

SEMINARE BEI PERSCHMANN CALIBRATION IN BRAUNSCHWEIG



Perschmann Calibration in Braunschweig – Kalibrierdienstleistungen vom Spezialisten

Perschmann Calibration ist bundesweit der führende Anbieter für Kalibrierungen von Hand- und Prozessmessmitteln. Mit bis zu 3.000 Kalibrierungen täglich ist das Unternehmen mit Hauptsitz in Braunschweig die erste Adresse für auditsichere Kalibrierdienstleistungen.

Seit 1993 liefern die hochqualifizierten Mitarbeiter in den Laboratorien in Braunschweig, Nürnberg oder beim Kunden vor Ort auditsichere Messergebnisse und Software-Lösungen für die Messmittelverwaltung und Kalibrierung.

Derzeit ist der Kalibrierdienstleister für mehr als 50 Messgrößen entsprechend DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.

Neu: Seit August 2018 überzeugt die Messmittelverwaltungs- und Kalibriersoftware trendic®3.5 mit **Industrie 4.0-Anwendungen**. Verwalten Sie Ihre Messmittel per Scanner, **zeitsparend und ohne Fehleingabe**. Lernen Sie den Umgang mit der Software in unseren Grundlagen- und Aufbauschulungen kennen.

Perschmann Calibration GmbH

Hauptstraße 46d
D-38110 Braunschweig

Ansprechpartner:

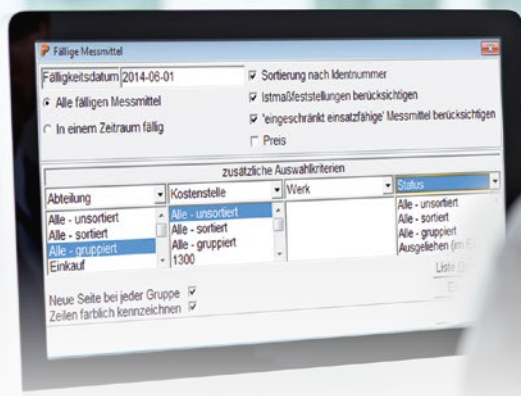
Petra Widera

Tel.: +49 5307 933 291

Fax: +49 5307 933 44291

E-Mail:

toolcampus@perschmann-calibration.de



GRUNDLAGEN TRENDIC® 3.5 MESSMITTELVERWALTUNG

Die bewährte Kalibrier- und Messmittelverwaltungssoftware mit neuen Features – IATF 16949-konform.

SEMINARZIELE

Das trendic® Grundlagenseminar vermittelt den Umgang mit der Messmittelverwaltungssoftware trendic® 3.5. Ziel ist das sichere Handhaben der Software, so dass die Anforderungen der täglichen Arbeit und im Audit leicht erfüllt werden.

INHALTE

- Anlegen und Verwalten von Benutzern
- Anlegen von Messmitteln und Stammdaten
- Erstellen von Fälligkeitslisten und Lieferscheinen
- Datenimport und -export
- Messmittelausgabemodul
- Laborrundgang Perschmann Calibration GmbH
- Abschlussdiskussion, offene Fragen

METHODEN

Theorieteil, Gruppenarbeit, Praxisanwendung und Diskussion.

Für jeden Teilnehmer steht ein Computer für die praktischen Übungen zur Verfügung.

ZIELGRUPPEN

Anwender der Software trendic®, Interessierte an der Messmittelverwaltungssoftware trendic®.

WEITERE INFORMATIONEN

In der Teilnahmegebühr sind Getränke und Snacks in den Pausen und ein gemeinsames Mittagessen enthalten. Sie erhalten zudem ein Teilnahmezertifikat.

ZUM SEMINAR

TERMIN

15. Januar 2019
07. Mai 2019
10. September 2019
12. November 2019

SEMINARZEITEN

09:00 – 15:30 Uhr

ORT

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstraße 46d
38110 Braunschweig

TEILNEHMERZAHL

max. 8 Personen

ANMELDESCHLUSS

08. Januar 2019
30. April 2019
03. September 2019
05. November 2019

TEILNAHMEGEBÜHREN

€ 275,- zzgl. MwSt.

RÜCKFRAGEN UNTER

Petra Widera
Tel. +49 5307 933 291

ANMELDUNG

ONLINE ANMELDUNG

[www.perschmann-calibration.de/
service/seminare](http://www.perschmann-calibration.de/service/seminare)

REFERENTEN



LASSE HELMERKING
trendic®-Hotline

TERMIN

08. Mai 2019
13. November 2019

SEMINARZEITEN

09:00 – 15:00 Uhr

ORT

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstraße 46d
38110 Braunschweig

TEILNEHMERZAHL

max. 8 Personen

ANMELDESCHLUSS

30. April 2019
06. November 2019

TEILNAHMEGEBÜHREN

€ 345,- zzgl. MwSt.

RÜCKFRAGEN UNTER

Petra Widera
Tel. +49 5307 933 291

ANMELDUNG**ONLINE ANMELDUNG**

www.perschmann-calibration.de/service/seminare

REFERENTEN

LASSE HELMERKING
trendic®-Hotline



VERTIEFUNG TRENDIC® 3.5 MESSMITTELVERWALTUNG

Die bewährte Kalibrier- und Messmittelverwaltungssoftware mit neuen Features – IATF 16949-konform.

SEMINARZIELE

Das trendic® Vertiefungsseminar baut auf dem Grundlagenseminar auf und vermittelt zu deren Inhalten den Einsatz der Prüfroutinen zur Kalibrierung von Messmitteln. Neben der Erstellung von universellen Prüfplänen wird speziell die Nutzung der Prüfmodule für Messschieber und Messschrauben erläutert und getestet.

INHALTE

- Kurze Wiederholung der Inhalte aus dem Grundlagenseminar
- Einrichten von Prüferarbeitsplätzen in trendic®
- Erstellen und Anpassen von Prüfplänen
- Nutzen der Prüfroutine
- Laborrundgang Perschmann Calibration GmbH
- Abschlussdiskussion, offene Fragen

METHODEN

Theorieteil, Praxisanwendung und Diskussion.

Für jeden Teilnehmer steht ein Computer für die praktischen Übungen zur Verfügung.

ZIELGRUPPEN

Anwender der Software trendic®, die selber kalibrieren möchten.

WEITERE INFORMATIONEN

In der Teilnahmegebühr sind Getränke und Snacks in den Pausen und ein gemeinsames Mittagessen enthalten. Sie erhalten zudem ein Teilnahmezertifikat.



KALIBRIEREN VON MESSSCHIEBERN UND BÜGELMESSSCHRAUBEN

SEMINARZIELE

Diese Schulung vermittelt die Theorie und Praxis zur Kalibrierung von Messschiebern und Bügelmessschrauben. Neben dem Umgang mit Prüfungsrichtlinien (VDI/VDE/DGQ), der Vorbereitung und der Auswahl des notwendigen Equipments wird die Kalibrierung praktisch durchgeführt. Die Schulung ist messmittelherstellerneutral und auch zur Auffrischung geeignet.

INHALTE

- Grundlagen
- Was ist Kalibrieren?
- Normänderungen bei Messschiebern/Messschrauben
- Aufbau von Prüfplänen
- Messschieberkalibrierung Theorie und Praxis
- Messschraubenkalibrierung Theorie und Praxis
- Laborrundgang Perschmann Calibration GmbH
- Abschlussdiskussion, offene Fragen

METHODEN

Theorieteil, Praxisanwendung und Diskussion.

ZIELGRUPPEN

Mitarbeiter, die Messmittel derzeit oder zukünftig kalibrieren.

WEITERE INFORMATIONEN

In der Teilnahmegebühr sind Getränke und Snacks in den Pausen und ein gemeinsames Mittagessen enthalten. Sie erhalten zudem ein Teilnahmezertifikat.

ZUM SEMINAR

TERMIN

19. Februar 2019
14. Mai 2019
24. September 2019
19. November 2019

SEMINARZEITEN

09:00 – 15:30 Uhr

ORT

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstraße 46d
38110 Braunschweig

TEILNEHMERZAHL

max. 8 Personen

ANMELDESCHLUSS

12. Februar 2019
07. Mai 2019
17. September 2019
12. November 2019

TEILNAHMEGEBÜHREN

€ 395,- zzgl. MwSt.

RÜCKFRAGEN UNTER

Petra Widera
Tel. +49 5307 933 291

ANMELDUNG

ONLINE ANMELDUNG

[www.perschmann-calibration.de/
service/seminare](http://www.perschmann-calibration.de/service/seminare)

REFERENTEN



DETLEF KLEINERT
Gebietsverkaufsleiter

TERMIN

19. März 2019
18. Juni 2019
03. September 2019
03. Dezember 2019

SEMINARZEITEN

09:00 – 14:00 Uhr

ORT

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstraße 46d
38110 Braunschweig

TEILNEHMERZAHL

max. 16 Personen

ANMELDESCHLUSS

12. März 2019
11. Juni 2019
27. August 2019
27. November 2019

TEILNAHMEGEBÜHREN

€ 199,- zzgl. MwSt.

RÜCKFRAGEN UNTER

Petra Widera
Tel. +49 5307 933 291

ANMELDUNG

ONLINE ANMELDUNG

[www.perschmann-calibration.de/
service/seminare](http://www.perschmann-calibration.de/service/seminare)

REFERENTEN



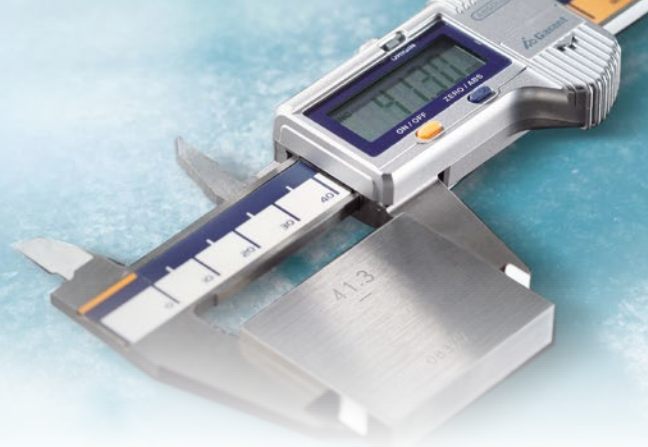
THOMAS ANDRICH
Gebietsverkaufsleiter



GEORG FREY-ELFINGER
Gebietsverkaufsleiter



DETLEF KLEINERT
Gebietsverkaufsleiter



GRUNDLAGEN DER KALIBRIERUNG VON MESSMITTELN

SEMINARZIELE

Diese Grundlagenschulung behandelt alle wesentlichen Felder, die für die Organisation des Messmittelmanagements notwendig sind.

INHALTE

- Aufbau der Metrologie (DKD, DAkkS, VDI/VDE)
- Akkreditierung
- Auswahl des richtigen Prüfindervalls
- Auswahl des richtigen Ident-Nummer-Systems
- Anforderung an Prüfprotokolle
- ISO-9001:2015: Wesentliche Änderungen und Anforderungen an das Messmittelmanagement
- Aktuelle Normenänderungen
- Lagerung von Messmitteln
- Anforderungen an die interne Kalibrierung (Wann ist sie sinnvoll, wann nicht?)
- Laborrundgang Perschmann Calibration GmbH
- Abschlussdiskussion, offene Fragen

METHODEN

Theorieteil

ZIELGRUPPEN

Mitarbeiter aus der Qualitätssicherung, die die Kalibrierung von Messmitteln durchführen, organisieren oder aufbauen.

WEITERE INFORMATIONEN

In der Teilnahmegebühr sind Getränke und Snacks in den Pausen und ein gemeinsames Mittagessen enthalten. Sie erhalten zudem ein Teilnahmezertifikat.

TERMIN

21. Mai 2019
04. Dezember 2019

SEMINARZEITEN

09:00 – 13:00 Uhr

ORT

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstraße 46d
38110 Braunschweig

TEILNEHMERZAHL

max. 16 Personen

ANMELDESCHLUSS

14. Mai 2019
28. November 2019

TEILNAHMEGEBÜHREN

€ 199,- zzgl. MwSt.

RÜCKFRAGEN UNTER

Petra Widera
Tel. +49 5307 933 291

MESSUNSICHERHEIT UND MESSMITTELFÄHIGKEIT

SEMINARZIELE

Es handelt sich um einen anschaulichen Einstieg in diese Themen, der den Teilnehmer in die Lage versetzt, selber das Gelernte umzusetzen.

INHALTE

- Grundlagen der Messunsicherheitsberechnung
- Wozu dient die Messunsicherheitsberechnung?
- Welche Ansätze gibt es?
- Welche Einflussfaktoren gibt es?
- Welche vereinfachten Verfahren zur Ermittlung einer Messunsicherheit gibt es?
- Beispielrechnung vereinfacht für die Kalibrierung eines Messschiebers
- Grundlagen der Messmittelfähigkeitsbetrachtung
- Wozu dient die Messmittelfähigkeitsbetrachtung?
- Welche Methoden gibt es?
- Wie kann eine Fähigkeit berechnet werden?
- Beispielrechnung
- Laborrundgang Perschmann Calibration GmbH
- Abschlussdiskussion, offene Fragen

METHODEN

Theorieteil

ZIELGRUPPEN

Mitarbeiter aus Produktionsplanung oder Qualitätssicherung, die sich mit Messunsicherheit und Messmittelfähigkeit bereits oder zukünftig beschäftigen.

WEITERE INFORMATIONEN

In der Teilnahmegebühr sind Getränke und Snacks in den Pausen und ein gemeinsames Mittagessen enthalten. Sie erhalten zudem ein Teilnahmezertifikat.

ANMELDUNG**ONLINE ANMELDUNG**

www.perschmann-calibration.de/service/seminare

REFERENTEN

THOMAS ANDRICH
Gebietsverkaufsleiter



KARL KLAUSER
Gebietsverkaufsleiter