechte und Rollen (Berechtigungskonzepte) des MELOS-Laborsystems. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.</p>
<b>Zielgruppe</b>	Laborärzte, Laborleitung, Administratoren
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Der Teilnehmer sollte über einen Statistik-Datenbankrechner von MELOS verfügen. Betriebswirtschaftliche Grund-Kenntnisse erleichtern die Definition.</p> <p>Fachwissen mit PC-Datenbanken wie Windows-Access sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.</p>
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt



## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Integrierte Sondermodule - Data Mining - Workshop

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundzüge des Data Mining</li> <li>• Query Editor - wie erstelle ich komfortabel und schnell komplexe Queries?</li> <li>• Query Selektor - wie bediene ich den Abfragebaum und generiere Laborstatistiken?</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer lernen die effiziente Erstellung von Statistiken aus dem MELOS-Statistiksystem kennen und den schnelleren Durchgriff auf Daten für die Weiterbearbeitung. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Leiter EDV, Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Gute Kenntnis Linux, MELOS-Laborsystem, Datenmodell, SQL-Vorkenntnisse erwünscht.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor

### Laborprogramm - Regelbasis

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelbasis               <ul style="list-style-type: none"> <li>- regelbasis</li> <li>- regeltest</li> <li>- erweiterte Regelanwendung in onlines und listen.cfg</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ziel</b>	<p>Die Teilnehmer lernen die Basisfunktionen des Expertensystems kennen und können einfache Regeln selbst definieren und erstellen. Des weiteren werden die Anwendungsgebiete des Regelwerkes angesprochen, u. a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- medizinische Regelwerke</li> <li>- Validationsregelwerke</li> <li>- Mikrobiologie-Regelwerke</li> <li>- ICD 10-Regelwerke</li> <li>- Abrechnungsregelwerke</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	Laborärzte, Laborleitung, Administratoren
<b>Voraussetzungen</b>	Die Teilnehmer sollten die Basistechnologie beherrschen (siehe Schulung Basistechnologie: Datenmodell, Datenfluß, Innovationen) und die Stammdaten des MELOS-Systems kennen.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor - Basis

### Laborprogramm - Abrechnung, Rechnungswesen, Teil I - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrechnung           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monats-, Mandanten-, Sammel-, KV-Abrechnung</li> <li>• Verzeichnisstrukturen</li> <li>• Abrechnungsrelevante Stamm- und Auftragsdaten</li> </ul> </li> <li>• Tabellenpflege, Parametrierung, Aufrufe</li> <li>• Durchführung der Abrechnung           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfetools</li> <li>• Prüfläufe und Protokolle</li> </ul> </li> <li>• Rechnungsgestaltung</li> <li>• Rechnungsverwaltung</li> <li>• LG-Direktabrechnung</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	<p>Die Teilnehmer verstehen die unterschiedlichen Anforderungen hinsichtlich Stamm- und Auftragsdaten für verschiedenste Abrechnungsarten. Sie lernen die Konfiguration und die Tools der MELOS-Abrechnung kennen und sind für den täglichen Praxisalltag geschult. Ziel ist der Aufbau eines Basiswissens, um verschiedene Abrechnungsanforderungen einordnen und lösen zu können. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.</p>
<b>Zielgruppe</b>	Leitenden MTAs, Laborleiter, Administratoren
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Die Teilnehmer können Abrechnungsläufe erstellen und die Interdependenz von Stammdaten und Auftragsdaten. Neue Anforderungen können eingeordnet und z. T. selbständig bearbeitet werden.</p>
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Kernfunktionen Labor - Spezialfragen

### Laborprogramm - Abrechnung, Rechnungswesen, Teil II

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrechnung von Laborsonderbereichen Tier, Umwelt</li> <li>• Mischaufträge</li> <li>• Mandantenbezogene Abrechnung</li> <li>• Gut-/Lastschriften</li> <li>• Zusatzposten</li> <li>• Rollback Wiederholung der Abrechnung</li> <li>• PVS-Abrechnung</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen die vielen Sonderthemen in der Abrechnung kennen und einordnen. Kundenindividuelle Vertiefungen sind auf einzelne Funktionen jederzeit möglich.
<b>Zielgruppe</b>	Leitenden MTAs, Laborleiter, Administratoren
<b>Voraussetzungen</b>	Teilnehmer müssen über ausreichende Kenntnisse von Art und Umfang des angebotenen Laborprogramm-Grundkurses Parametrierung Teil 1 und Teil 2 verfügen. Abrechnung, Rechnungswesen, Teil 1 ist erforderlich.
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Spezielle kundenindividuelle Laborfragen - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fremdlaborsteuerung</li> <li>• Befundreihenfolge</li> <li>• Fremdsprachige Befunde</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	<p>Die Teilnehmer lernen die elektronische Versandsteuerung von Aufträgen und die Übermittlung von Befunden in einer anderen Sprache kennen.</p> <p>Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.</p>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborärzte</li> <li>• Laborleiter</li> <li>• Qualitätsbeauftragte</li> <li>• Verantwortliche Labormitarbeiter</li> <li>• Key User</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Stammdaten- und Parametrierkenntnisse des MELOS-Laborsystems.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Auftragsverkettung, Kumulativbefunde - Verbundsysteme - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkettung von Laboraufträgen</li> <li>• Unterschiede Facharzt, KH-Systeme</li> <li>• Kumulativbefundung</li> <li>• Verbundsysteme (zentraler Stammdatenserver)</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	<p>Die Teilnehmer lernen die Basiskonfiguration für die Verkettung von Aufträgen und die Schritte für die Einführung einer Kumulativbefundung kennen. Auf die Besonderheiten im Datenmodell für einen zentralen Stammdatenserver wird intensiv eingegangen.</p> <p>Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.</p>
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Stammdaten- und Parametrierkenntnisse des MELOS-Laborsystems.
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	599 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Material- und Probenfluß - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scanplätze</li> <li>• Proben- und Materialfluß</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen das Programm Scanplatz kennen und die Möglichkeit, eine interne Scanlogik (Probenverteilung) im MELOS-Laborsystem abzubilden. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Stammdaten- und Parametrierkenntnisse des MELOS-Laborsystems.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### HL7-Server - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL7-Datensatz (Aufbau und Struktur)</li> <li>• Auftragsimport, Befundexport KH-Server</li> <li>• Sonderthemen rund um HL7 (PDF-Befunde)</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen das Datensatzformat der HL7-Datensätze, Tabellen und Dateien für erfolgreichen Auftragsimport und Befundexport kennen und konfigurieren. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Stammdaten- und Parametrierkenntnisse des MELOS-Laborsystems.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Datensicherheit - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware, Software, Linux-DTools</li> <li>• Notfallmanagement im Laborsystem</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen den praktischen Umgang mit den Datensicherheits-Tools von Betriebssystem und MELOS-Software. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Gute Linux-Kenntnisse; Erfahrung im Umgang mit dem MELOS-Laborsystem.
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Integrierte Sondermodule - Mikrobiologie/Tierlabor - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrobiologie, Tierlabor           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stammdaten, Parametrierung</li> <li>- Laborabläufe</li> <li>- Masken</li> <li>- Protokollierung</li> <li>- Regeln</li> </ul> </li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen das grundsätzliche Konzept einer MELOS-Mikrobiologie kennen. Sie verstehen auch, daß sämtliche Schritte <u>beleglos</u> in MELOS protokolliert werden. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Laborärzte, versierte MTAL, MTA aus der Mikrobiologie, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	EDV-Verständnis
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Integrierte Sondermodule - Umweltlabor - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umwelt           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Labororganisation</li> <li>- Stammdaten, Parametrierung</li> <li>- Masken usw.</li> <li>- TEIS3 XML-Befunde für Gesundheitsämter</li> </ul> </li> </ul>
<b>NEU</b>	
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen das grundsätzliche Konzept und die Abbildung von umweltrelevanten Laboraufträgen im MELOS-System. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Laborärzte, LMTAL, MTA aus dem Bereich Umwelt, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	EDV-Verständnis
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Integrierte Sondermodule - OCR/OMR - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OCR/OMR           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konfiguration Basistabellen</li> <li>- Belege</li> <li>- OCR-Übernahme</li> <li>- Interpretation/Auftragsübernahme</li> <li>- Protokolle</li> </ul> </li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen die Konfiguration und das Handling von OCR-/OMR-Ankoppelung an MELOS. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	EDV-Leitung, Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Linux-Kenntnisse, Administratorschulung MELOS
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Integrierte Sondermodule - DFÜ - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen DFÜ</li> <li>• Test der DFÜ</li> <li>• Konfiguration von Modem</li> <li>• DFÜ-Notfallmanagement</li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen die Konfiguration eines DFÜ-Systems kennen und überwachen sowie die Konfiguration von Modem und versenden von Befunden als Fax. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Leiter EDV, Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Linux-Kenntnisse, Administratorschulung MELOS
<b>Dauer</b>	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Integrierte Sondermodule - Archiv/Statistik - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Archiv-/Statistik-System           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokumente im Archivsystem</li> <li>- Aufbau des Archivsystems</li> <li>- Abfragen</li> </ul> </li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	Die Teilnehmer lernen die effiziente Ablage von Dokumenten (Rechnungen, Befunde, QK-Kontrolle) im Archiv kennen und den schnelleren Durchgriff auf „Altdaten“ für die Weiterbearbeitung. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.
<b>Zielgruppe</b>	Leiter EDV, Systemadministratoren, Mitarbeiter Labororganisation
<b>Voraussetzungen</b>	Gute Kenntnisse Linux und MELOS-Laborsystem
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt

## Schulungen      Profi-Schulungen

### Integrierte Sondermodule - HTML - Workshop

<b>Seminarinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML-Web-Server           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auftragserfassung</li> <li>- Befundauskunft</li> </ul> </li> </ul>
<b>Seminarziel</b>	<p>Die Teilnehmer lernen die Vorzüge einer browserbasierten HTML-Auftragserfassung und Befundauskunft kennen, konfigurieren die Auftragserfassung und die Befundauskunft. Kundenindividueller Workshop mit umfangreichem Praxisteil.</p>
<b>Zielgruppe</b>	Leiter EDV, Systemadministratoren, Mitarbeiter KH-Stationen
<b>Voraussetzungen</b>	Gutes EDV-Verständnis
<b>Dauer</b>	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
<b>Ort</b>	MELOS GmbH, Franz-Beer-Straße 6, 86459 Gessertshausen
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	349 €/pro Person incl. Verpflegung und Schulungsunterlagen
<b>Mindestteilnehmerzahl</b>	3 Personen
<b>Schulungsdokumente</b>	werden von MELOS gestellt