



Klinkner & Partner
KNOW-HOW FÜR IHR LABOR



TERMINE 2019/2020

bis Juni 2020

Berufliche Fort- und Weiterbildung
für Wissenschaftler,
Ingenieure & Mitarbeiter
im Labor

Besuchen Sie uns auf der
analytica 2020 in München
und nehmen Sie an unseren
analytica specials teil.

SEMINARE
FOREN
ANALYTICA SPECIALS
INHOUSE & BERATUNG
STUDIENGÄNGE

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 aktuellen Stand der Technik.

| Analytik – Methoden und Verfahren | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|---|------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----|
| | | | III | IV | I | II |
| LC/MS NEU! | Essen | 5 Tage | 16.09.19 | | | |
| Einführung in die (U)HPLC | Essen | 1 Tag | 17.09.19 | | | |
| LC/MS-Kopplung | Essen | 2 Tage | 18.09.19 | | | |
| Sensorisches Praxisseminar - Schulung und Prüfung ausgewählter Prüfer gemäß DIN EN ISO 8586 NEU! | Freising | 2 Tage | 18.09.19 | | | |
| ICP-OES, ICP-MS und Kapillarelektrophorese NEU! | Essen | 5 Tage | 23.09.19 | | | |
| Analytische Verfahren: Entwicklung, Validierung und Transfer unter GMP | Mainz | 1 Tag | | 29.10.19 | | |
| GC-Grundkurs NEU! | Freising | 2 Tage | | 04.11.19 | | |
| Grundkurs Flüssigchromatographie NEU! | Essen | 5 Tage | | 04.11.19 | | |
| GC-Kurs für Fortgeschrittene | Freising | 2 Tage | | 06.11.19 | | |
| Charakteristika von Reinräumen als Arbeitsbereich NEU! | Fulda | 2 Tage | | 13.11.19 | | |
| Aufbaukurs Flüssigchromatographie NEU! | Essen | 5 Tage | | 18.11.19 | | |
| Proteomics – Anwendungen und Methoden NEU! | Heidelberg | 2 Tage | | 19.11.19 | | |
| Mikrobiologie und Hygiene | Berlin | 2 Tage | | 25.11.19 | | |

| Analytik – Geräte, Mess- und Prüfmittel | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|--|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | III | IV | I | II |
| Korrekte Handhabung und normkonforme Kalibrierung, Wartung und Pflege von Pipetten | Wertheim | 2 Tage | 10.09.19 | | | |
| Waagen als Prüfmittel im QM-System | Göttingen | 2 Tage | 24.09.19 | | | |
| GC-Grundkurs NEU! | Freising | 2 Tage | | 04.11.19 | | |
| GC-Kurs für Fortgeschrittene | Freising | 2 Tage | | 06.11.19 | | |
| Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren | Lahr | 1 Tag | | 07.11.19 | | |
| Waagen als Prüfmittel im QM-System | Göttingen | | | | Termin folgt | |
| Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren | Saarbrücken | 1 Tag | | | 12.02.20 | |
| Qualifizierung von Analysengeräten | noch offen | 2 Tage | | | 04.03.20 | |
| Mess- und Prüfmittelüberwachung | Saarbrücken | 2 Tage | | | | 17.06.20 |

| Analytik – Qualifizierung, Validierung, Statistik | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|--|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | III | IV | I | II |
| Qualitätssicherung im analytischen Labor | Mainz | 2 Tage | 05.09.19 | | | |
| Validierung und Verifizierung von Analysenverfahren | Koblenz | 3 Tage | 23.09.19 | | | |
| Ergebnisse am Grenzwert – Entscheidungsregel nach ISO/IEC 17025 vs. OOS nach GxP-Kriterien | Koblenz | 2 Tage | 26.09.19 | | | |
| Messunsicherheit und Validierung | Saarbrücken | 3 Tage | | 21.10.19 | | |
| Multivariate Analysemethoden zur Auswertung biologischer und chemischer Daten | Saarbrücken | 2 Tage | | 23.10.19 | | |
| Analytische Verfahren: Entwicklung, Validierung und Transfer unter GMP | Mainz | 1 Tag | | 29.10.19 | | |
| Grundlagen der Laborstatistik | Saarbrücken | 2 Tage | | | 10.02.20 | |
| Validierung und Verifizierung von Analysenverfahren | Saarbrücken | 3 Tage | | | 12.02.20 | |
| Qualifizierung von Analysengeräten | noch offen | 2 Tage | | | 04.03.20 | |
| Messunsicherheit und Validierung | Koblenz | 3 Tage | | | | 22.04.20 |
| Werkzeuge für die Qualitätssicherung im Labor | Koblenz | 3 Tage | | | | 11.05.20 |
| Excel-Anwendungen richtig erstellen, validieren und verifizieren | Koblenz | 2 Tage | | | | 14.05.20 |

QUALITÄTSMANAGEMENT

Ohne Qualitätsmanagement und -sicherung kommt heute kein anerkanntes Labor mehr aus. Klinkner & Partner begleitet seit 25 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 Zertifizierung über „GxP“ bis hin zur Akkreditierung.

| Qualitätsmanagement – GxP (GMP, GLP, GCLP, GCP) | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|--|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----|
| | | | III | IV | I | II |
| Gute Laborpraxis – Basiswissen GLP | Saarbrücken | 2 Tage | | 08.10.19 | | |
| Computerisierte Systeme unter GxP | Saarbrücken | 2 Tage | | 10.10.19 | | |
| Datenintegrität im analytischen GxP-Labor | Freising | 2 Tage | | 29.10.19 | | |
| Analytische Verfahren: Entwicklung, Validierung und Transfer unter GMP | Mainz | 1 Tag | | 29.10.19 | | |
| GMP im analytischen Labor | Mannheim | 2 Tage | | 05.11.19 | | |
| Charakteristika von Reinräumen als Arbeitsbereich NEU! | Fulda | 2 Tage | | 13.11.19 | | |
| Basiswissen GxP (GMP, GLP, GCLP, GCP) | Saarbrücken | 4 Tage | | 02.12.19 | | |
| Basiswissen GxP (GMP, GLP, GCLP, GCP) | Freising | 4 Tage | | | 17.02.20 | |
| Qualifizierung von Analysengeräten | noch offen | 2 Tage | | | 04.03.20 | |

| Qualitätsmanagement – ISO (Akkreditierung und Zertifizierung) | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|---|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | III | IV | I | II |
| Die neue DIN EN ISO/IEC 17025:2018 – Anforderungen und Umsetzung | Mannheim | 1 Tag | 27.08.19 | | | |
| Korrekte Handhabung und normkonforme Kalibrierung, Wartung und Pflege von Pipetten | Wertheim | 2 Tage | 10.09.19 | | | |
| Praxistage zur Revision der DIN EN ISO/IEC 17025 | Saarbrücken | 3 Tage | 16.09.19 | | | |
| Sensorisches Praxisseminar – Schulung und Prüfung ausgewählter Prüfer gemäß DIN EN ISO 8586 NEU! | Freising | 2 Tage | 18.09.19 | | | |
| Blocklehrgang: Qualitätsmanager/in im akkreditierten Labor | Berlin | 5 Tage | 23.09.19 | | | |
| Die neue DIN EN ISO/IEC 17025:2018 – Anforderungen und Umsetzung | Saarbrücken | 1 Tag | 25.09.19 | | | |
| Aktuelle DAkS-Anforderungen und die Umsetzung im Labor | Berlin | 2 Tage | | 17.10.19 | | |
| Messunsicherheit und Validierung | Saarbrücken | 3 Tage | | 21.10.19 | | |
| Charakteristika von Reinräumen als Arbeitsbereich NEU! | Fulda | 2 Tage | | 13.11.19 | | |
| Messtechnische Rückführung und Messunsicherheit | Koblenz | 2 Tage | | 19.11.19 | | |
| Praxistage zur DIN EN ISO/IEC 17025:2018 | Bonn | 3 Tage | | | 28.01.20 | |
| Praxistage zur DIN EN ISO/IEC 17025:2018 | noch offen | 3 Tage | | | 03.03.20 | |
| DIN EN ISO 15189:2014 – Aktuelle Anforderungen und Umsetzung | Bonn | 2 Tage | | | 10.03.20 | |
| Messunsicherheit und Validierung | Koblenz | 3 Tage | | | | 22.04.20 |
| Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 | Bonn | 2 Tage | | | | 04.05.20 |
| Erfolgreiche Laborakkreditierung | Bonn | 3 Tage | | | | 06.05.20 |
| QM-Basiskurs für ISO 15189-akkreditierte medizinische Labore NEU! | Bonn | 2 Tage | | | | 23.06.20 |

| Qualitätsmanagement – QM und QS allgemein | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|--|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----|
| | | | III | IV | I | II |
| Forum Labor- und Qualitätsmanagement 2019 | Mainz | 2 Tage | 03.09.19 | | | |
| Qualitätssicherung im analytischen Labor | Mainz | 2 Tage | 05.09.19 | | | |
| Validierung und Verifizierung von Analyseverfahren | Koblenz | 3 Tage | 23.09.19 | | | |
| Waagen als Prüfmittel im QM-System | Göttingen | 2 Tage | 24.09.19 | | | |
| Ergebnisse am Grenzwert – Entscheidungsregel nach ISO/IEC 17025 vs. OOS nach GxP-Kriterien | Koblenz | 2 Tage | 26.09.19 | | | |
| Auditvorbereitung für Auditierte NEU! | Köln | 1 Tag | | 01.10.19 | | |
| QM-Basiskurs für Labormitarbeiter/innen | Berlin | 2 Tage | | 15.10.19 | | |
| IT-Validierung Kompaktkurs | Saarbrücken | 2 Tage | | 24.10.19 | | |
| Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren | Lahr | 1 Tag | | 07.11.19 | | |
| Charakteristika von Reinräumen als Arbeitsbereich NEU! | Fulda | 2 Tage | | 13.11.19 | | |

| Qualitätsmanagement – QM und QS allgemein | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|--|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | III | IV | I | II |
| Auditoren-Training | Saarbrücken | 3 Tage | | 19.11.19 | | |
| Mikrobiologie und Hygiene | Berlin | 2 Tage | | 25.11.19 | | |
| Risikobasiertes Denken im Qualitätsmanagement | Köln | 2 Tage | | 27.11.19 | | |
| SOPs und QM-Dokumentation im Labor | Saarbrücken | 2 Tage | | 04.12.19 | | |
| Waagen als Prüfmittel im QM-System | Göttingen | | | | Termin folgt | |
| Grundlagen der Laborstatistik | Saarbrücken | 2 Tage | | | 10.02.20 | |
| Auditvorbereitung für Auditierete | Mannheim | 1 Tag | | | 11.02.20 | |
| Exakt pipettieren und Pipetten richtig kalibrieren | Saarbrücken | 1 Tag | | | 12.02.20 | |
| Validierung und Verifizierung von Analyseverfahren | Saarbrücken | 3 Tage | | | 12.02.20 | |
| Grundkurs für Auditoren | Freising | 2 Tage | | | 19.02.20 | |
| Lieferanten- und IT-Audits | Freising | 1 Tag | | | 21.02.20 | |
| SOPs und QM-Dokumentation im Labor | noch offen | 2 Tage | | | 02.03.20 | |
| Blocklehrgang: QM-Beauftragte/r Labor | Berlin | 5 Tage | | | 16.03.20 | |
| Basiswissen Lebensmittelrecht – Von der Rezeptur zum fertig verpackten Produkt | Saarbrücken | 1 Tag | | | 18.03.20 | |
| Risikobasiertes Denken im Qualitätsmanagement | Bonn | 1 Tag | | | | 22.04.20 |
| Werkzeuge für die Qualitätssicherung im Labor | Koblenz | 3 Tage | | | | 11.05.20 |
| Excel-Anwendungen richtig erstellen, validieren und verifizieren | Koblenz | 2 Tage | | | | 14.05.20 |
| Kommunikationstraining für Labor- und Qualitätsmanager/innen | Berlin | 2 Tage | | | | 25.05.20 |
| QM-Basiskurs für ISO 17025-akkreditierte Prüf- und Kalibrierlabore | Potsdam | 2 Tage | | | | 27.05.20 |
| Mess- und Prüfmittelüberwachung | Saarbrücken | 2 Tage | | | | 17.06.20 |

LABORMANAGEMENT

Labore 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.

| Labormanagement – Effizienz und Wirtschaftlichkeit | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|---|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | III | IV | I | II |
| Forum Labor- und Qualitätsmanagement 2019 | Mainz | 2 Tage | 03.09.19 | | | |
| Gefährdungsbeurteilungen NEU! | Saarbrücken | 2 Tage | 10.09.19 | | | |
| Controlling für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker | Saarbrücken | 2 Tage | 11.09.19 | | | |
| Forum Laborbau 2019 | Berlin | 2 Tage | 26.09.19 | | | |
| Blocklehrgang: Projektmanager/in in Labor und Wissenschaft | Freising | 5 Tage | | 21.10.19 | | |
| Aufgaben der Laborführung NEU! | Bonn | 3 Tage | | 05.11.19 | | |
| Sicherer Umgang mit Chemikalien NEU! | Freiburg | 1 Tag | | 13.11.19 | | |
| Moderne Laborplanung – nachhaltig und sicher | Frankfurt | 3 Tage | | 03.12.19 | | |
| Betriebswirtschaft für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker | Saarbrücken | 2 Tage | | | 09.03.20 | |
| Haftung und Rechtssicherheit für Laborleiter | Saarbrücken | 2 Tage | | | 11.03.20 | |
| Projektmanagement in Labor, Wissenschaft und Technik | Koblenz | 2 Tage | | | | 20.04.20 |
| Lean Management im Labor | Hamburg | 2 Tage | | | | 28.04.20 |
| Blocklehrgang: Geprüfte/r Laborleiter/in NEU! | Saarbrücken | 5 Tage | | | | 11.05.20 |



| Labormanagement – Kommunikation und Führung | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|--|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | III | IV | I | II |
| Kommunikation und Führung | Saarbrücken | 2 Tage | 09.09.19 | | | |
| Aufgaben der Laborführung NEU! | Bonn | 3 Tage | | 05.11.19 | | |
| Laborteams erfolgreich motivieren und führen | Berlin | 3 Tage | | | 10.03.20 | |
| Blocklehrgang: Geprüfte/r Laborleiter/in NEU! | Saarbrücken | 5 Tage | | | | 11.05.20 |
| Kommunikationstraining für Labor- und Qualitätsmanager/innen | Berlin | 2 Tage | | | | 25.05.20 |

| Labormanagement – IT, LIMS, Software | Ort | Dauer | 2019 im Quartal | | 2020 im Quartal | |
|--|-------------|--------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | III | IV | I | II |
| LIMS-Forum 2019 | Jülich | 2 Tage | | 22.10.19 | | |
| IT-Validierung Kompaktkurs | Saarbrücken | 2 Tage | | 24.10.19 | | |
| Datenintegrität im analytischen GxP-Labor | Freising | 2 Tage | | 29.10.19 | | |
| Blocklehrgang: Geprüfte/r Laborleiter/in NEU! | Saarbrücken | 5 Tage | | | | 11.05.20 |
| Excel-Anwendungen richtig erstellen, validieren und verifizieren | Koblenz | 2 Tage | | | | 14.05.20 |

ANALYTICA-SPECIALS



Messe München – 31.03. - 03.04.2020

Auf der analytica 2020 werden wieder die beliebten analytica-specials von Klinkner & Partner zu Top-Themen der analytischen Laborwelt stattfinden. Als Highlight wird es zu einigen Seminaren eine geführte Aussteller-Tour zu ausgewählten Ständen geben.

Besuchen Sie uns in
Halle A1 Stand 417A + B



| 31.03.20 | Dauer | Uhrzeit |
|---|---------|-------------------|
| Trends im LIMS-Umfeld mit Aussteller-Tour* NEU! | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| LC/MS: Grundlagen und Anwendung | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| Proteomics – von der Probenvorbereitung bis zur Datenanalyse mit Aussteller-Tour* NEU! | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| GC-Kurs mit Aussteller-Tour* NEU! | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| 01.04.20 | Dauer | Uhrzeit |
| Laborsicherheit – Sicherer Umgang mit Chemikalien NEU! | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| Die Pipette als Handwerkszeug im Labor mit Aussteller-Tour* | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| QM-Grundwissen für Laborpersonal | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| Validierung, Verifizierung und Messunsicherheit – Grundlagen | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| 02.04.20 | Dauer | Uhrzeit |
| Grundlagen der Reinraumpraxis NEU! | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| GLP-Basiswissen | 1/2 Tag | 10:00 - 13:00 Uhr |
| GCLP-Basiswissen NEU! | 1/2 Tag | 14:00 - 17:00 Uhr |
| Excel richtig einsetzen: programmieren, dokumentieren, validieren | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| Laborautomation für die Massenspektrometrie | 1/2 Tag | 10:00 - 13:00 Uhr |
| Entwicklung, Validierung und Transfer von analytischen Verfahren | 1/2 Tag | 14:00 - 17:00 Uhr |
| 03.04.20 | Dauer | Uhrzeit |
| DIN EN ISO/IEC 17025:2018 – Begutachtungsschwerpunkte und häufigste Abweichungen | 1 Tag | 10:00 - 17:00 Uhr |
| GMP in der Qualitätskontrolle | 1/2 Tag | 10:00 - 13:00 Uhr |
| Best practices for quantitative real-time PCR (qPCR) NEU! | 1/2 Tag | 10:00 - 13:00 Uhr |
| Gerätequalifizierung unter GMP | 1/2 Tag | 14:00 - 17:00 Uhr |

*Besuch ausgewählter Stände mit dem Referent

Veranstaltungsort: Messe München, Halle A2, 1.0G

Anmeldung: Bitte melden Sie sich über das Webformular auf analytica.klinkner.de an. In der Teilnahmegebühr sind neben Seminarunterlagen und einer Teilnahmebescheinigung auch Pausengetränke und Snacks enthalten.

Jeder Teilnehmer erhält zusätzlich 2 Freikarten für die Messe gratis.

Alle Details zu den Messespecials auf www.analytica.klinkner.de



FOREN



Unsere Foren finden einmal jährlich statt und haben den Charakter von Tagungen, bei denen aktuelle Trends und der intensive Erfahrungsaustausch im Vordergrund stehen.

FORUM LABOR- UND QUALITÄTSMANAGEMENT

Mainz, 03. – 04. September 2019
Das Forum richtet sich an Entscheider und Führungskräfte aus Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätskontrolle, die ihre Laborprozesse optimieren und ihr Qualitätsmanagement-System auf den neuesten Stand bringen wollen.

FORUM LABORBAU

Berlin, Landeslabor Berlin-Brandenburg, 26. – 27. September 2019
Hier treffen Betreiber, Planer, Nutzer, Ausstatter, Architekten, Bauingenieure, Techniker und Behördenvertreter aufeinander, um sich über den State of the Art des Laborbaus zu informieren.

LIMS-FORUM

Jülich, 22. – 23. Oktober 2019
Das Forum richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Forschung, Entwicklung, Dienstleistung und Qualitätskontrolle, die ein LIMS einführen, optimieren oder ablösen wollen.

INHOUSE-SEMINARE

Wissensvermittlung bei Ihnen im Unternehmen!

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

Ihre Vorteile:

maßgeschneidert – firmenspezifische Qualifizierung aller Teilnehmer
praxisnah – mit Beispielen aus Ihrem Labor
kostensparend – keine An- und Abreisezeiten und -kosten für Ihre Mitarbeiter

Kontaktieren Sie uns!



inhouse@klinkner.de
+49 (0) 681 / 982 10 - 0
www.klinkner.de/inhouse

LEHRGÄNGE

BLOCKLEHRGÄNGE

Qualitätsmanager/in im akkreditierten Labor

5-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung
Berlin, 23. - 27. September 2019

Projektmanager/in in Labor und Wissenschaft

5-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung
Freising, 21. - 25. Oktober 2019

QM-Beauftragte/r Labor

5-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung
Berlin, 16. - 20. März 2020

Geprüfte/r Laborleiter/in **NEU!**

5-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung
Saarbrücken, 11. - 15. Mai 2020

MODULLEHRGÄNGE

Geprüfter QM-Experte (GxP)

Vier 2-tägige Seminare + Selbststudium + Online-Abschlussprüfung
Module: Gute Herstellungspraxis (GMP) - Gute Laborpraxis (GLP) -
Qualifizierung von Analysengeräten - Grundkurs für
Auditoren - SOPs und QM-Dokumentation

Geprüfter QM-Experte (ISO)

Vier 2-tägige Seminare + Selbststudium + Online-Abschlussprüfung
Module: Laborakkreditierung - Grundkurs für Auditoren -
SOPs und QM-Dokumentation - Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001

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 - Kalibrierung
und Qualitätsregelkarten - Qualifizierung von Analysengeräten

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 (htw saar) berufsbegleitende Weiterbildungsstudiengänge konzipiert, die jeweils in vier Semestern absolviert werden können.



CEC Saar
Continuing Education
Center Saar



htw saar



Masterstudiengang (60 ECTS)

Labor- und Qualitätsmanagement

36 Präsenztage
3 Klausuren
3 Studienarbeiten
Master-Thesis



Zertifikatsstudiengänge (15 ECTS)

Labormanager/in

12 Präsenztage
Abschlussklausur
Abschlussarbeit

Qualitätsmanager/in Labor

12 Präsenztage
Abschlussklausur
Abschlussarbeit

Validierungsbeauftragte/r

12 Präsenztage
Abschlussklausur
Abschlussarbeit

Zertifikatsstudiengänge (8 ECTS)

IT-Beauftragte/r Labor

10 Präsenztage
Abschlussklausur

Laborauditor/in

10 Präsenztage
Abschlussklausur

Fachkraft Laborstatistik

10 Präsenztage
Abschlussklausur

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

UNSERE EXPERTEN - IHR ERFOLG



Dr. Ulrich Baumann
GMP



Roger Ernst
QM/Fertigungsmesstechnik



Prof. Dr. Stefan Georg
BWL/Controlling



Frank Gust
Arbeitsrecht



Dr. Sebastian Häbler
Pipettentraining



Dr. Alexander Häßelbarth
GC/MS und GC/Probenvor-
bereitung/Methodenvalidierung



Dr. Christoph Heinekamp
Laborgebäude- und
Institutsplanung



Dr. Katharina Hennecke
Projektmanagement



Prof. Dr. Michael Hildebrand
GMP/CAPA/CMC



Andreas Horstmann
GCP



Karl Höppner-Zierow
Kommunikation/Führungstraining

Unsere Experten sind ausgewiesene Praktiker mit langjähriger Erfahrung. Sie sind mit ihrer Expertise als Referent/in in Seminaren wie auch als Dozent/in in Lehr- und Studiengängen tätig und unterstützen Sie vor Ort auch gerne mit Inhouse-Seminaren, Beratungsprojekten oder Audits.



Rainer Jonak
Labor-IT-Projekte



Dr. Karl Kleine
GLP/GCLP



Dr. Roman Klinkner
QM/Akkreditierung



Susanne Kolb
QM/Akkreditierung



Dr. Wolfgang Kreiss
Labormanagement



Dr. Stavros Kromidas
HPLC/Validierung



Annette Loock
QM/Akkreditierung



Thomas Muckenheim
QM/Akkreditierung



Prof. Dr. Jürgen Pomp
GLP/Gerätequalifizierung



Dr. Susanne Schmitz
Laborstatistik



Jan Schuboth
QM/Prozesse