



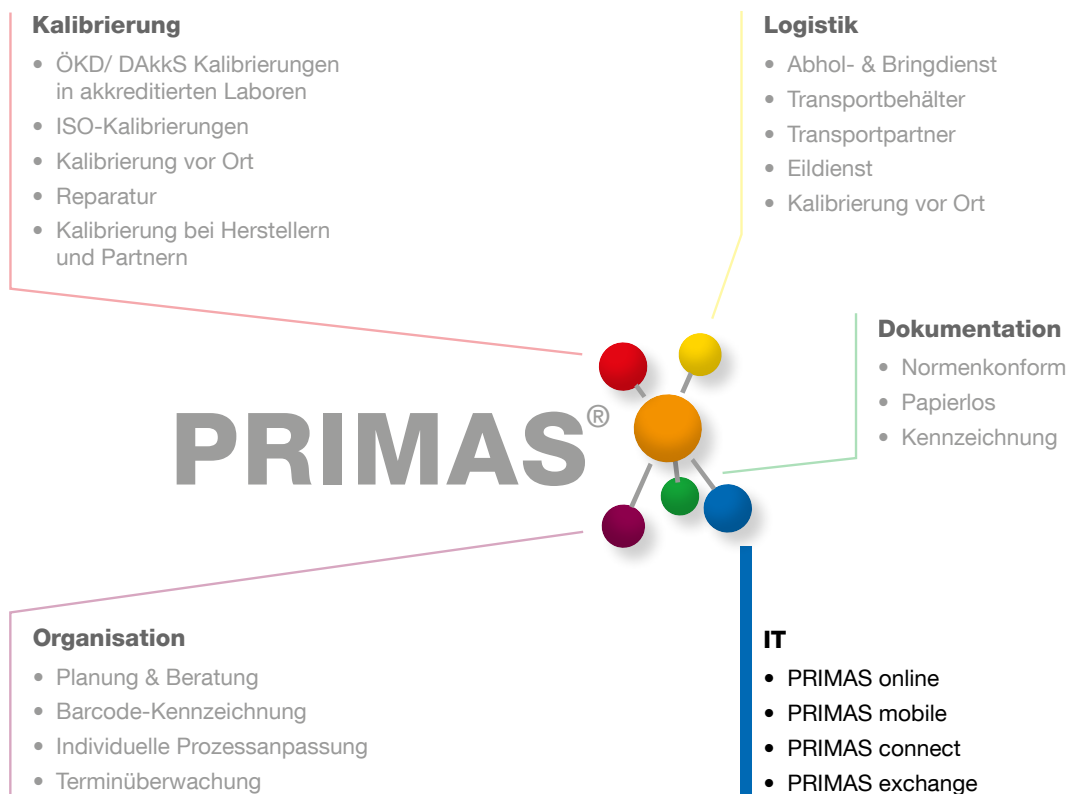
PRIMAS – IT-Lösungen für Ihre Prüfmittelverwaltung

PRIMAS – Unser ganzheitliches Prüfmittelmanagement

Modularer Aufbau für individuelle Anforderungen

Die externe Vergabe des Prüfmittelmanagements ist Vertrauenssache. Mit dem Prüfmittelmanagementsystem von Testo Industrial Services sind Sie auf der sicheren Seite – PRIMAS bietet Ihnen eine ganzheitliche Lösung, denn es beruht auf der partnerschaftlichen Zusammenarbeit zwischen Kunden, Testo Industrial Services, Lieferanten und Logistikpartnern.

In PRIMAS greifen Kalibrierung und Dokumentationsmanagement ineinander. Die Einbindung unseres Logistikkonzepts sowie eine erleichterte Organisation anhand von verschiedenen IT-Lösungen runden das Angebot ab. Sie garantieren Ihnen die regelmäßige Kalibrierung Ihrer Prüfmittel und einen hohen Qualitätsstandard – die den Kern jedes Prüfmittelmanagementsystems bildet.



Das **IT-Modul** von PRIMAS beinhaltet unsere IT-Lösungen für Ihre Prüfmittelverwaltung. Je nach Kundenanforderung bietet PRIMAS einen internetbasierten und/oder mobilen Zugriff auf diverse Prüfmitteldaten, einen Datenaustausch via VDI/VDE 2623 zwischen Ihrem spezifischen MES-/CAQ-System und Ihrem Kalibrierdienstleister und verschiedene Web-Services zur vollautomatischen Informationsbeschaffung.

PRIMAS IT-Lösungen

Alles auf einen Blick

PRIMAS online

Sichert Ihnen den Zugriff auf Ihre Prüfmitteldaten via Internet – standort- und zeitunabhängig ohne zusätzliche Softwareinstallation.

Mehrwerte:

- Schnelles und gezieltes Auffinden Ihrer Prüfmittel
- Effektives Arbeiten durch Mehrfachänderung
- Individuelle Einstellmöglichkeiten



PRIMAS mobile

Per mobilem Endgerät können mittels Scan-Funktion alle Prüfmitteldaten und Kalibrierzertifikate des betroffenen Prüfmittels direkt am Einsatzort aufgerufen werden.

Mehrwerte:

- Mobiler Zugriff auf die Stammdaten und Zertifikate des gescannten Prüfmittels
- Bequeme Weiterverarbeitung der Daten am PC durch Synchronisation
- Vermeidung von Informationsverlust durch Notizfunktion



PRIMAS connect

Erlaubt automatisierte Zugriffe auf Prüfmitteldaten im SAP-System von Testo Industrial Services – auch für Benutzer, die nicht bei PRIMAS online registriert sind.

Mehrwerte:

- Keine Wartezeiten durch automatischen Zugriff über Webservice
- Schneller Zugriff ohne vorherige Anmeldung
- Einfache und direkte Integration in bestehende Kundensysteme



PRIMAS exchange

Ermöglicht den einfachen, automatisierten Datenaustausch nach VDI/VDE 2623 zwischen kundenspezifischen MES-/CAQ-Systemen und dem Kalibrierdienstleister.

Mehrwerte:

- Kein manueller Pflegeaufwand im Kundensystem
- Kalibrierergebnisse können als Messrohdaten geliefert werden
- Zeitersparnis von 5-10 Minuten je Zertifikat



PRIMAS online


Internetbasiertes Prüfmittelmanagement



PRIMAS online ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Prüfmitteldaten via Internet – standort- und zeitunabhängig ohne zusätzliche Softwareinstallation. Sie können jederzeit über den Internetbrowser Daten abrufen, ändern oder anlegen. Sie haben die Möglichkeit verschiedene Sprachen auszuwählen und weltweit auf die selben Daten zurückzugreifen. Jedes Kalibrierzertifikat steht Ihnen standardmäßig auch als PDF zur Verfügung. Durch die Möglichkeit von individuellen Feldbenennungen können Sie Ihre Firmensprache in PRIMAS online integrieren.



Gerne stellen wir Ihnen PRIMAS online persönlich vor!
 Vereinbaren Sie einen Termin mit uns:
 Tel.: 01 486 26 11 – 0



Ein System, viele Funktionalitäten

Prüfmittelstatus auf einen Blick

Bewahren Sie den Überblick über die Fälligkeiten Ihrer Prüfmittel und planen Sie Ihre Kalibrierungen rechtzeitig. Das Kalibrierintervall können Sie manuell pflegen.

Vielfältig einsetzbar

Verwalten Sie Ihre Prüfmittel – unabhängig vom Kalibrierdienstleister – in einem System. Die zentrale Stammdatenpflege ermöglicht das Hinzufügen von z. B. Bildern, Spezifikationen oder Datenblättern.

Individuelle Berechtigungen

Vergeben Sie Schreib-, Lese- oder Zertifikatszugriffsrechte an Ihre Mitarbeiter und legen Sie so Verantwortungsbereiche fest. Durch die individuelle Definition von Eskalationsstufen wird die fristgerechte Kalibrierung Ihrer Prüfmittel sichergestellt.

Lieferscheingenerator mit Scan-Funktion

Generieren Sie direkt in PRIMAS online einen Lieferschein und senden Sie diesen gemeinsam mit Ihren Prüfmitteln zur Kalibrierung ein. Mit PRIMAS mobile können Sie Ihre Prüfmittel direkt am Einsatzort per Smartphone einscannen.

Auswertungen

Mit der Funktion Auswertung erhalten Sie die Möglichkeit umfangreiche Auswertungen zu erstellen und diese automatisch zu versenden.

Hilfecenter

Erhalten Sie im Hilfecenter wertvolle Tipps zum Arbeiten mit PRIMAS online. Zahlreiche Erklärvideos und Hilfestellungen geben einen Überblick über die Funktionalitäten und erleichtern Ihnen den Umgang mit PRIMAS online im Berufsalltag.

Auftragstracking

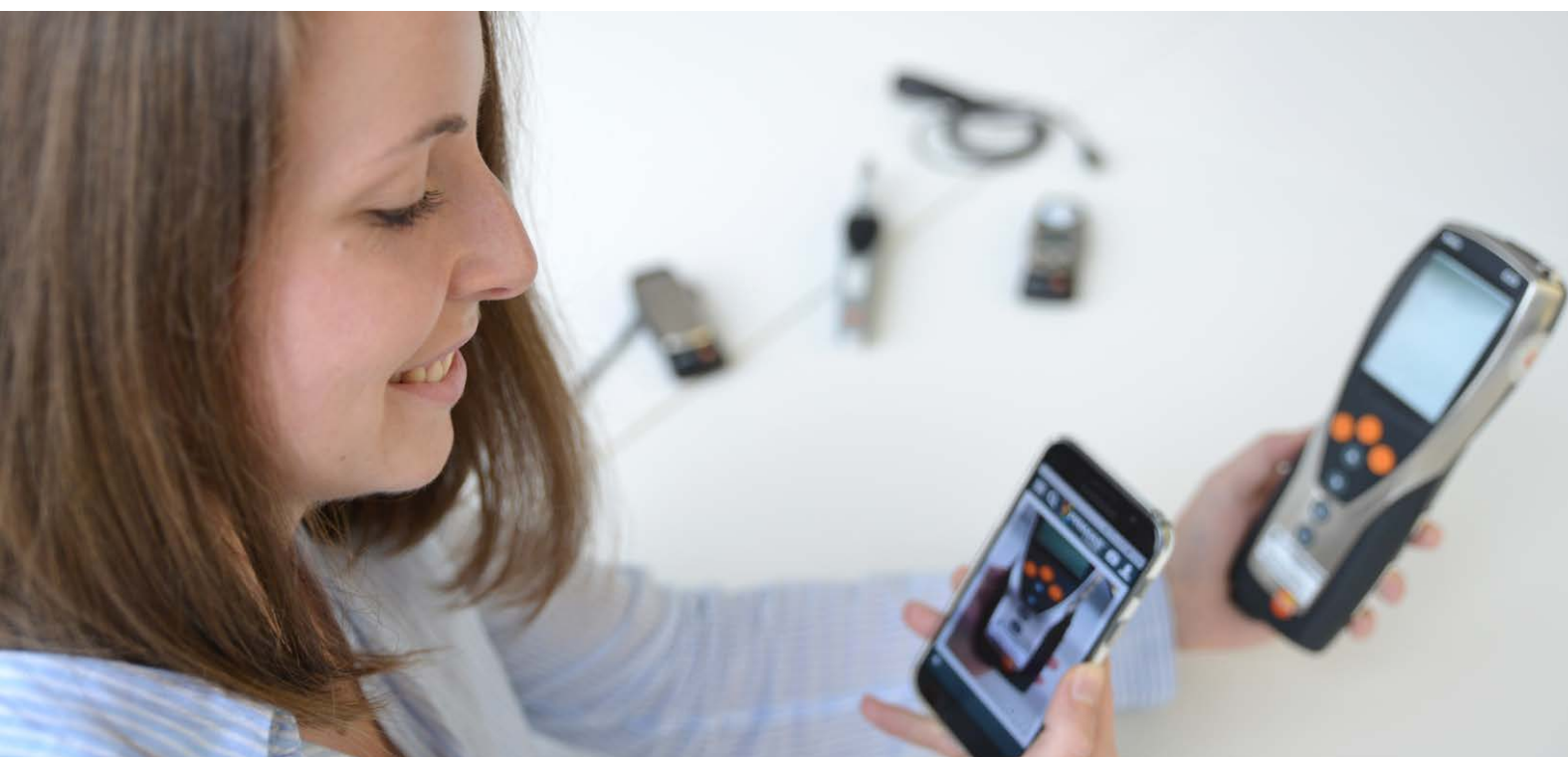
Informieren Sie sich online über den aktuellen Bearbeitungsstatus Ihres Prüfmittels. Die Tracking-Funktion in PRIMAS online greift auf die bereits existierenden SAP-Buchungen zurück und visualisiert diese auf Prüfmittel- /oder Auftragsebene.

Suchfunktion

Mit der Direktsuche über den Suchschlitz, können Sie Ihre Suche beschleunigen ohne dass Sie vorher in die Suchmaske wechseln müssen.

Mehrfachänderung (Quick edit)

Die Mehrfachänderung ermöglicht es Ihnen, aus der Prüfmittel Ergebnisliste heraus die angezeigte Anzahl an Equipments innerhalb einer Ansicht ohne zusätzliche Aktionen, zu bearbeiten.



PRIMAS mobile

Die smarte Lösung für unterwegs



PRIMAS mobile ist eine Erweiterung von PRIMAS online und ermöglicht Ihnen den Zugriff via mobilem Endgerät. Prüfmittel können direkt am Einsatzort gescannt werden, um vorhandene Daten (z. B. Rekalibrierungsdatum, Zertifikat, Stammdaten) aufzurufen. Auffälligkeiten können sofort auf dem digitalen Notizzettel des betroffenen Prüfmittels hinterlegt und später bequem am PC weiterverarbeitet werden.



Neue Funktionen mit Mehrwert

Mobiler Zugriff

PRIMAS online passt in jede Hosentasche. Mit PRIMAS mobile ist der Zugang von jedem mobilen Endgerät möglich – eine nützliche, übersichtliche und handliche Lösung für unterwegs. Profitieren Sie durch die Synchronisation zwischen Ihrem mobilen Endgerät und Ihrer PRIMAS online Desktop-Version.

Zeit sparen

Mittels Scan-Funktion können Prüfmittel per mobilem Endgerät direkt am Einsatzort gescannt werden, um hinterlegte Prüfmitteldaten aufzurufen. Diese Funktion stellt somit eine praktische Alternative zur Prüfmittelsuche in bestehenden Datenbanken dar.

Synchronisation Mobile mit Desktop

Alle mit dem mobilen Endgerät erfassten Daten werden automatisch synchronisiert und können bequem am PC weiterverarbeitet werden.

Kein Informationsverlust

Warten Sie nicht bis Sie wieder am Arbeitsplatz sitzen. Verwenden Sie den digitalen Notizzettel, um Auffälligkeiten oder Informationen direkt am Einsatzort des betroffenen Prüfmittels zu hinterlegen.

PRIMAS connect



Der Web-Service für automatisierte Zugriffe

PRIMAS connect ist ein Webservice, der automatisierte Zugriffe auf PRIMAS online bzw. auf sämtliche in PRIMAS online aufrufbare Daten im Datensystem der Testo Industrial Services GmbH ermöglicht.

Die Identifizierung/Authentifizierung erfolgt über einen kundenindividuellen Token, der den automatisierten Zugriff ohne vorherige Anmeldung bei PRIMAS online ermöglicht. Durch diese sogenannte Web-API können sowohl Stammdaten als auch die jeweils letzten Zertifikate abgerufen werden. Über PRIMAS connect sind damit auch Aufrufe (Hyperlinks) aus Kundensystemen/-anwendungen oder Dokumenten heraus möglich. Die Rückgabe der Stammdaten erfolgt im maschinenlesbaren VDI-Format als XML oder als JSON.



Typische Anwendungsbeispiele

Automatisierte Statusabfrage – vor dem Start einer Produktionsanlage

Vor dem Starten einer Produktionsanlage durch einen Mitarbeiter müssen die Verfügbarkeiten der jeweiligen Prüfmittel geprüft werden. Erst nach erfolgreicher Prüfung auf Status und Fälligkeitsdatum des Prüfmittels, wird die Anlage freigeschaltet. Hierzu identifiziert sich der Mitarbeiter mit seiner Personal ID-Card an der Anlage. Im Rahmen dieses Anmeldevorgangs werden im Hintergrund Webservice-Anfragen über PRIMAS connect abgesetzt, die den Status und die aktuelle Fälligkeit der zugeordneten Prüfmittel abfragen.

Aufruf des letzten Kalibrierzertifikats – zur Darstellung in einer Prüfvorschrift

In einer Vorschrift zur Prüfung von Produkteigenschaften bei einem unserer Kunden ist es notwendig, dass die für die eingesetzten Prüfschritte verwendeten Prüfmittel über ein jeweils gültiges Kalibrierzertifikat verfügen. Durch das An-klicken des entsprechenden Links in der Prüfvorschrift des Kunden, wird das letzte Kalibrierzertifikat aufgerufen und in einem Fenster zur Prüfung angezeigt. Fehlt das Dokument, können entsprechende Maßnahmen innerhalb der Prüfvorschrift definiert werden.

PRIMAS exchange

Datenaustausch via VDI/VDE 2623

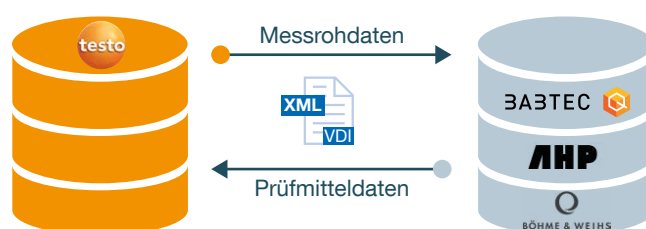


PRIMAS exchange ermöglicht den einfachen, automatisierten Datenaustausch via VDI/VDE 2623 zwischen Ihrem spezifischen MES-/CAQ-System und Ihrem Kalibrierdienstleister. Über eine individuelle Schnittstelle gelangen die für die Kalibrierung notwendigen Prüfmitteldaten zu Testo Industrial Services. Nach der Kalibrierung werden die aktualisierten Prüfmitteldaten inkl. der Kalibrierdaten und dem Kalibrierzertifikat automatisch an Sie zurückgegeben. Damit ist Ihr spezifisches MES-/CAQ-System ohne manuellen Pflegeaufwand auf dem aktuellen Stand.

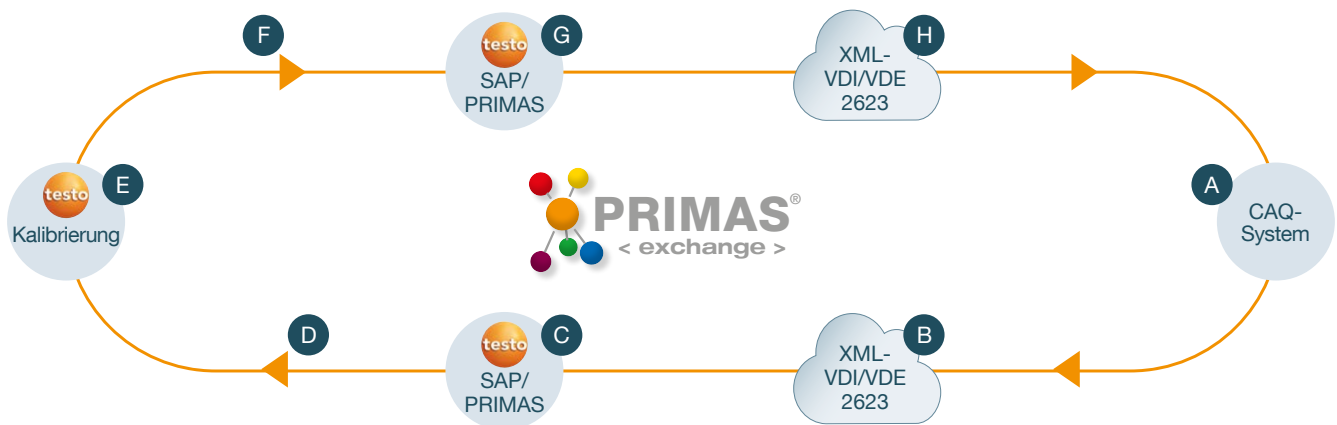


Vollautomatische Datenübertragung

- Kein manueller Pflegeaufwand
- Übertragung gemäß aktueller VDI/VDE im XML-Format
- Kalibrierergebnisse als Messrohdaten abrufbar
- Möglichkeit zur Weiterverarbeitung einzelner Messwerte z. B. für Trendanalysen
- Laufende Aktualisierung auch durch Mitarbeit im VDI Arbeitskreis



Prüfmittelmanagement via PRIMAS exchange und einem kundeneigenen CAQ-System



- A** Die Prüfmittel werden im eigenen MES-/CAQ-System verwaltet.
- B** Mit Erstellung des Auftrags für die Kalibrierung werden die Daten im VDI/VDE 2623 XML-Format übermittelt.
- C** Nach Abholung der Prüfmittel durch Testo Industrial Services wird ein Kalibrierauftrag in SAP/PRIMAS erfasst.
- D** Prüfmitteldaten und Kalibrierauftrag werden an die jeweiligen Labore weitergegeben.
- E** Durchführung der Kalibrierung.
- F** Die Kalibrierergebnisse (als PDF), Messdaten und Bewegungsdaten werden in SAP/PRIMAS online übertragen.
- G** Die Stammdaten, Messdaten und Kalibrierzertifikate werden in SAP zusätzlich archiviert.
- H** Mit Erstellung des Lieferscheins werden die aktualisierten Prüfmitteldaten, Messwerte sowie die Kalibrierzertifikate via VDI/VDE 2623 XML-File an das MES-/CAQ-System des Kunden zurückgeliefert.

Automatischer Zertifikatsversand per E-Mail

Auf Wunsch senden wir Ihnen auch nur die Kalibrierzertifikate kostenlos im PDF-Format per E-Mail zu. Eine Systemkopplung ist nicht nötig. Sprechen Sie uns an!

Eine Auswahl an CAQ-Partnern



Weitere CAQ-Systeme auf Anfrage



REFERENZ



Implementierung PRIMAS online bei der Henke-Sass, Wolf GmbH

Die hohe Anzahl von Prüfmitteln und die internationale Ausrichtung der Henke-Sass, Wolf GmbH erfordern ein umfassendes Prüfmittelmanagement, welches die Kalibrierprozesse organisatorisch unterstützt. Ziel des Projektes war es daher, mit einer Prüfmittelmanagementlösung den kompletten Prozess abzudecken – von der Prüfmittelverwaltung und Kalibrierung bis hin zur Organisation und Dokumentation. Auch der Transport der Prüfmittel ins Kalibrierlabor und zurück nach Tuttlingen sollte in die Verantwortung des Dienstleisters gehen. Mit PRIMAS online konnte Testo Industrial Services diese Anforderungen erfüllen.

Leistungen der Testo Industrial Services GmbH

- Einführung und Etablierung des Prüfmittelmanagementsystems PRIMAS online
 - Abbildung der Konzernstruktur sowie Organisation der Prüfmitteldaten auf Standortebene (USA, China, Polen)
 - Automatische Erinnerung an die Kalibrierfähigkeit der Prüfmittel
- Kalibrierung der Prüf- und Messmittel in akkreditierten Laboren
- Kalibrierung einiger Messstellen in Tuttlingen vor Ort
- Abhol- und Bringdienst



PRIMAS – unsere Leidenschaft

Wir stellen uns vor

Thomas Richter (Teamleiter PRIMAS)

„Die kontinuierliche Optimierung ist meine Intension.“

Thomas Richter ist ein echtes Urgestein bei Testo Industrial Services. Bereits bei Firmengründung 1999 bereicherte er das Team durch seine Kompetenz im technischen Außendienst. Durch den engen Kontakt zum Kunden und verschiedene Erfahrungen vor Ort entwickelte er eine Leidenschaft für das Thema Prüfmittelmanagement. Mit viel Know-how gründete unter anderem er 2004 das Portal PRIMAS online. Heute leitet er das 6-köpfige PRIMAS-Team.

Stefan Hugle (Projektleiter PRIMAS exchange)

Stefan Hugle ist der Experte für PRIMAS exchange. Die Umsetzung und Weiterentwicklung des automatisierten Datenaustauschs zwischen Kalibrierdienstleister und dem CAQ-System des Kunden begleitet er bereits seit vielen Jahren und ist zudem im VDI/VDE 2623 Arbeitskreis vertreten.

Stephanie Rokoschoski (Kundenservice PRIMAS online)

Bereits seit 2001 arbeitet Stephanie Rokoschoski bei Testo Industrial Services. Mit ihrer langjährigen Erfahrung und ihrem großen Know-how unterstützt sie unsere Kunden bei allen Fragen rund um das Thema PRIMAS.

Anja Böhler (Projektleiterin PRIMAS online)

Seit Ende 2017 ist Anja Böhler Teil des PRIMAS Teams und verantwortlich für die Implementierung neuer PRIMAS online Kunden sowie die Durchführung interner Entwicklungs- und Verbesserungsprojekten. Neben vergangenen Projekten, wie dem Auftragstracking, den Auswertungen und dem Berichtsgenerator, arbeitet sie bereits heute an vielen weiteren Ideen zur Weiterentwicklung von PRIMAS online. Dadurch schafft sie für unsere Kunden einen echten Mehrwert im Kalibrierprozess.

Mathias Rombach (Projektleiter Kundenprojekte)

Über eine tiefreichende Prozesskenntnis bei Testo Industrial Services verfügt Mathias Rombach. Vom Auszubildenden bis hin zum Projektleiter – das Thema Kalibrierung & Prüfmittelmanagement hat ihn in seiner beruflichen Laufbahn stets begleitet. Heute leitet er umfassende Kundenprojekte und bietet Ihnen damit die maßgeschneiderte Prüfmittelmanagementlösung für Ihre individuellen Anforderungen.

Simone Köpfer (Kundenservice PRIMAS online)

Seit 17 Jahren identifiziert sich Simone Köpfer mit dem Qualitätsgedanken der Testo Industrial Services. Ihr Know-how kann sie unseren Kunden bei allen Fragen rund um das Thema PRIMAS weitergeben.



Testo Industrial Services GmbH
Carlberggasse 66 / Tor 4
A-1230 Wien

Fon +43 1 486 26 11 0
Fax +43 1 486 26 11 409
E-Mail info@testotis.at

www.testotis.at

Direkt zu
www.primasonline.at:

