



Klinkner & Partner
KNOW HOW FÜR IHR LABOR

Besuchen Sie uns auf der
analytica 2018 in München
und nehmen Sie an einem unserer
analytica specials teil.

Termine 2018

Berufliche Weiterbildung
für Wissenschaftler, Ingenieure
und Mitarbeiter im Labor



Alle Termine und Programme immer aktuell auf www.klinkner.de



Forum Labor- und Qualitätsmanagement

Saarbrücken
19. – 20. Juni 2018

Das neue Forum für Labor- und Qualitätsmanager richtet sich an Entscheider und Führungskräfte aus Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätskontrolle, die Ihre Laborprozesse optimieren und ihr QM-System auf den neuesten Stand bringen wollen.



LIMS-Forum

Jülich
13. – 14. November 2018

Das jährliche Forum richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Forschung, Entwicklung, Dienstleistung und Qualitätskontrolle, die ein LIMS einführen, optimieren oder ablösen wollen.



Forum Laborbau

Termin und Ort werden noch bekanntgegeben

Hier treffen jährlich Betreiber, Planer, Nutzer, Ausstatter, Architekten, Bauingenieure, Techniker und Behördenvertreter aufeinander, um sich über den *State of the Art* des Laborbaus zu informieren, damit Planungsfehler und Zielkonflikte vermieden werden können.

FOREN

Unsere Foren finden einmal jährlich statt und haben den Charakter von Tagungen, bei denen aktuelle Trends und der intensive Erfahrungsaustausch im Vordergrund stehen. Neben Expertenbeiträgen sind viele praktische Beispiele und intensive Diskussionen das Salz in der Suppe. Die Teilnehmerzahlen liegen in der Regel zwischen 30 und 120 Teilnehmern.



SEMINARE

LABORMANAGEMENT

Laboratorien sind heute keine Inseln der Wissenschaftler und Ingenieure mehr, sondern serviceorientierte Dienstleister, von denen termingerechte Ergebnisse in hoher Qualität zu vertretbaren Preisen erwartet werden. Insofern muss die Laborleitung heute nicht nur Experte, sondern auch immer mehr Labormanager sein.

Management, Effizienz & Wirtschaftlichkeit	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
Betriebswirtschaft für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker	Saarbrücken	2 Tage	12.03.				S - I
Haftung und Rechtssicherheit für Laborleiter	Saarbrücken	2 Tage	14.03.				S - I
Lean Lab in der Qualitätskontrolle	Saarbrücken	2 Tage		18.04.			I
Projektmanagement in Labor, Wissenschaft und Technik	Berlin	2 Tage		11.06.			S - I
Forum Labor- und Qualitätsmanagement 2018	Saarbrücken	2 Tage		19.06.			
Marketing für Analytik-Labore	Aachen	2 Tage			25.09.		I
Controlling für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker	Saarbrücken	2 Tage			26.09.		S - I
Blocklehrgang: Projektmanager/in in Labor und Wissenschaft	Freising	5 Tage				15.10.	I - L
Moderne Laborplanung – nachhaltig und sicher	Frankfurt	3 Tage				04.12.	
Forum Laborbau 2018			– Termin und Ort werden noch bekanntgegeben –				

Kommunikation & Führung	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
Laborteams erfolgreich motivieren und führen	Potsdam	3 Tage	07.03.				I
Hilfe, wir wachsen NEU!	Berlin	1 Tag	21.03.				I
Kommunikationstraining für Labor- und Qualitätsmanager/innen	Berlin	2 Tage		23.05.			I
Arbeitsrecht für Fach- und Führungskräfte	Saarbrücken	2 Tage			05.09.		I
Kommunikation und Führung	Saarbrücken	2 Tage			24.09.		S - I
Moderatoren-Training – Effizientes Leiten von Briefings und Besprechungen NEU!	Berlin	2 Tage			25.09.		I
Überzeugen – Debattieren – Verhandeln NEU!	Freising	3 Tage				11.12.	I

IT, LIMS & Software	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
Datenschutzgrundverordnung und ihre Anwendung im Labor NEU!	Saarbrücken	1 Tag	06.02.				I
Datenschutzgrundverordnung und ihre Anwendung im Labor NEU!	Berlin	1 Tag	21.03.				I
Datenschutzgrundverordnung und ihre Anwendung im Labor NEU!	Freising	1 Tag		23.04.			I
Excel-Anwendungen richtig erstellen, validieren und verifizieren	Koblenz	2 Tage		17.05.			S - I
Datenschutzgrundverordnung und ihre Anwendung im Labor NEU!	Köln	1 Tag		12.06.			I
Datenschutzgrundverordnung und ihre Anwendung im Labor NEU!	Hannover	1 Tag			04.09.		I
IT-Validierung Kompaktkurs	Koblenz	2 Tage				18.10.	S - I
LIMS-Forum 2018	Jülich	2 Tage				13.11.	S
Datenintegrität im analytischen GxP-Labor NEU!	Freising	2 Tage				27.11.	I

QUALITÄTSMANAGEMENT

Ohne Qualitätsmanagement und -sicherung kommt heute kein anerkanntes Labor mehr aus. Klinkner & Partner begleitet seit über 20 Jahren aktiv die Entwicklungen im QM-Bereich. Unser Paket an Schulungs-, Beratungs- und Serviceleistungen umfasst daher neben Qualitätssicherung auch alle wichtigen QM-Systeme von der Akkreditierung über „GxP“ bis hin zur Zertifizierung.



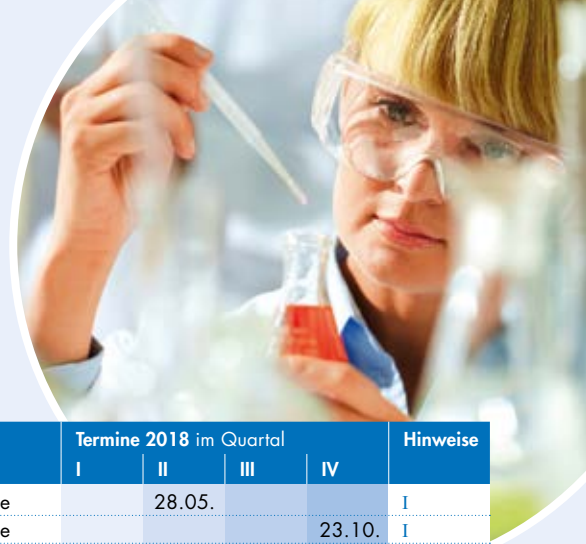
GxP (GLP, GMP, GCLP, GCP)	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
Basiswissen GxP (GMP, GLP, GCLP, GCP)	Freising	4 Tage		23.04.			S - I - L
Qualifizierung von Analysengeräten	München	2 Tage		25.04.			I - L
GMP in der Qualitätskontrolle	Saarbrücken	2 Tage		15.05.			I
Gute Laborpraxis (GLP)	Saarbrücken	4 Tage				22.10.	I
Mikrobiologie und Hygiene	Berlin	2 Tage				20.11.	I
Basiswissen GxP (GMP, GLP, GCLP, GCP)	Saarbrücken	4 Tage				03.12.	S - I - L

ISO (Akkreditierung & Zertifizierung)	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
Die neue ISO/IEC 17025:2017 – Anforderungen und Umsetzung	Düsseldorf	1 Tag	07.02.				I
DIN EN ISO 15189:2014 – Aktuelle Anforderungen und Umsetzung	Freising	2 Tage	20.03.				I
Die neue ISO/IEC 17025:2017 – Anforderungen und Umsetzung	Freising	1 Tag	22.03.				I
Erfolgreiche Laborakkreditierung	Freising	3 Tage		25.04.			S - I - L
Akkreditierung von Produktzertifizierungsstellen nach DIN EN ISO/IEC 17065 NEU!	Essen	2 Tage		11.06.			I - P
Messunsicherheit und Validierung	Berlin	3 Tage		13.06.			S - I
Die neue ISO/IEC 17025:2017 – Anforderungen und Umsetzung	Saarbrücken	1 Tag		18.06.			I
Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001	Saarbrücken	2 Tage		21.06.			S - I - L
Blocklehrgang: Qualitätsmanager/in im akkreditierten Labor	Saarbrücken	5 Tage			10.09.		I - L
Akkreditierung von Inspektionsstellen nach DIN EN ISO/IEC 17020 NEU!	Essen	2 Tage			13.09.		I - P
Die neue ISO/IEC 17025:2017 – Anforderungen und Umsetzung	Mannheim	1 Tag			13.09.		I
DAkS-konforme Handhabung und Kalibrierung von Pipetten	Wertheim	2 Tage			18.09.		L - I
Messunsicherheit und Validierung	Koblenz	3 Tage				15.10.	S - I
Die neue ISO/IEC 17025:2017 – Anforderungen und Umsetzung	Potsdam	1 Tag				17.10.	I
Aktuelle DAkS-Anforderungen und die Umsetzung im Labor	Potsdam	2 Tage				18.10.	I
Akkreditierung von Produktzertifizierungsstellen nach DIN EN ISO/IEC 17065 NEU!	Essen	2 Tage				19.11.	I - P
Messtechnische Rückführung und Messunsicherheit	München	2 Tage				20.11.	I

QM und QS allgemein	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
SOPs und QM-Dokumentation im Labor	Berlin	2 Tage	26.02.				S - I - L
Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren NEU!	Berlin	1 Tag	26.02.				I
Grundkurs für Auditoren	Berlin	2 Tage	28.02.				S - I - L
Lieferanten- und IT-Audits	Berlin	1 Tag	02.03.				I
Grundlagen der Laborstatistik	Saarbrücken	2 Tage	05.03.				S - I
Validierung und Verifizierung von Analysenverfahren	Saarbrücken	3 Tage	07.03.				S - I
Waagen als Prüfmittel im QM-System	Göttingen	2 Tage	13.03.				L - P
Blocklehrgang: QM-Beauftragte/r Labor	Berlin	5 Tage	19.03.				I - L
Risikobasiertes Denken im Qualitätsmanagement	Saarbrücken	1 Tag		08.05.			I
Werkzeuge für die Qualitätssicherung im Labor	Koblenz	3 Tage		14.05.			S - I - L
Excel-Anwendungen richtig erstellen, validieren und verifizieren	Koblenz	2 Tage		17.05.			S - I
Kommunikationstraining für Labor- und Qualitätsmanager/innen	Berlin	2 Tage		23.05.			I
QM-Basiskurs für Labormitarbeiter/innen	Saarbrücken	2 Tage		04.06.			I
QM-Dokumente und Prozesse normkonform elektronisch lenken NEU!	Aachen	1 Tag		06.06.			I
Mess- und Prüfmittelüberwachung	Saarbrücken	2 Tage		06.06.			S
Forum Labor- und Qualitätsmanagement 2018	Saarbrücken	2 Tage		19.06.			
Validierung und Verifizierung von Analysengeräten	Koblenz	3 Tage			17.09.		S - I
Ergebnis am Grenzwert – Freigabe oder Sperrung?	Koblenz	2 Tage			20.09.		I
QM-Basiskurs für Labormitarbeiter/innen	Potsdam	2 Tage				15.10.	I
Waagen als Prüfmittel im QM-System	Göttingen	2 Tage				16.10.	L - P
IT-Validierung Kompaktkurs	Koblenz	2 Tage				18.10.	S - I
Qualitätssicherung im analytischen Labor	Koblenz	2 Tage				23.10.	I
Auditoren-Training	Saarbrücken	3 Tage				07.11.	S - I
Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren NEU!	Freiburg	1 Tag				28.11.	I
SOPs und QM-Dokumentation im Labor	Saarbrücken	2 Tage				05.12.	S - I - L

ANALYTIK

Gute Analytik ist mehr als die richtige Gerätebedienung und die Beherrschung der Gerätesoftware – sie umfasst auch methodisches Know How zu den angewendeten Arbeitstechniken. Geräte müssen kalibriert und qualifiziert, Untersuchungsverfahren müssen optimiert, validiert und qualitätsüberwacht sein. Schaffen Sie mit dem Besuch unserer Veranstaltungen die Grundlagen für produktive und qualitätsgesicherte Analytik auf dem aktuellsten Stand der Technik.



Methoden & Verfahren	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
ELISA-Technologie: Etablierung, Optimierung und Validierung	Berlin	2 Tage		28.05.			I
LC/MS-Kopplung	Potsdam	2 Tage				23.10.	I
GC-Kurs für Fortgeschrittene – Wege zu Empfindlichkeit und Qualität	Freising	2 Tage				19.11.	
Mikrobiologie und Hygiene	Berlin	2 Tage				20.11.	I
HPLC-Kurs für Fortgeschrittene	Saarbrücken	3 Tage				27.11.	I

Geräte, Mess- und Prüfmittel	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren NEU!	Berlin	1 Tag	26.02.				I
Waagen als Prüfmittel im QM-System	Göttingen	2 Tage	13.03.				L - P
Qualifizierung von Analysengeräten	München	2 Tage		25.04.			I - L
Mess- und Prüfmittelüberwachung	Saarbrücken	2 Tage		06.06.			S
DAkS-konforme Handhabung und Kalibrierung von Pipetten	Wertheim	2 Tage			18.09.		I - L
Waagen als Prüfmittel im QM-System	Göttingen	2 Tage				16.10.	L - P
Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren NEU!	Freiburg	1 Tag				28.11.	I

Qualifizierung, Validierung & Statistik	Ort	Dauer	Termine 2018 im Quartal				Hinweise
			I	II	III	IV	
Grundlagen der Laborstatistik	Saarbrücken	2 Tage	05.03.				S - I
Validierung und Verifizierung von Analysenverfahren	Saarbrücken	3 Tage	07.03.				S - I
Qualifizierung von Analysengeräten	München	2 Tage		25.04.			I - L
Werkzeuge für die Qualitätssicherung im Labor	Koblenz	3 Tage		14.05.			S - I - L
Excel-Anwendungen richtig erstellen, validieren und verifizieren	Koblenz	2 Tage		17.05.			S - I
Messunsicherheit und Validierung	Berlin	3 Tage		13.06.			S - I
Validierung und Verifizierung von Analysengeräten	Koblenz	3 Tage			17.09.		S - I
Ergebnis am Grenzwert – Freigabe oder Sperrung?	Koblenz	2 Tage			20.09.		I
Messunsicherheit und Validierung	Koblenz	3 Tage				15.10.	S - I
Qualitätssicherung im analytischen Labor	Koblenz	2 Tage				23.10.	I

Programm- und Terminänderungen vorbehalten, Stand: Januar 2018

S Teil eines Weiterbildungsstudiengangs der htw saar
 L Teil eines Lehrgangs
 I Seminar auch als Inhouse-Seminar möglich
 P Partnerveranstaltung

Anmeldung

Über das Anmeldeformular der jeweiligen Veranstaltung auf www.klinkner.de. Anmeldungen sind jeweils bis einen Tag vor Beginn möglich. Preise und detaillierte Seminarinfos finden Sie ebenfalls auf unserer Webseite.

INHOUSE-SEMINARE

Wissensvermittlung bei Ihnen im Unternehmen!

Sie wollen/müssen gleich mehrere Mitarbeiter/innen zu einem bestimmten Thema schulen? Unsere Experten kommen zu Ihnen! Die Seminarinhalte stimmen wir mit Ihnen im Vorfeld ab – angepasst an Ihre firmenspezifischen Bedürfnisse. Ihre Vorteile:

- Kosten- und Zeitersparnis** – keine An- und Abreisezeiten und -kosten.
- Firmenspezifische Qualifizierung** – auch mit Praxisbeispielen für Ihr Labor.
- Identischer Kenntnisstand** – zeitgleich für alle Teilnehmer.

Kontaktieren Sie uns! Alle Details auf www.klinkner.de/inhouse





LEHRGÄNGE

Sie möchten mehr als das Wissen eines Einzelseminars? Sie wollen vertiefte Kenntnisse und deren Wirksamkeit durch eine Prüfung dokumentiert wissen? Dann sind unsere maßgeschneiderten Lehrgänge für das Labor das richtige Format für Ihre Weiterbildung.

Blocklehrgänge

QM-Beauftragte/r Labor

5-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung

Termin: 19. – 23. März 2018

Ort: Berlin

Qualitätsmanager/in im akkreditierten Labor

5-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung

Termin: 10. – 14. September 2018

Ort: Saarbrücken

Projektmanager/in in Labor und Wissenschaft

5-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung

Termin: 15. – 19. Oktober 2018

Ort: Freising

Modullehrgänge

Prüfmittelbeauftragte/r im analytisch-chemischen Labor

Vier 2-tägige Seminare + Selbststudium + Online-Abschlussprüfung

Module: DAkkS-konforme Handhabung und Kalibrierung von Pipetten – Waagen als Prüfmittel im QM-System – Werkzeuge für die Qualitätssicherung im Labor (Kalibrierung, Qualitätsregelkarten) – Qualifizierung von Analysengeräten

Geprüfter QM-Experte (GxP)

Vier 2-tägige Seminare + Selbststudium + Online-Abschlussprüfung

Module: Good Manufacturing Practice (GMP) + Good Laboratory Practice (GLP) – Qualifizierung von Analysengeräten – Grundwissen für Auditoren – SOPs und QM-Dokumentation

Geprüfter QM-Experte (ISO)

Vier 2-tägige Seminare + Selbststudium + Online-Abschlussprüfung

Module: Laborakkreditierung – Grundwissen für Auditoren – SOPs und QM-Dokumentation – Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001

Alle Details zu den Lehrgängen auf www.klinkner.de/lehrgang



STUDIENGÄNGE

Ohne Zusatzqualifikationen beispielsweise in Führung, Kostenrechnung, Projekt- und Qualitätsmanagement kommt man heute auch in wissenschaftlich-technischen Berufen kaum noch aus. Klinkner & Partner hat dazu mit der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes berufs begleitende Weiterbildungsstudiengänge konzipiert.

htw saar

wissenschaftliche
weiterbildung

Masterstudiengang (60 ECTS*)

Labor- und Qualitätsmanagement

Berufsbegleitend
Regelstudienzeit 4 Semester
36 Präsenztage
3 Klausuren
3 Studienarbeiten
Master-Thesis

* ECTS = European Credit Transfer System

Zertifikatstudiengänge (15 ECTS*)

Labormanager/in

Berufsbegleitend
Regelstudienzeit 4 Semester
12 Präsenztage
Abschlussklausur (Multiple Choice)
Abschlussarbeit

Qualitätsmanager/in Labor

Berufsbegleitend
Regelstudienzeit 4 Semester
12 Präsenztage
Abschlussklausur (Multiple Choice)
Abschlussarbeit

Validierungsbeauftragte/r

Berufsbegleitend
Regelstudienzeit 4 Semester
12 Präsenztage
Abschlussklausur (Multiple Choice)
Abschlussarbeit

Zertifikatstudiengänge (8 ECTS*)

IT-Beauftragte/r Labor

Berufsbegleitend
Regelstudienzeit 4 Semester
10 Präsenztage
Abschlussklausur (Multiple Choice)

Laborauditor/in

Berufsbegleitend
Regelstudienzeit 4 Semester
10 Präsenztage
Abschlussklausur (Multiple Choice)

Fachkraft Laborstatistik

Berufsbegleitend
Regelstudienzeit 4 Semester
10 Präsenztage
Abschlussklausur (Multiple Choice)

Alle Details zu den Studiengängen auf www.klinkner.de/studium

Auch auf der Messe!

Halle A1, Stand 335

 **pipettenkalibrierung.de**
DER KALIBRIERSERVICE VON KLINKNER & PARTNER

ANALYTICA SPECIALS

Auch 2018 ist Klinkner & Partner auf der weltweit größten Fachmesse für Analytik, Labortechnik und Biotechnologie vertreten. Im Rahmen der analytica specials haben wir erneut interessante Fortbildungsthemen für Sie zusammengestellt.



analytica

10. – 13. April 2018 | Messe München

analytica specials	Dauer	Termine während der Messe in München			
Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren NEU!	1 Tag	10.04.			
Validierung und Verifizierung von Analysenverfahren – Grundlagen	1 Tag		11.04.		
GMP in der Qualitätskontrolle – Basiswissen für Labormitarbeiter	½ Tag		11.04.		
GMP in der Qualitätskontrolle für fortgeschrittene Labormitarbeiter	½ Tag		11.04.		
LC/MS: Grundlagen und Anwendung	1 Tag		11.04.		
Neues zur ISO/IEC 17025:2017 und Aktuelles zur DAkkS-Akkreditierung NEU!	1 Tag		11.04.		
GLP-Basiswissen	½ Tag			12.04.	
Gerätequalifizierung unter GMP	½ Tag			12.04.	
Entwicklung, Validierung und Transfer von analytischen Verfahren unter GMP NEU!	½ Tag			12.04.	
Excel richtig einsetzen: programmieren, dokumentieren, validieren	1 Tag			12.04.	
Laborautomation für die Massenspektrometrie NEU!	½ Tag			12.04.	
Automation in der Genomanalyse NEU!	½ Tag			12.04.	
Einführung in Lean Lab NEU!	½ Tag				13.04.
QM-Grundwissen für Laborpersonal	1 Tag				13.04.

Veranstaltungsort

Die analytica specials finden im 1. OG der Halle A2 statt.

Anmeldung

Die Übersicht unserer Messespecials finden Sie auf analytica.klinkner.de.

Einfach Wunschspecial aussuchen, anklicken und über das Webformular reservieren oder direkt anmelden.

In der Teilnahmegebühr sind neben den Seminarunterlagen in elektronischer Form auch Pausengetränke und eine Teilnahmebescheinigung enthalten.

Zusätzlich erhält jeder Teilnehmer 2 Freikarten für die Messe.

Alle Details zu den Messespecials auf analytica.klinkner.de



Dr. Klinkner & Partner GmbH

Wilhelm-Heinrich-Straße 16
66117 Saarbrücken

Tel. +49 (0) 681 / 982 10 - 0
Fax +49 (0) 681 / 982 10 - 25

info@klinkner.de
www.klinkner.de

