

QuoData Ringversuche – Ihre Vorteile im Überblick

QuoData spielt eine wichtige Rolle in der aktuellen Weiterentwicklung internationaler Standards für Laboreignungsprüfungen, Methodvalidierungen und Gleichwertigkeitsprüfungen. Die derzeit überarbeiteten Standards (ISO 16140, ISO 5725/ISO 15725, ISO 13528) nutzen eine ganze Reihe von statistischen Methoden, die von QuoData entwickelt wurden.

Nutzen Sie diesen Entwicklungsvorsprung und weitere überzeugende Vorteile

- Ein professionelles Webinterface zur Abwicklung Ihrer Ringversuche
- Innovative Grafik- und Reportdarstellungen
- Neueste QuoData SOPs, die Sie derzeit noch nicht in der Normung finden und die Ihnen gänzlich neue Perspektiven ermöglichen
- Auswertung mit speziellen Studiendesigns: Eine sinnvolle Auswertung ist schon ab vier Laboratorien möglich!
- Schon jetzt für Sie exklusiv nutzbar – neueste Methoden zur effizienten Gleichwertigkeitsprüfung, um die Unterschiede zwischen konkurrierenden Testverfahren/Testsystemen zu ermitteln.
- Weitere Tools zur Untersuchung qualitativer Testmethoden

Unsere Schwerpunkte liegen in der Durchführung von Ringversuchen in den Bereichen Lebens- und Futtermittel, der Forensik und dem Bereich Umwelt.

Fordern Sie mehr Informationen an!

T +49-(0)3 51-40 28 86 7-0 oder ringversuch@quodata.de



*QUALITY & STATISTICS!



Fordern Sie uns!

RING VERSUCH

Software und statistische Methoden zur Sicherung Ihrer analytischen Qualität

QuoData GmbH entwickelt innovative Software, bietet umfassenden Service in den Bereichen der Qualitätssicherung, der Prozessoptimierung, der Entwicklung und Validierung von Messverfahren und der Versuchs- und Stichprobenplanung.

QuoData GmbH

Qualitätsmanagement und Statistik
Kaitzer Straße 135
D-01187 Dresden

T +49 – (0)3 51 – 40 28 86 7 – 0

F +49 – (0)3 51 – 40 28 86 7 – 19

ringversuch@quodata.de

www.quodata.de



*QUALITY & STATISTICS!



RING VERSUCH

***Durchführung, Organisation & Auswertung von Ringversuchen**
Externe Qualitätssicherung in der Analytik

RING VERSUCH



*QUALITY & STATISTICS!

***Kein Ringversuch ist wie der andere.**

Langjährige Erfahrung in der externen Qualitätssicherung, der Fähigkeit im Umgang mit unterschied-

lichsten qualitativen und quantitativen Messver-

fahren – dafür steht QuoData: Die Experten zur

Durchführung und Auswertung von Ringversuchen.

Für QuoData zählen nur optimale Ergebnisse.

Die Auswertung Ihrer Ringversuche garantieren

wir nach ISO-Standard und – nach State-of-the-Art

QuoData SOPs.

So wird Ihr Ringversuch zum Erfolg – auch beim

Thema Kosten. Sprechen Sie mit uns!

Ringversuche werden faktoriell validiert und erhalten das QuoData-Zertifikat.



Die Vorbereitung Ihres Ringversuches –
konsequent, vorausschauend, bestens geplant

Die umsichtige Konzeption und Planung Ihres Ringversuches spart erhebliche Kosten – und verbessert den Informationsgewinn wesentlich. Wir unterstützen Sie u.a. bei

- Probenauswahl
- Konzeption und Auswertung der Homogenitätsprüfung
- Studiendesign (konventionell, hierarchisch, faktoriell)
- Organisation des RV: Labor-Registrierung, Abwicklung der Zahlungsmodalitäten etc. (webbasiert)

Die Durchführung – perfekt

Wir sind mit allen Fragen und Problemen der Durchführung von Ringversuchen vertraut – kennen deshalb den besonderen Wert des direkten Kontakts zu den RV-Teilnehmern. Das gewährleistet einen optimalen Ablauf, erspart Zeit und Geld. Deshalb setzen wir bei der Abwicklung auf Full-Service

- Probenversand, Überwachung/Abwicklung von Zollformalitäten
- Contact point für die Laboratorien
- Webbasierte Datenübernahme

Die Auswertung – QuoData Certified

Sie legen Wert darauf, dass das Informationspotenzial Ihres Ringversuches voll ausgeschöpft wird? Unsere Auswertungen werden in interdisziplinären Teams von Naturwissenschaftlern der Bereiche Biologie, Chemie und Physik sowie Mathematikern mit dem Schwerpunkt Statistik realisiert. Dabei arbeiten wir nicht nur nach ISO-Standards, sondern entwickeln und verwenden kundenangepasste Auswertekonzepte (QuoData Certified)

- Überprüfung der Probenhomogenität und -stabilität
- Plausibilitäts- und Ausreißerprüfung
- Z-, Z_u , Zeta- und Z' -Scores
- Kerndichteschätzung
- Ermittlung der Präzisionsdaten und Varianzanalyse
- Gleichwertigkeitsprüfung verschiedener Methoden
- Langzeitperformance-Analyse

Die Berichterstellung – brillant

Der Umfang Ihres Berichtes orientiert sich an Ihren Anforderungen – natürlich mit brillanten Grafiken. Wir bieten

- Tabellarische und grafische Ergebniszusammenstellung mit kurzer Erläuterung
- Erstellung eines umfassenden Ergebnisberichtes (deutsch oder englisch)
- Durchführung eines Ergebnisworkshops
- Publikation in einem wissenschaftlichen Journal

Kontakt – lernen Sie uns kennen

Unsere Services werden weltweit nachgefragt. Im öffentlichen Bereich zählen u.a. die OECD, die amerikanische FDA, eine Reihe Europäischer Referenzlabors (EURLs) sowie eine Vielzahl deutscher Behörden, wie z.B. BVL, BKA, UBA, BAM und BfR zu unseren Kunden.

Fordern Sie mehr Informationen an!

T +49-(0)3 51-40 28 86 7-0 oder ringversuch@quodata.de