



PRIMAS- IT-Lösungen

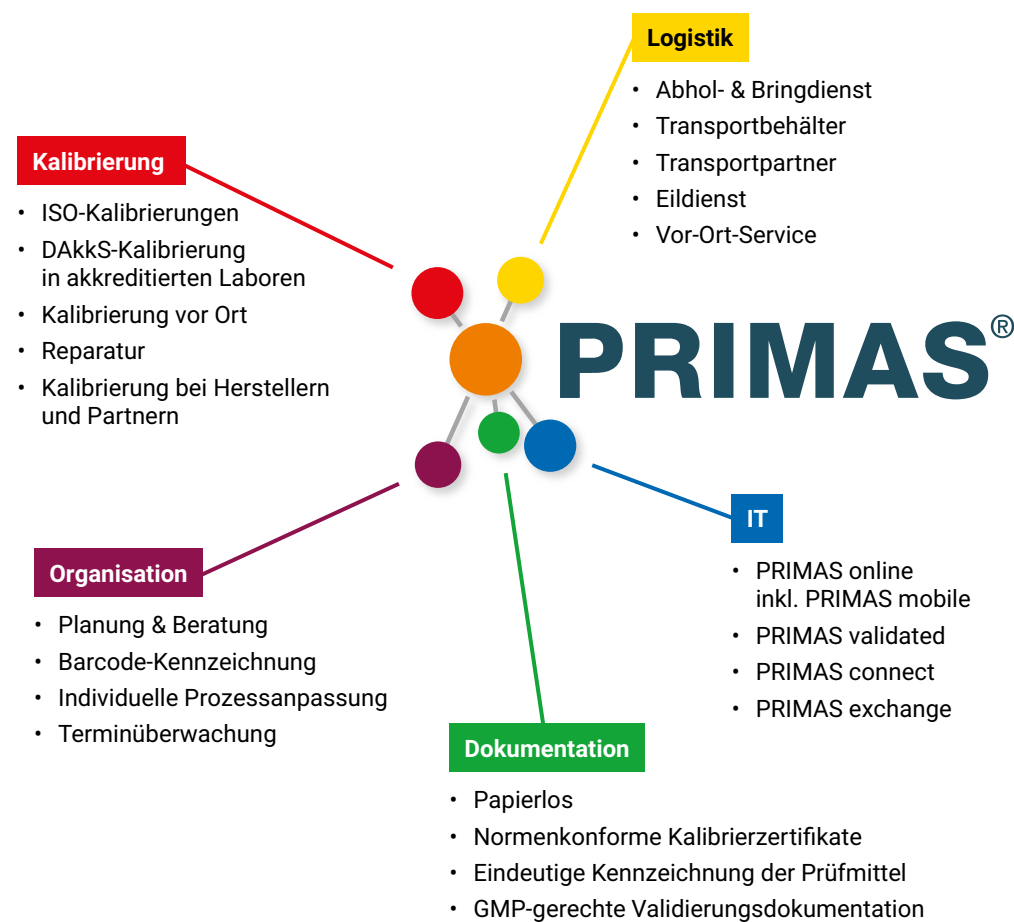
Unser ganzheitliches Prüfmittelmanagement:
Modularer Aufbau für individuelle Anforderungen

PRIMAS – Unser ganzheitliches Prüfmittelmanagement

Verschiedene Richtlinien geben vor, dass in Unternehmen eine zuverlässige Prüfmittelüberwachung und Prüfmittelverwaltung unerlässlich ist. Daher ist die externe Vergabe jedes Prüfmittelmanagements Vertrauenssache. Mit der ganzheitlichen Prüfmittelmanagementlösung „PRIMAS“ 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 bilden.



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, verschiedene Web-Services zur vollautomatischen Informationsbeschaffung und eine validierte Prüfmittelösung für Unternehmen mit GMP-Compliance-Anforderungen.



Sichert Ihnen den Zugriff auf Ihre Prüfmitteldaten via Internet – standort- und zeitunabhängig ohne zusätzliche Softwareinstallation. Per mobilem Endgerät können mittels Scan-Funktion alle Prüfmitteldaten und Kalibrierzertifikate des betroffenen Prüfmittels direkt am Einsatzort aufgerufen werden.

Mehrwerte:

- Schnelles und gezieltes Auffinden Ihrer Prüfmittel
- Effektives Arbeiten durch Mehrfachänderung
- Individuelle Einstellmöglichkeiten
- Mobiler Zugriff auf die Stammdaten und Zertifikate des gescannten Prüfmittels
- Kein Informationsverlust durch Notizfunktion



Erlaubt automatisierten Zugriff direkt aus den Kundensystemen/-anwendungen heraus 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
- Aktuelle Daten jederzeit in Ihrem Prozess verfügbar



Ist ein validierfähiges, internetbasiertes System zur Verwaltung von Prüfmitteln für Unternehmen mit GxP-Compliance Anforderungen aus medizintechnischen und pharmazeutischen Bereichen.

Mehrwerte:

- Maximale Sicherheit und Integrität Ihrer Prüfmitteldaten
- Optimierte und effiziente Prüfmittelmanagementprozesse
- Risikobasierter Validierungsservice
- Berücksichtigung normativer Vorgaben
- Equipmentfreigabe und viele weitere Funktionalitäten



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
- Schnelle Datenverfügbarkeit in Ihrem eigenen System

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.

Enthaltene Funktionen

Prüfmittelstatus und Auftragstracking auf einen Blick

Bewahren Sie den Überblick über die Fälligkeiten Ihrer Prüfmittel und planen Sie Ihre Kalibrierungen rechtzeitig. Das Kalibrierintervall können Sie manuell pflegen. Informieren Sie sich zudem online über den aktuellen Bearbeitungsstatus Ihres Prüfmittels durch unser Auftragstracking auf Prüfmittel- oder Auftragsebene.

Hilfecenter

Erhalten Sie im Helpcenter wertvolle Tipps zum Arbeiten mit PRIMAS online. Hilfestellungen und Erklärvideos erleichtern Ihnen den Umgang mit PRIMAS online im Berufsalltag.

Mehrfachänderung und -import (Quick edit)

Die Mehrfachänderung ermöglicht es Ihnen, innerhalb Ihrer Prüfmittelliste Änderungen an mehreren Einträgen vorzunehmen. Ebenfalls können Sie bis zu 300 Messgeräte per Massenimport über eine Excel-Datei ändern.

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.

Vielfältige Suchmöglichkeiten

In PRIMAS online finden Sie schnell Ihre Prüfmittel: Nutzen Sie hierfür die Startseitensuchfunktion oder die Globale Suche, bei der die komplette Datenbank durchsucht wird. Mit der Expertensuche können Sie mit verschiedenen Selektionskriterien Ihre passenden Prüfmittel finden.

Individuelle Berechtigungen und Eskalationseinstellung

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 und Berichtsgenerator

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

Erweiterbare Zusatzfunktionen

Toleranzauslastung und Messwertanalyse

Mit der Toleranzauslastung und Messwertanalyse selektieren und analysieren Sie einfach und intuitiv Ihre kritischen Prüfmittel und Messwerte.

Equipment-Freigabe

Eine autorisierte Person muss basierend auf den Kalibrierergebnissen per Knopfdruck entscheiden, ob das Prüfmittel eingesetzt werden kann.

Erinnerung für zusätzliche Prüfungen

Behalten Sie auch anderweitige Geräte mit deren erforderlichen Prüfungen im Blick. Erhalten Sie individuelle Benachrichtigungen für beispielsweise TRBS-Prüfungen, elektrische Prüfungen oder Verifizierungen.



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.

PRIMAS online im Hosentaschenformat

Mobiler Zugriff

PRIMAS mobile 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.

Synchronisation mit Desktop

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

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.



Kein Informationsverlust

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



Weitere Infos zu PRIMAS online und PRIMAS mobile:

www.testotis.de/primas-online



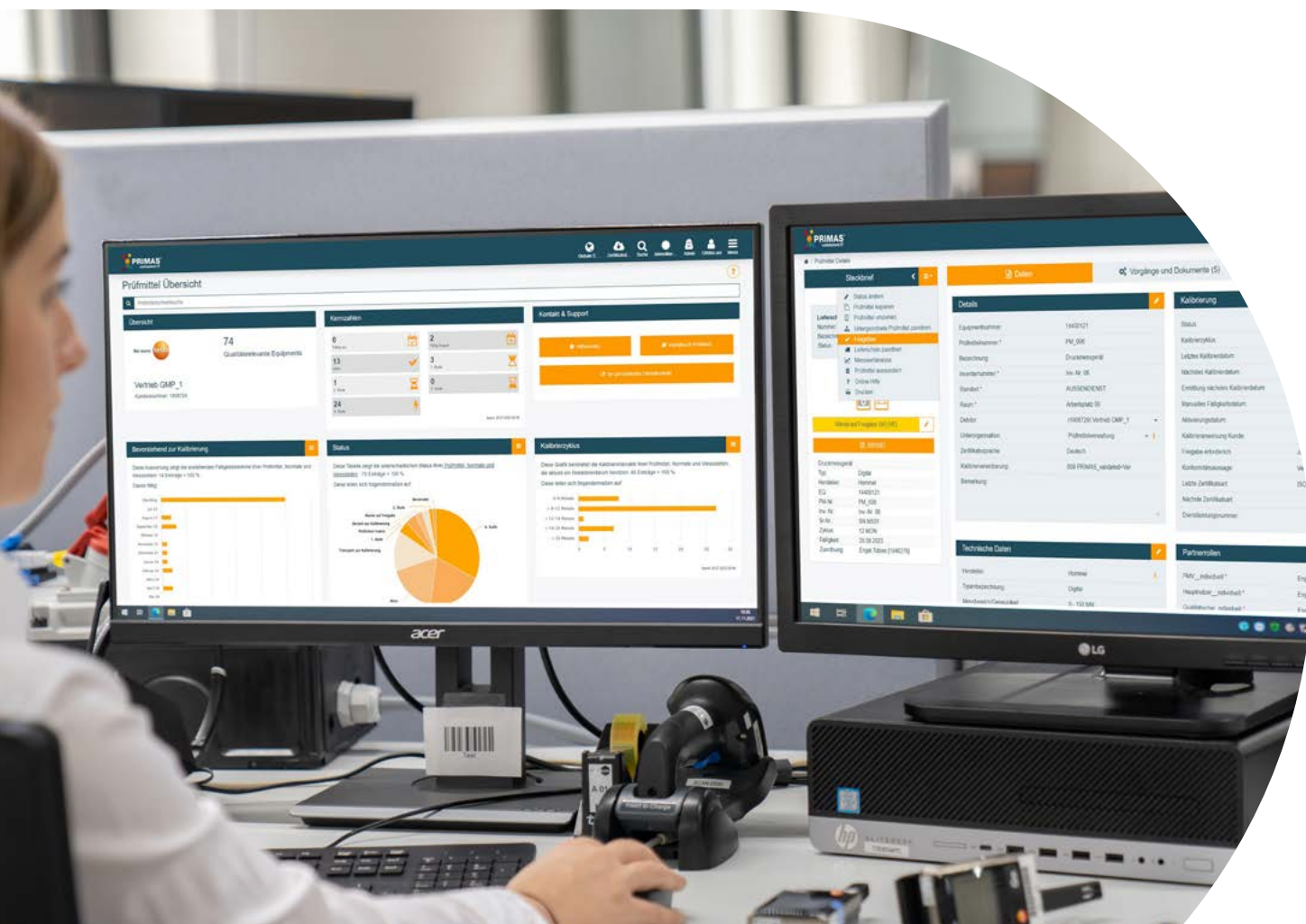
PRIMAS validated

GMP-konformes Prüfmittelmanagementsystem

Mit PRIMAS validated verwalten Sie Ihre Prüfmittel sicher und effizient in einem validierten Prüfmittelmanagementsystem – das ist insbesondere in GMP-regulierten Bereichen grundlegend. Die IT-Lösung steht Ihnen als Modul der ganzheitlichen Prüfmittelmanagementlösung PRIMAS zur Verfügung und wurde explizit auf die Anforderungen des GxP-regulierten Umfelds an die Prüfmittelverwaltung ausgerichtet. Vor allem Anforderungen an die Datensicherheit und Datenintegrität sowie an eine validierte Umgebung wurden angepasst. In GMP-regulierten Bereichen bestehen Validierungsanforderungen an Prüfmittelmanagementsysteme über den gesamten Systemlebenszyklus hinweg. Die Validierung dieser Systeme ist durch verschiedene Normen und Regularien vorgegeben, z. B. in der DIN EN 13485, 21 CFR 820.70 oder dem Annex 11 des EU-GMP-Leitfadens. Für die Validierung des Prüfmittelmanagementsystems PRIMAS validated bieten wir Ihnen ein normenkonformes Validierungspaket nach den Vorgaben des ISPE GAMP® 5.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Sicherheit und Integrität Ihrer Prüfmitteldaten
- Berücksichtigung normativer Vorgaben
- Optimierte und effiziente Prüfmittelmanagementprozesse
- Individualisierung und Usability
- Risikobasierter Validierungsservice
- Geringer Aufwand zur Einführung einer validierten Lösung dank unseres Validierungspaketes



Compliance, Auditsicherheit und Validierung

PRIMAS validated erfüllt alle relevanten normativen Vorgaben an die Prüfmittelüberwachung und -verwaltung aus DIN EN ISO 13485, 21 CFR 820.72, ISO 9001 und dem EU-GMP-Leitfaden. Das GMP-konforme Validierungspaket von Testo Industrial Services beinhaltet ein Compliance-Assessment zu EU-GMP-Leitfaden Annex 11 und 21CFR Part 11 und sichert den validierten Zustand während des gesamten System-Life-Cycles. Die Validierung erfolgt nach den Vorgaben des GAMP® 5.

Datensicherheit

Um Ihre hohen Ansprüche an die Datensicherheit zu erfüllen, treffen wir umfangreiche Maßnahmen. Dazu gehören tägliche Backups Ihrer Prüfmitteldaten und Kalibrierzertifikate. Die räumliche und zeitliche Spiegelung der Datenserver sorgt für zusätzliche Sicherheit. Die uneingeschränkte Datenhoheit liegt bei Ihnen und Testo Industrial Services. PRIMAS validated garantiert Ihnen ein sicheres System ohne Datenverluste.

Datenintegrität

Durch die automatische Dokumentation in Audit Trails sind alle qualitätsrelevanten Vorgänge und Änderungen im System lückenlos nachvollziehbar. Darüber hinaus steht Ihnen ein umfangreiches Berechtigungskonzept zur Verfügung, bei dem individuelle Berechtigungsrollen Ihrer Mitarbeiter definiert werden. Die Vergabe erfolgt über einen Administrationsprozess, welcher sicherstellt, dass Berechtigungen korrekt hinterlegt werden. Bei prozessrelevanten Änderungen sowie bei der Freigabe Ihrer Prüfmittel bildet die zusätzliche Passwortabfrage eine weitere Sicherheitsstufe.

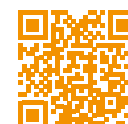
Prozessoptimierung und Administration

Nutzen Sie unser Full-Service-Angebot zur herstellerunabhängigen Kalibrierung aller Ihrer Prüfmittel/Messstellen. Dabei steigern automatisierte und papierlose Prozesse im Prüfmittelmanagement und bei der Kalibrierung die Effizienz Ihrer Abläufe. Zusätzlich übernehmen wir die administrativen Aufgaben für Sie, legen neue Benutzer

an und vergeben über den Administrationsprozess entsprechend Ihres zuvor vertraglich festgehaltenen Berechtigungskonzeptes die Zugriffsrechte (Schreib-, Lese- und Zertifikatszugriff). So behalten Sie die Datenhoheit über Einstellungs-, Berechtigungs- oder Massenänderungen und können sicher sein, dass Änderungen nur von autorisierten Personen eingesteuert werden. Unsere Übernahme der administrativen Aufgaben erleichtert Ihnen ebenfalls die Umsetzung der Funktionstrennung (Segregation of duties) innerhalb Ihres Unternehmens, ohne dass Sie selbst zusätzliche Rollen definieren müssen. Sie profitieren von einem minimalen administrativen Aufwand.

Innovationen

Um Ihre Anforderungen an eine effiziente und sichere Prüfmittelmanagementlösung erfüllen zu können, werden neue Funktionalitäten und kleinere Änderungen in einem Innovationszyklus von frühestens 24 Monaten in PRIMAS validated eingespielt. Dabei durchlaufen alle Änderungen und Neuerungen eine strenge Projektierungs- und Testphase inklusive risikobasierter Betrachtung. Über unser Änderungsmanagement stellen wir die Revalidierung des Systems sicher.



Weitere Infos zu PRIMAS validated:

www.testotis.de/primas-validated



PRIMAS connect

Der Web-Service für automatisierte Zugriffe

PRIMAS connect ist ein Webservice, der automatisierte Zugriffe auf PRIMAS-Portale (PRIMAS online/PRIMAS validated) 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 in den PRIMAS-Portalen ermöglicht. Durch diese sogenannte Web-API können sowohl Stammdaten als auch 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. Damit ermöglicht Ihnen PRIMAS connect die Automatisierung und Optimierung von Prozessen.



Weitere Infos zu PRIMAS connect:

www.testotis.de/primas-connect

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

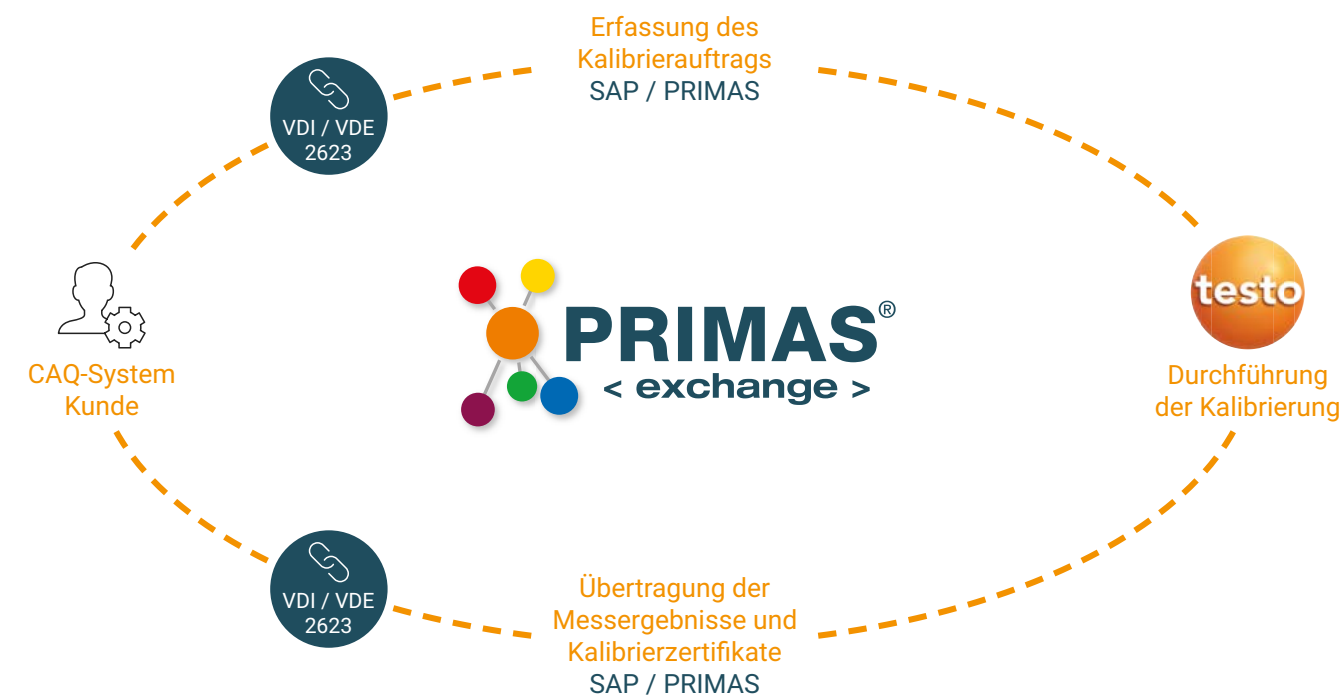
In einer Vorschrift zur Prüfung von Produkteigenschaften bei einem unserer Kunden ist es notwendig, dass die für die eingesetzten Prüfschritte verwendeten Prüfmittel über ein jeweils gültiges Kalibrierzertifikat verfügen. Durch das Anklicken des entsprechenden Links in der Prüfvorschrift des Kunden, 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

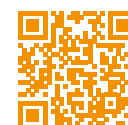
PRIMAS exchange ermöglicht den einfachen, automatisierten Datenaustausch via VDI/VDE 2623 zwischen Ihrem spezifischen MES-/CAQ-System und Ihrem Kalibrierdienstleister. Über eine individuelle Schnittstelle gelangen die für die Kalibrierung notwendigen Prüfmitteldaten zu Testo Industrial Services. Nach 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

Eine Auswahl an CAQ-Partnern (weitere CAQ-Systeme auf Anfrage)



Weitere Infos zu PRIMAS exchange:

www.testotis.de/primas-exchange

Referenzen



PRIMAS connect für eine sichere Prüfmittelplanung bei DÜRR DENTAL

DÜRR DENTAL entwickelt und produziert innovative Systemlösungen für den Dentalmarkt. Seit einigen Jahren arbeitet DÜRR DENTAL bereits mit der Prüfmittelmanagementlösung PRIMAS online. Die Prüfplanung erfolgt jedoch über ein internes CAQ-System, das täglich aktuelle Prüfmittelinformationen benötigt. Diese Informationen konnten aber nicht automatisiert zwischen PRIMAS online und dem CAQ-System übertragen werden. Gemeinsam mit Testo Industrial Services wurde das Ziel verfolgt, mit Hilfe von PRIMAS connect eine automatisierte Datensynchronisation der Prüfmitteldaten aus PRIMAS online und dem internen CAQ-System/der Prüfplanung zu gewährleisten.



Wechsel von PRIMAS online zu PRIMAS validated bei der Richard Wolf GmbH

Bereits seit 2009 nutzt die Richard Wolf GmbH die individuell auf ihren Bedarf zugeschnittene IT-Lösung PRIMAS online zur Verwaltung der über 4.000 Prüfmittel. Regulative Vorgaben wie der 21 CFR part 820 und die ISO 13485 erforderten jedoch die Nutzung eines validierten Prüfmittelmanagementsystems. Daher sollte ein unkomplizierter und schneller Umstieg auf die validierfähige und damit auditsichere Softwarelösung PRIMAS validated erfolgen. Gemeinsam mit Testo Industrial Services sollte dieser Wechsel von PRIMAS online zu PRIMAS validated im laufenden Betrieb reibungslos umgesetzt werden. Im Zuge des Umstiegs sollten zahlreiche verknüpfte Prozesse angepasst und der QS-Bereich zukunftssicher aufgestellt werden.

Mehrwerte:

- Aktuelle Prüfmitteldaten im Kunden CAQ-System
- Automatisierter Datenabgleich zwischen PRIMAS online und dem CAQ-System zu jeder Zeit über PRIMAS connect
- Interne Nachfolgeprozesse ohne Mehraufwand automatisieren und überwachen
- Webbasierte Datenübertragung gewährleistet sichere und leichte Datenintegration
- Keine zusätzliche Benutzeranmeldung nötig

Mehrwerte:

- Vollumfänglicher Validierungsservice: Standardisiertes Validierungskonzept ergänzt um anwenderspezifische Konfigurationen inklusive GxP-gerechter Validierungsdokumentation
- Umfassender Support: Validierungs-Know-how während der gesamten Prozessreorganisation
- Effiziente Partnerschaft: Reibungsloser Ablauf und geringe Aufwände durch enge Zusammenarbeit und kompetente Projektleitung



Mehr Infos und weitere Erfolgsgeschichten unter:

www.testotis.de/ueber-uns/referenzen

PRIMAS – unsere Leidenschaft

Wir stellen uns vor

Thomas Richter Teamleiter PRIMAS



Thomas Richter ist seit der Firmengründung 1999 bei Testo Industrial Services. Mit seiner Erfahrung im technischen Außendienst und dem engen Kontakt zum Kunden entwickelte er eine Leidenschaft für Prüfmittelmanagement. Als Mitgründer der ersten PRIMAS-IT-Lösung leitet er heute ein 7-köpfiges 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 seit 2024 als stellvertretender Vorsitzende im VDI/VDE 2623 Arbeitskreis vertreten.

Damaris Schöpflin Produktmanagerin PRIMAS



Damaris Schöpflin ist seit 2017 im Team und begleitet das Thema Prüfmittelmanagement seit Ihrem dualen Studium. Seit 2020 ist Sie Kundenprojektleiterin und Expertin für unsere Prüfmittelmanagementlösungen. Außerdem trägt Sie in diversen Projekten zur Weiterentwicklung der PRIMAS-Lösungen bei.

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 Änderungswünschen und allen Fragen rund um das Thema PRIMAS.

Anja Riesterer Projektleiterin PRIMAS validated/online



Anja Riesterer ist seit 2017 Bestandteil des PRIMAS Teams, wo sie eine wichtige Rolle in der Implementierung neuer PRIMAS online Kunden sowie in der Durchführung interner Entwicklungs- und Verbesserungsprojekte spielt. Ihre Aufgaben umfassen auch den Support für bestehende und die Ersteinrichtung neuer PRIMAS validated Kunden.

Nadine Saier Projektleiterin PRIMAS online/exchange



Bereits in Ihrem dualen Studium im Bereich Industrial Management sowie Ihrer Tätigkeit im internationalen Team der Auftragsabwicklung hatte Nadine Saier viele Berührungspunkte mit PRIMAS sowie unseren internationalen Kunden. Seit Mitte 2023 ist sie Teil des PRIMAS-Teams und vorrangig für die Implementierung von PRIMAS online.

Julian Ehrlacher Projektleiter PRIMAS online/validated



Seit dem Abschluss seines dualen Studiums im September 2024 ist Julian Ehrlacher Teil des PRIMAS-Teams. Er ist Ihr erster Ansprechpartner bei allen Themen rund um PRIMAS online. Darüber hinaus ist er als Projektleiter für die Ersteinrichtung unseres validierfähigen Prüfmittelmanagementsystems PRIMAS validated verantwortlich.

Die PRIMAS IT-Lösungen in der Übersicht

✓ Verfügbar ! Zusatzfunktion



Allgemeines

	Testo Industrial Services		Anbindung durch Webservice Testo Industrial Services mit Anbindung an Ihre Systeme	Anbindung nach VDI/VDE 2623 Ihr System (MES-/CAQ-System)
Führendes System				
Startseite inkl. Auswertungen	✓	✓		
Benutzerrechte einsehen	✓	✓		
Benutzerrechte verwalten (Kundenadmin)	✓	✓ Sonderrecht		
Stammdaten einsehen und pflegen	✓	✓		
Validierungsdokumente		✓		
Verschärfte Passwortrichtlinien		✓		

Vorgänge

Kalibrierzertifikate abrufen	✓	✓	✓	✓
Eigene Vorgänge rückmelden (bspw. Kalibrierung, Reparatur, Justage, TRBS/Prüfung, Verleih, allg. Vorgang)	✓	✓		
Vorgänge löschen	✓	✓ Sonderrecht		

Prüfmittel- und Anlagenverwaltung

Prüfmittel- & Anlagenbestand suchen/abfragen	✓	✓	✓	
Prüfmittel/Anlage anlegen	✓	✓	✓	✓
Prüfmittel- und Anlagendetails abrufen/ändern	✓	✓	✓	✓
Mehrfachänderungen	✓	✓		
Mehrfachimport	✓			
Notizfunktion am Equipment	✓			
Gültigkeit abfragen/Status	✓	✓	✓	
Scanfunktion (PRIMAS mobile)	✓			
Messwertanalyse + Toleranzauslastung	!	!	✓ Messdaten	! Messdaten
Prüfmittel löschen	✓	nur aussondern möglich		
Individuelle Eskalation	✓	✓		

Auftragsbezogene Funktionen

(PRIMAS) Lieferscheine erzeugen	✓	✓		
---------------------------------	---	---	--	--

