

SYMPOSIUM KALIBRIERUNG & PRÜFMITTELMANAGEMENT

Prüfmittelverwaltung – effizient, zuverlässig & validierfähig mit PRIMAS online & validated

11.03.2026

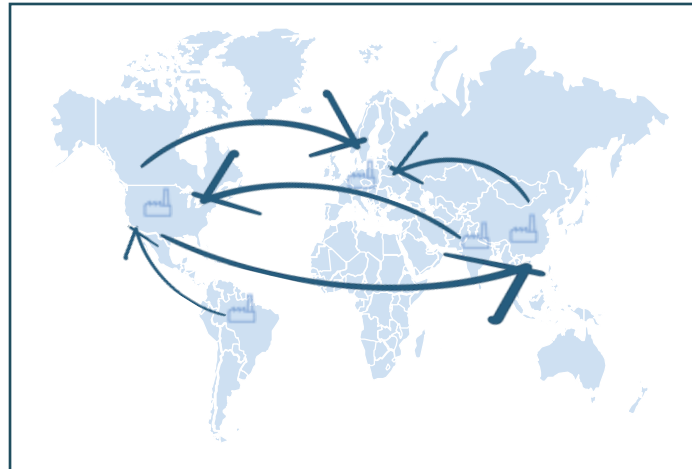
www.testotis.de

Damaris Schöpflin

- ▶ Managerin PRIMAS
- ▶ dschoepflin@testotis.de, +49 7661 90901-8220
- ▶ 2017-2020
Duales Studium Wirtschaftsingenieurwesen ET
Testo Industrial Services, DHBW
- ▶ Seit 2020: PRIMAS
 - Kundenprojektleiter Implementierung PRIMAS-IT-Lösung
 - Referent Prüfmittelmanagement
 - Produktmanagement PRIMAS



Warum Prüfmittelmanagement?

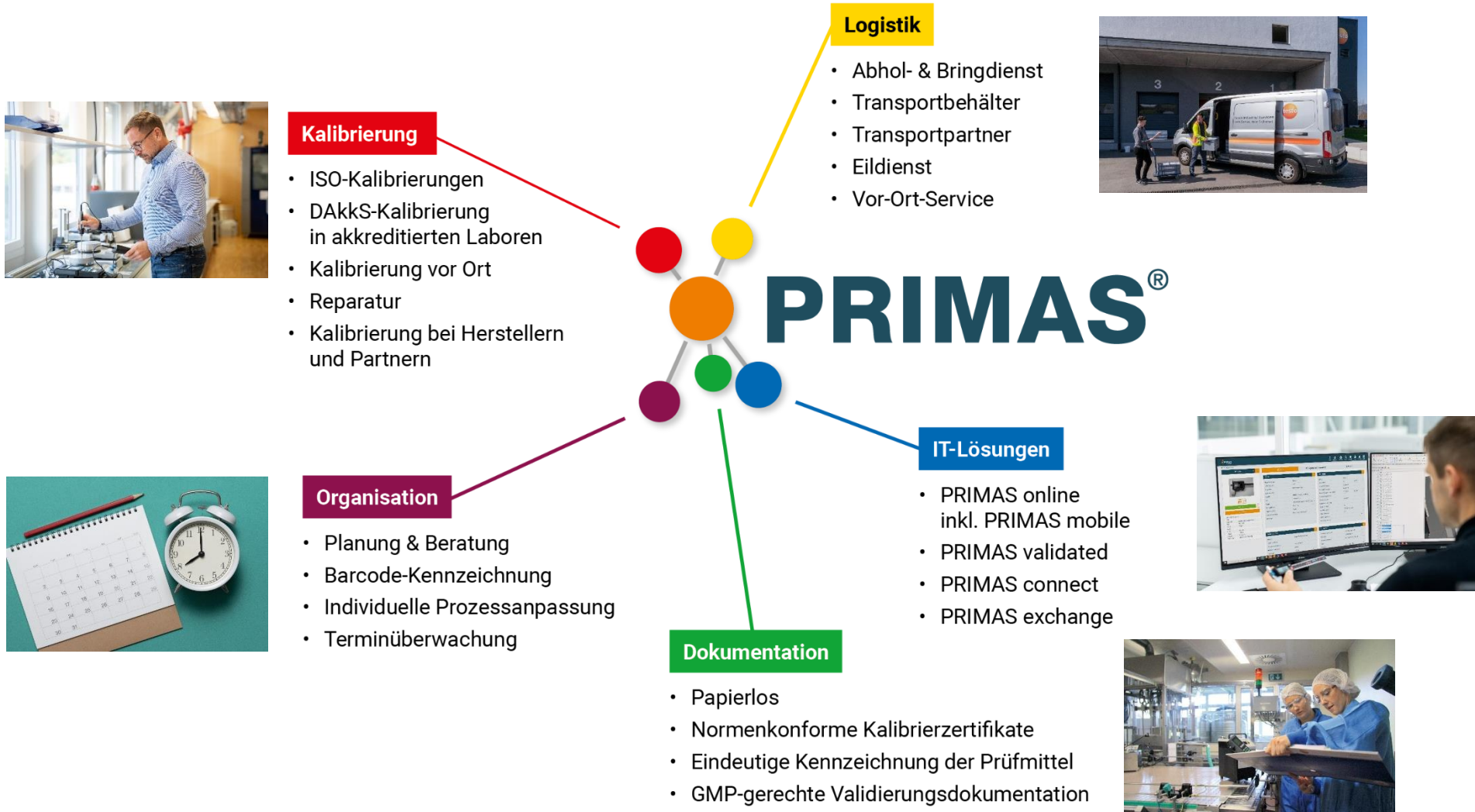


Aufgaben des Prüfmittelmanagements



1. **Kennzeichnung und Verwaltung** aller Prüfmittel
2. **Kalibrierung und Überwachung** in definierten Intervallen.
3. **Sicherstellung der Rückführbarkeit** auf nationale oder internationale Normale
4. **Dokumentation** aller Prüfmittel- und Kalibrierdaten zur Nachverfolgbarkeit

PRIMAS – unser Full-Service-Konzept



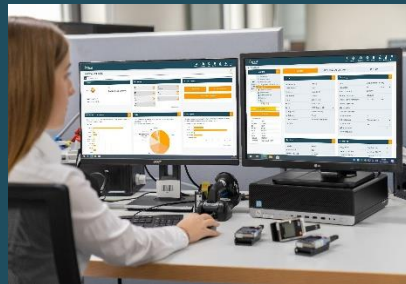
Unsere IT-Lösungen

PRIMAS online inkl. PRIMAS mobile



Standort- und
zeitunabhängiger Zugriff auf
Ihre Prüfmitteldaten

PRIMAS validated



Validierfähiges
Prüfmittelmanagement-
system für GxP-regulierte
Bereiche

PRIMAS connect



Automatisierte Zugriffe auf
Ihre Prüfmittelstammdaten
und Kalibrierzertifikate

PRIMAS exchange











Automatisierter Datenaustausch
Ihrer Prüfmitteldaten nach
VDI/VDE 2623


Rollen im Prüfmittelmanagement



Individuelle Rechte in Organisationseinheiten

(1924334) Musterverbandsoberrhaupt		
(1715000) Musterfirma GmbH	Lesezugriff	
Unterorganisation A	VollerZugriff	
Unterorganisation B	VollerZugriff	
Unterorganisation Exchange	Lesezugriff	
Unterorganisation Sichtprüfung/TRBS	TRBS_Prüfer	
Unterorganisation Standard	Lesezugriff	
(1924332) sample company SE		
sub-organisation		

 Abbrechen
 Speichern

VollerZugriff ▼ 

- None
- Zertifikat
- Lesezugriff
- Prüfmittelverwaltung
- IndividuellerZugriff
- VollerZugriff
- Messmittelverantwortlicher
- Rolle Benutzer

The screenshot shows the PRIMAS online portal for 'Musterunternehmen GmbH'. The interface includes a top navigation bar with various icons for global settings, test materials, orders, user settings, search, contact, certificates, invoices, escalation, and user profile. The main content area is titled 'Prüfmittel Übersicht' and contains several sections:

- Hinweis - Musterunternehmen GmbH:** A notice about upcoming service from Testo Industrial Services, with 'Löschen' and 'bearbeiten' buttons.
- Übersicht:** A summary card showing the PRIMAS logo, '149 Qualitätsrelevante Equipments', and the company name 'Musterunternehmen GmbH' with customer number 1924332 and an 'Organisationsstruktur anzeigen' link.
- Kennzahlen:** A dashboard of key figures: 1 expired in March, 68 active, 3 written off, 13 blocked, 7 due in April, 8 for calibration, 1 last reminder, and 44 open tasks. Status is as of 27.03.2025 02:17.
- Kontakt & Support:** Buttons for 'Hilfecenter', 'Handbuch PRIMAS', 'Ihr persönlicher Direktkontakt', and 'PRIMAS Sprechstunde'.
- Bevorstehend zur Kalibrierung:** A section explaining that 35 entries are due for calibration (100%). A horizontal bar chart shows due dates from March 25 to September 25.
- Status:** A section explaining that 149 entries are in various statuses (100%). A pie chart shows the distribution: Aktiv, Neuanlage, Transport von Kalibrierung, Zur Mahnung ausgeschrieben, Defekt, Verschrottet, Nicht auffindbar, and Abruf für Kalibrierung.



Automatische Erinnerung / Eskalation



Automatische Erinnerung / Eskalation



**Aktiv, Neuanlage, Eingeschränkt
verwendbar, (Wartet auf Freigabe)**



Abruf



Fahndung

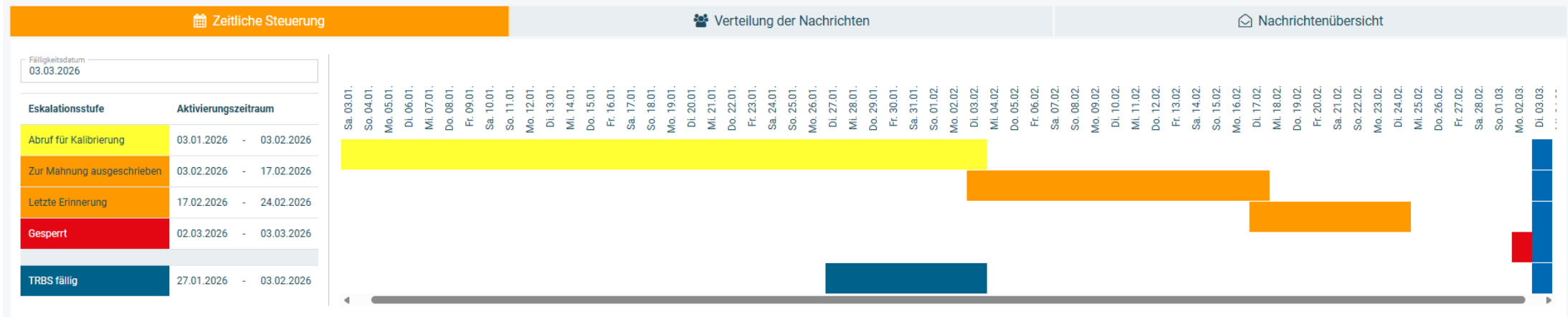


Mahnung



Sperrung

Eskalationsszenario




Automatische Erinnerung / Eskalation

📅 Zeitliche Steuerung
👥 Verteilung der Nachrichten
✉ Nachrichtenübersicht

Eskalationsstufe	Späteste Aktivierung der Eskalationsstufe	Häufigkeit der Benachrichtigung	Prüfmittelverantwortlicher	Nutzer	Hauptnutzer	Qualitätssicherungsleiter	Vertretung	Kordinator
Abruf für Kalibrierung	1 Monat vor Fälligkeit	Monatlich	X	X				
Zur Mahnung ausgeschrieben	-2 Wochen in Bezug zur Fälligkeit	Alle 2 Wochen						
Letzte Erinnerung	1 Woche nach "Zur Mahnung ausgeschrieben"	Wöchentlich						
Gesperrt	1 Woche nach "Letzte Erinnerung"	Täglich						
TRBS fällig	1 Monat	Wöchentlich						

Steckbrief
⏪ ⋮



📄
📷
🚗

Aktiv (C)
✎

LF-Messgerätesdg

Typ: Typ 200

Hersteller: WTW GmbH

EQ: 12520782

PM-Nr.: PM272


Partnerrollen

- Prüfmittelverantwortlicher:* Richter,Thomas [147] ⌵ ⓘ
- Hauptnutzer: ⌵
- Qualitätssicherungsleiter: ⌵
- Nutzer: ⌵
- Vertretung: ⌵
- Kordinator: ⌵

Details


- Equipmentnummer: 12520782
- Prüfmittelnummer: PM272
- Bezeichnung: LF-Messgerätesdg ⌵
- Inventorynummer: 2204564

Automatische Erinnerung / Eskalation

Gesperrt : Prüfmittleskalation


Testo Industrial Services GmbH
An **Bergmann, Damaris**

Wir haben zusätzliche Zeilenumbrüche

 **Gesperrt _ Prüfmittleskalation.**
92 KB

Testo Industrial Services GmbH, Gewerbestraße 3, 79199 Kirchzarten
Gewerbestraße 3
79199 Kirchzarten
Tel. 07661 90901-8000
E-Mail: info@testotis.de
www.testotis.de

Musterfirma GmbH
Gewerbestraße 3
79199 Kirchzarten

Gesperrt 19.07.2025

Empfänger: [REDACTED]
Partnerrolle: Prüfmittelverantwort
Abteilung: PU01/QAC
Telefon: [REDACTED]
Kundennummer: [REDACTED]
Selektierter Zeitraum: von 01.10.2020 bis 29.10.2020
zugesendet per: E-Mail am 01.10.2020

Folgende Prüfmittel haben den Status: Erinnerung

Pos.	EQ-Nr.	Prüfmittel-Nr.	Bezeichnung	Typ	Letzte Kal	Standort	Kostenstel	QB	HoPU	Kalibrierdienst	Zyklus
	Unt.-Org.	Inventarnummer	Hersteller	s/N	Nächs. Kal	Raum	Messb./Gen	PM-Verantw.	Nutzer	Kooperation	
1	13353951	TM00178	TIEFENMESSSCHIEBER		01.10.2017	MUL	MUL01-1105	[REDACTED]	[REDACTED]	Testo Industrial	24 MON
	PU01 (Gebä				31.10.2020	PU01/ASY3	0-200 mm	[REDACTED]	[REDACTED]		
2	13353952	TM01298	TIEFENMESSSCHIEBER		01.10.2017	MUL	MUL01-1105	[REDACTED]	[REDACTED]	Testo Industrial	24 MON
	PU01 (Gebä				31.10.2020	PU01/ASY1	0-400	[REDACTED]	[REDACTED]		
3	13353958	TM03087	TIEFENMESSSCHIEBER M.SCHIENE		01.10.2017	MUL	MUL01-1105	[REDACTED]	[REDACTED]	Testo Industrial	24 MON
	PU01 (Gebä				31.10.2020	PU01/ASY4	0-400 mm	[REDACTED]	[REDACTED]		
4	13353950	TM03354	TIEFENMESSSCHIEBER		01.10.2017	MUL	MUL01-1105	[REDACTED]	[REDACTED]	Testo Industrial	24 MON
	PU01 (Gebä				31.10.2020	PU01/ASY3	0-400 mm	[REDACTED]	[REDACTED]		
5	13353953	TM07923	TIEFENMESSSCHIEBER		01.10.2017	MUL	MUL01-1105	[REDACTED]	[REDACTED]	Testo Industrial	24 MON
	PU01 (Gebä				31.10.2020	PU01/ASY4	0-200 mm	[REDACTED]	[REDACTED]		

Bitte stellen Sie die Prüfmittel für den Transport mit unserem Abhol- und Bringdienst bereit.
Falls Ihnen der nächste Abholtermin nicht bekannt ist, können Sie diesen bei unserem zuständigen Ansprechpartner erfragen.

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Anhang erhalten Sie eine Liste der
Die Prüfmittel wurden nach der letzte


Sehr geehrte Damen und


mit diesem Schreiben erl
Die Prüfmittel wurden na
Bitte stellen Sie die Prüfm
Falls sich Änderungen im
Ihrem Koordinator diese

Rufen Sie uns an, wenn
Transportmöglichkeiten c

Ihr Ansprechpartner:
Thomas Richter
Telefon: 07661 90901-82
Fax:
Email: trichter@testotis.de

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Testo Industrial Servi

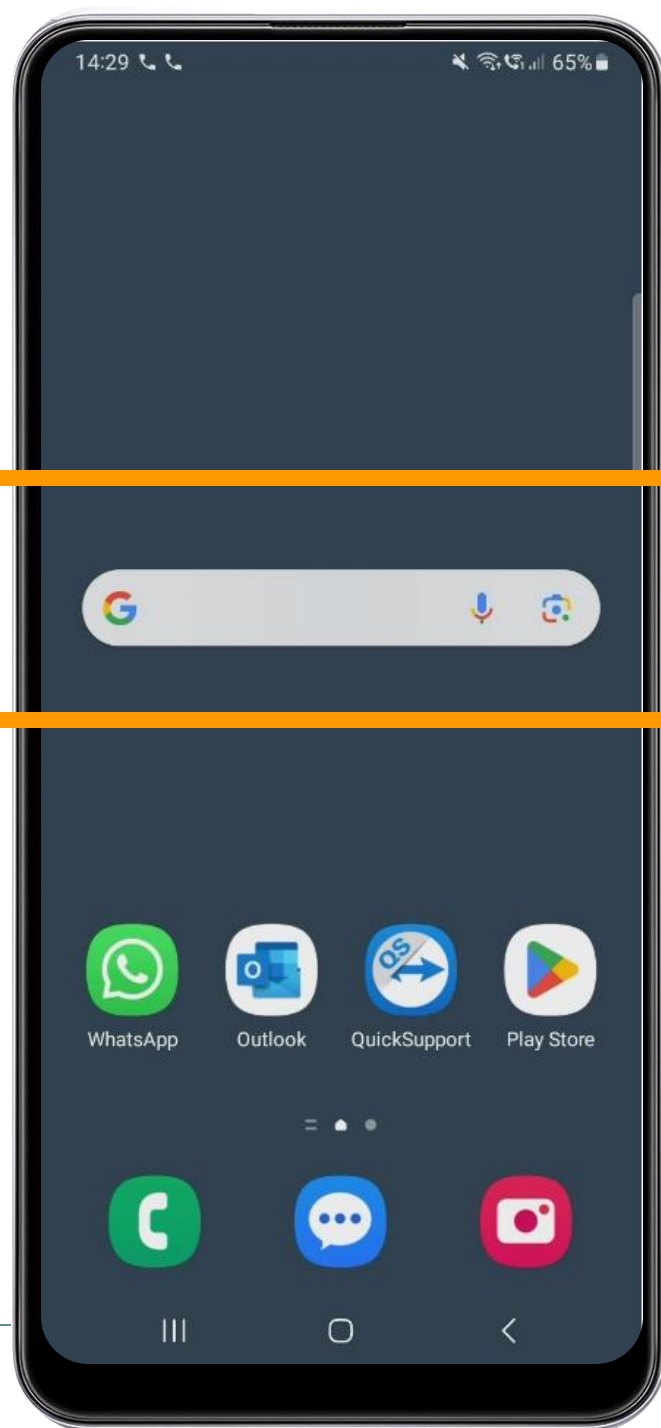

i.A. Thomas Richter

Be sure. 

PRIMAS MOBILE

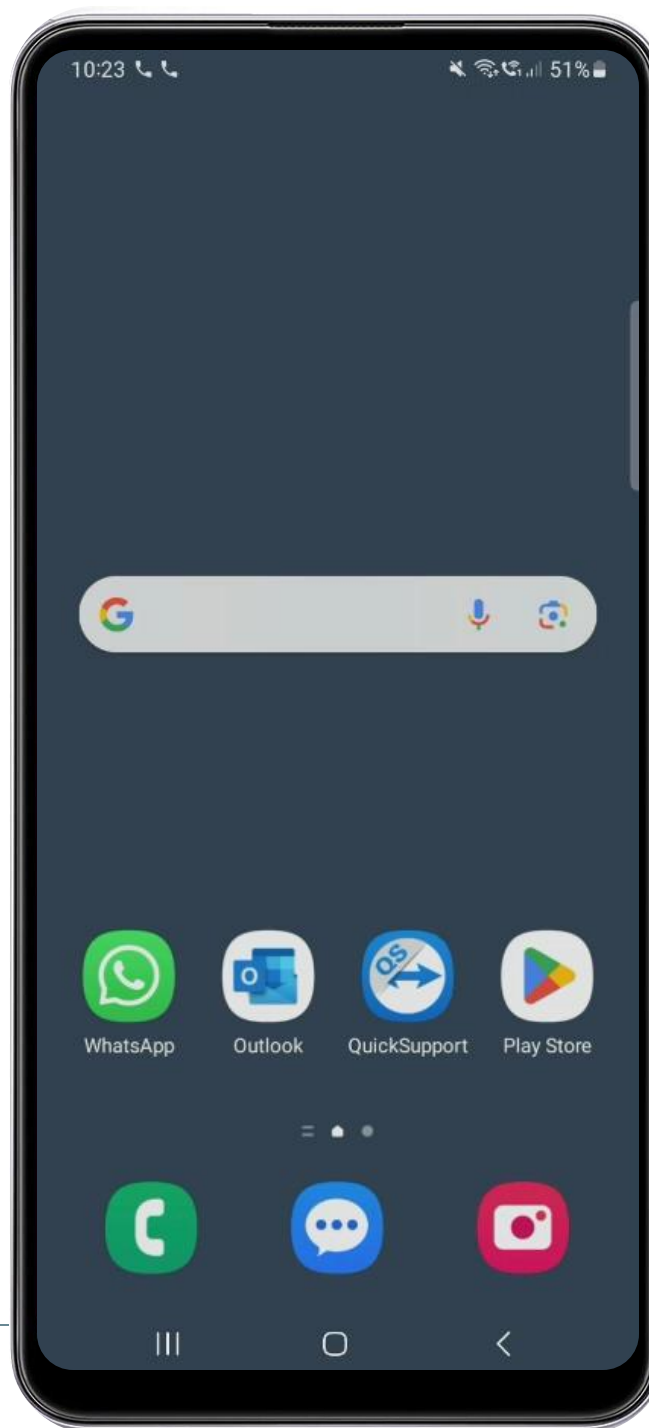


Be sure. 



Web App (keine Installation)

PRIMAS MOBILE



Be sure. 

The text "Be sure." is in a dark blue sans-serif font. To its right is the "testo" logo, which consists of the word "testo" in a white, lowercase, sans-serif font inside a solid orange circle.

PRIMAS MOBILE



Be sure. 

Und wenn ich ein validierfähiges System brauche?



- ▶ Baut auf dem Grundsystem PRIMAS online auf (eingefroren)
- ▶ Hohe Anforderungen an Datenintegrität ist gewährleistet durch umfangreiche Sicherungsmaßnahmen
- ▶ Systemische Änderungen und Neuerungen frühestens alle 2 Jahre (angepasster Innovationszyklus)



PRIMAS online vs. PRIMAS validated – Unterschiede



Validierungsdokumente (nach GAMP 5)	✗	✓
Passwortabfragen bei kritischen Änderungen	✗	✓
Verschärfte Passwortrichtlinien	✗	✓
Vorgänge löschen	✓	✓
		Sonderrecht
Änderungen via Mehrfachimport	✓	✗
Notizfunktion am Equipment	✓	✗
Scanfunktion (PRIMAS mobile)	✓	✗
Prüfmittel löschen	✓	✗
		nur aussondern möglich
Automatischer Logout nach 15 Min Inaktivität	!	✓
Equipment-Freigabe nach Kalibrierung	!	✓

PRIMAS validated: Risikobasierte Validierung

Erstvalidierung PRIMAS validated

Systemische Validierung

Durchführung durch Testo Industrial Services

Testungen der systemischen Funktionen:

- Stammdatenmanagement
- Audit Trail
- Zertifikatshistorie
- etc.



Dokumentation zusammengefasst im Validierungsbericht.

Anwenderspezifische Validierung

Durchführung durch den Anwender

Testungen der kundenindividuellen Konfigurationen/Prozesse:

- Berechtigungskonzept
- Eskalationsszenario
- Organisationsstruktur
- etc.

Anwenderspezifische Validierungsdokumentation.

PRIMAS – Prüfmittelmanagement leicht gemacht

- ▶ **Full-Service-Konzept**
 - vollumfassend und zeitsparend
- ▶ **Individuelle Prozessanpassungen**
- ▶ **Direkter Ansprechpartner für alle Themen**
- ▶ **Ideal für Ihre Unternehmensstruktur**, mehrsprachig und standortübergreifend geeignet
- ▶ **Auditsicher**
 - erfüllt die Anforderungen nach ISO/IEC 17025, ISO 9001, ISO 10012 und IATF 16949
- ▶ **Passende IT-Lösungen für die Anforderungen Ihres Unternehmens:**
 - ob Schnittstelle zum eigenen System oder unser (validierfähiges) System

IHR DIREKTER KONTAKT ZU UNS

Rufen Sie uns an ...

Stephanie Rokoschoski

Stefan Hugle

Julian Ehrlacher

Thomas Richter

Anja Riesterer

Damaris Schöpflin



Nadine Saier

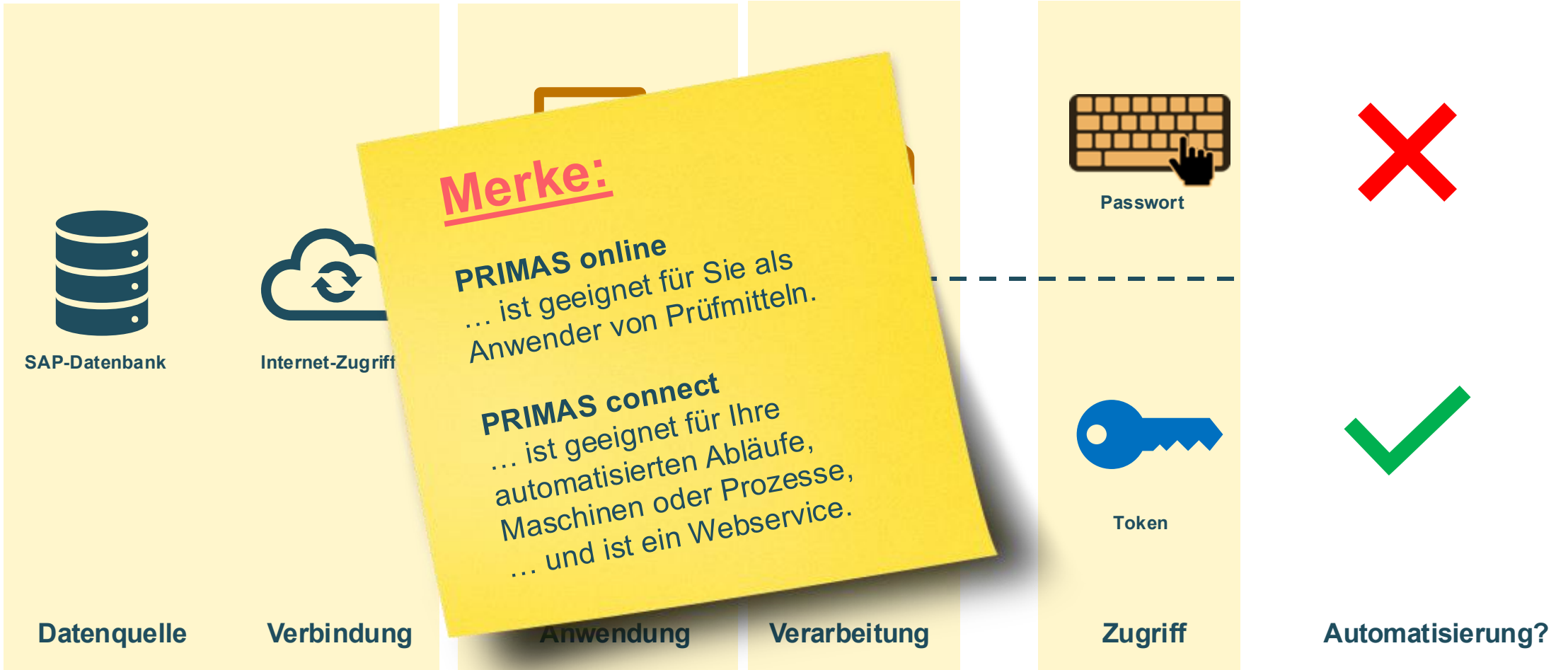


Hotline PRIMAS
07661 90901 8400

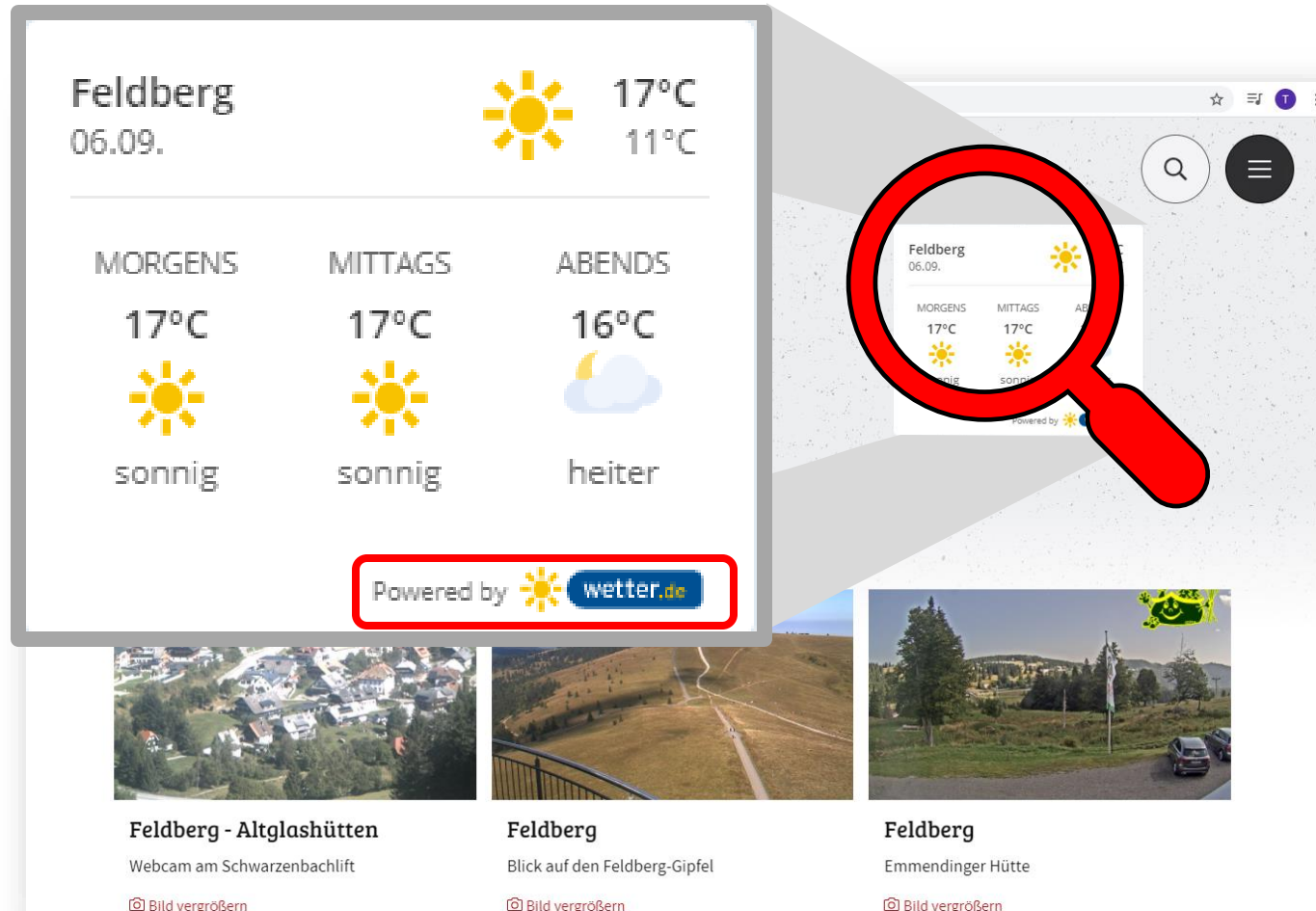
ANHANG

- ▶ PRIMAS connect
- ▶ PRIMAS exchange




PRIMAS connect ver. PRIMAS online




Bekannte Beispiele von Webservices



The image displays two versions of a weather service interface for Feldberg on 06.09. The top version is a desktop-style layout with a large white box containing the following data:

Feldberg		17°C	
06.09.		11°C	
MORGENS	MITTAGS	ABENDS	
17°C	17°C	16°C	
			
sonnig	sonnig	heiter	

At the bottom of this box, it says "Powered by  [wetter.de](https://www.wetter.de)".

The bottom version is a mobile app interface. A red magnifying glass highlights the weather data section, which is a smaller version of the desktop layout shown above. Below the weather data, there are three image thumbnails with captions:

- Feldberg - Altglashütten**
Webcam am Schwarzenbachlift
[Bild vergrößern](#)
- Feldberg**
Blick auf den Feldberg-Gipfel
[Bild vergrößern](#)
- Feldberg**
Emmendinger Hütte
[Bild vergrößern](#)

Grundsätzliches zu Webservices



Sie,
als Planer Ihres
Urlaubs im
Schwarzwald

Benutzer



Interaktion zwischen
Benutzer und
Website

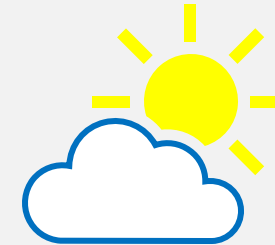


Internetseite
www.hochschwarzwald.de

Webanwendung



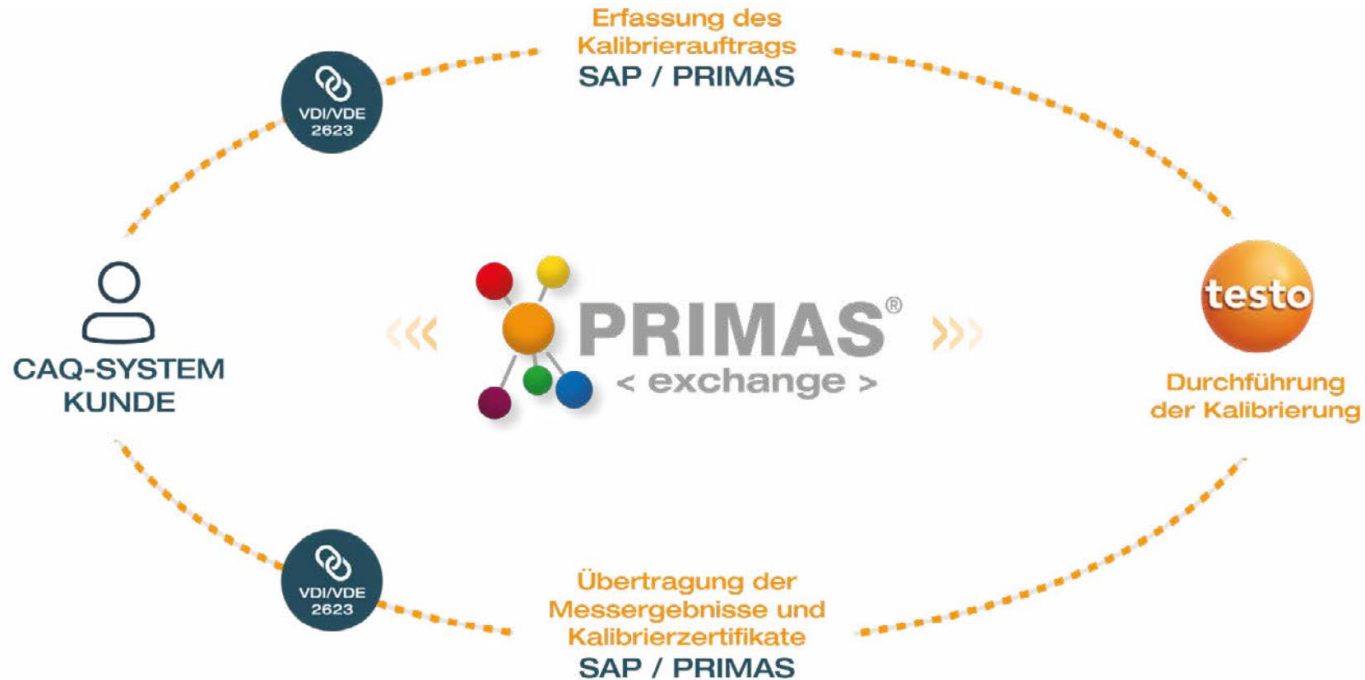
Datenaustausch
im Hintergrund



Wetterdaten

Webservices

Funktionsweise PRIMAS exchange



- ▶ Ihr System ist führend
- ▶ Identifikation erfolgt über eine eindeutige Prüfmittelnummer
- ▶ Abgleich via VDI2623: Übernahme Ihrer Daten in unser System → Auftrag → Zertifikat
- ▶ Austausch der Messrohdaten + Zertifikate
- ▶ Manueller Pflegeaufwand (beidseitig) entfällt und Fehler werden reduziert (Qualität steigern + Zeitfaktor verbessern)
- ▶ Möglichkeit zur Weiterverarbeitung einzelner Messwerte