



*QUALITY & STATISTICS!

Vertiefen Sie Ihr Wissen über Qualitätssicherung

Der Workshop vermittelt Ihnen die Grundlagen der In-house Validierung und Qualitätssicherung, mit denen Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Messverfahrens und die Rechtssicherheit Ihrer Analyseergebnisse belegen können. Sie lernen alle Aspekte der Validierung kennen: Von der Planung über das Datenmanagement bis hin zur Auswertung und Dokumentation.

Neben Standardansätzen liegt ein Schwerpunkt des Workshops auf dem von QuoData entwickelten faktoriellen Validierungskonzept, das Sie umfassend kennen lernen und das bereits vollständig in InterVAL integriert ist. Das effiziente Konzept ist bereits Teil der Europäischen Kommissionsentscheidung 657/2002 und geht bald in die internationale Normung ein.

Theoretisches Wissen wird direkt an realen Fallbeispielen angewandt. Lernen Sie den Umgang mit der Software InterVAL in praktischen Übungen, erhalten Sie von den Referenten Rat, Tipps und Kniffe, wie Sie Ihre Validierungsstudie planen, umsetzen und auswerten können.

Neben der Validierung vermittelt der Workshop Wissen zur effizienten Methodenetablierung und -optimierung mit der Software OptiVAL und zur fortlaufenden Qualitätssicherung Ihrer Analyseergebnisse nach der Validierung mit der Software mqVAL.

QuoData

bietet umfassende Beratung und innovative Software im Bereich der Entwicklung, Optimierung, Validierung und Qualitätssicherung von Messverfahren.

Das Team der QuoData hat mehr als 20 Jahre Erfahrung im Bereich der analytischen Qualitätssicherung. Für nationale und internationale Auftraggeber plant und analysiert QuoData regelmäßig Validierungsstudien.

Die Referenten sind Experten und Mitglieder nationaler und internationaler Gremien zur Qualitätssicherung. Sie werden Sie durch den Workshop begleiten und gern alle Ihre Fragen beantworten.

WORKSHOP



***zur In-house-Validierung und Qualitätssicherung von Messverfahren**

Arbeiten mit InterVAL®
18. – 20. März 2015 in Dresden

Workshopsprache _ Deutsch

Datum _ 18 – 20 März 2015

Ort _ QuoData GmbH, Prellerstraße 14 Dresden

Anmeldung _ Registrieren Sie sich über unser Online-Formular:

<http://quodata.de/anmeldung.php>

oder auch direkt über:

Herrn Pohl: sebastian.pohl@quodata.de

Tel.: +49 - (0)3 51 - 40 28 86 7 41

Die Teilnahme ist flexibel nach Ihrer Bedürfnissen für den gesamten Workshop oder für einzelne Tage möglich.

Teilnahmegebühr

Für Lizenznehmer der Software InterVAL, OptiVAL oder mqVAL ergeben sich die Kosten aus den jeweiligen Lizenzbedingungen.

Für Interessenten wird eine Teilnahmegebühr in Höhe von 1.500,- € erhoben. Diese Gebühr wird bei Erwerb einer Software-Lizenz im Jahr 2015 angerechnet. Alle Beträge verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer.

Wird die Veranstaltung von Seiten der QuoData GmbH abgesagt, werden die eingezahlten Gebühren in voller Höhe zurückerstattet.

**Die Anmeldung ist bis zum 28.02.2015 möglich.
Die Teilnehmeranzahl ist auf 20 Personen begrenzt.**



PROGRAMM



TAG 1 Grundlagen der Validierung Mittwoch, 11 – 17 Uhr

- Unterschiedliche Ziele und Ansätze der Methodenvvalidierung
- Relevante Normen (CD 657, ISO 11843, DIN 32645)
- Einführungsbeispiel in InterVAL
- Aspekte der Methodenvvalidierung
 - Quantifizierung und Kalibrierung
 - Ursachen und Beschreibung von Messfehlern
 - Messunsicherheit
 - Validierungsparameter
- Einführung in die Versuchsplanung
- Kriterien einer Validierung

Übernachtung

Bei folgenden Partnern können wir Zimmerreservierungen zu Sonderkonditionen anbieten. Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen.

Hotel Am Blauen Wunder (Nähe QuoData)
Loschwitzer Straße 48
01309 Dresden
Tel.: 0351 33 66 0
Fax: 0351 33 66 299

Pullman Dresden Newa (Nähe Hauptbahnhof)
Prager Straße 2c
01069 Dresden
Tel.: 0351 48 14 0
Fax: 0351 49 55 137

TAG 2 Planung, Realisierung und Auswertung mit InterVAL® Donnerstag, 9 – 17 Uhr

- Planung und Auswertung einer Validierungsstudie
 - gemäß CD 657 klassischer Ansatz
 - gemäß CD 657 alternativer Ansatz (matrixübergreifend)
- Praktische Realisierung eines Versuchsplans
- Arbeiten mit InterVAL
 - Import von Messwerten
 - Bearbeitung von Reports und Grafiken
- Auswertung einer Validierungsstudie ohne Faktoren mit InterVAL gemäß CD 657 alternativer Ansatz

TAG 3 Weitere Themen rund um Validierung und Qualitätssicherung Freitag, 9 – 15 Uhr

- Fallbeispiele (Teilnehmervorträge)
- Validierungsstudien mit InterVAL für natürlich kontaminierte Proben
- Vor der Validierung: Identifizierung und Optimierung relevanter Faktoren mit OptiVAL
- Nach der Validierung: Laufende Qualitätssicherung mittels Kontrollkarten mit mqVAL
- Verifizierung und Revalidierung

**Die Anmeldung ist bis zum 28.02.2015 möglich.
Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.**

Anreise

Vom Flughafen Dresden International

Nehmen Sie die S-Bahnlinie S2 (Pirna/Heidenau/Schöna) bis Bahnhof Neustadt. Von da nehmen Sie die Straßenbahnlinie 6 (Niedersedlitz) bis Haltestelle Prellerstraße. Dort folgen Sie der Straße bis zur nächsten Kreuzung und laufen links in die Prellerstraße. Nach 100 m erreichen Sie QuoData.

Vom Hauptbahnhof Dresden

Nehmen Sie die Straßenbahnlinie 10 (Striesen) bis zur Endstation. Die Bahn wird als Linie 12 in Richtung Leutewitz weiterfahren. Fahren Sie bis zur Station Prellerstraße weiter. Dort folgen Sie der Straße bis zur nächsten Kreuzung und biegen links in die Prellerstraße ein. Nach 100 m erreichen Sie QuoData.

