

UNSERE ANTWORT AUF DIE HERAUSFORDERUNGEN VON MORGEN

PRAMOS

DAS MOBILE BETRIEBSMANAGEMENTSYSTEM

PRAMOS® ist ein durchgängiges, mobiles, digitales Betriebsmanagementsystem.

PRAMOS® stellt dem Anwender alle Daten, die zur Erfüllung seiner Aufgaben benötigt werden, digital und mobil überall und jederzeit zur Verfügung. Der digitalisierte, kundenspezifische Datenbestand wird über eine standardisierte Datenschnittstelle, beispielsweise über XML, OPC, CSV u.a., mit Hilfe eines speziellen Serverdienstes in einem objektorientierten Datenmodell konsolidiert und dem "Frontend" System, also dem mobilen Endgerät, bereit gestellt.



EINSATZGEBIETE

Überall dort, wo prozesstechnische Anlagen in Betrieb gesetzt, betrieben, regelmäßig inspiziert, gewartet und instand gehalten werden müssen, leistet PRAMOS® einen wertvollen Beitrag zur Betriebssicherheit und Kostenoptimierung.

PRAMOS® begleitet den Betreiber über den gesamten Lebenszyklus seiner Anlagen.

VORTEILE

- Zukunftssichere Investition in das digitale Betriebsmanagement
- Offene Schnittstellen
- Konsolidierung aller Daten auf eine einzige Datenbasis
- Lückenlose zentrale digitale Dokumentation sämtlicher Betriebsvorgänge
- Zentral gesteuerte Optimierung von Wartungs - und Instandhaltungsvorgängen
- Dialoggeführte Sicherheitseinweisung
- Objektbezogene Kommunikation mit vorhandenen Systemen
- Hardwareunabhängig
- Konsistente Datenhaltung



LEISTUNGSMERKMALE

- Bidirektionale mobile Dokumentation
- Verwendung handelsüblicher Mobilgeräte
- Anbindung an CAD-/CAE-, GIS- und ERP Systeme
- Unabhängigkeit des Datenbestandes
- Mobile Bereitstellung und Pflege der Dokumentation
- Inspektion-, Wartungs- und Instandhaltungsmanagement
- Integrierte Arbeitssicherheitsunterweisungen
- Navigationsfunktion über "Augmented Reality"
- Mehrsprachige Bendiendialoge
- Objektbezogene Ereignisdokumentation über Texte und Fotos
- Individuelle Bearbeitung von Emails
- OFFLINE Betrieb des mobilen Endgerätes

SCHNITTSTELLEN

- Extensible Markup Language (XML)
- OLE for Process Control (OPC)
- Text basierend (TXT, CSV)
- MS Office (XLS, DOC)
- Portable Document Format (PDF)
- Mediendaten (AVI, MP4, ...)

MEHRWERT

- Nutzung von nur einer Datenbasis
- Zugriff auf alle relevanten Anlagendaten
- Ganzheitliches Instandhaltungskonzept
- Optimierte Betriebsabläufe
- Effizienzsteigerung bei Beschaffung und Ersatzteilmanagement
- Kürzere Reaktionszeiten bei Störfällen
- Lückenlose Dokumentation des Anlagenbetriebes
- Dokumentierte Nachweise gegenüber Dritten
- Reduzierte Betriebskosten

SPRECHEN SIE UNS AN

Wir sind der ideale Partner für Anwender, die ihr Betriebsmanagement in die "digitale Zukunft" schicken wollen. Wir kennen dabei nicht nur die Techniken zur Digitalisierung, sondern vor allem auch die technischen Verfahren und Prozesse. Sprechen Sie uns an – wir beraten und unterstützen Sie kompetent und umfassend.

Starten Sie mit **PRAMOS®** in einen effizient und kostenbewusst geführten Anlagenbetrieb.

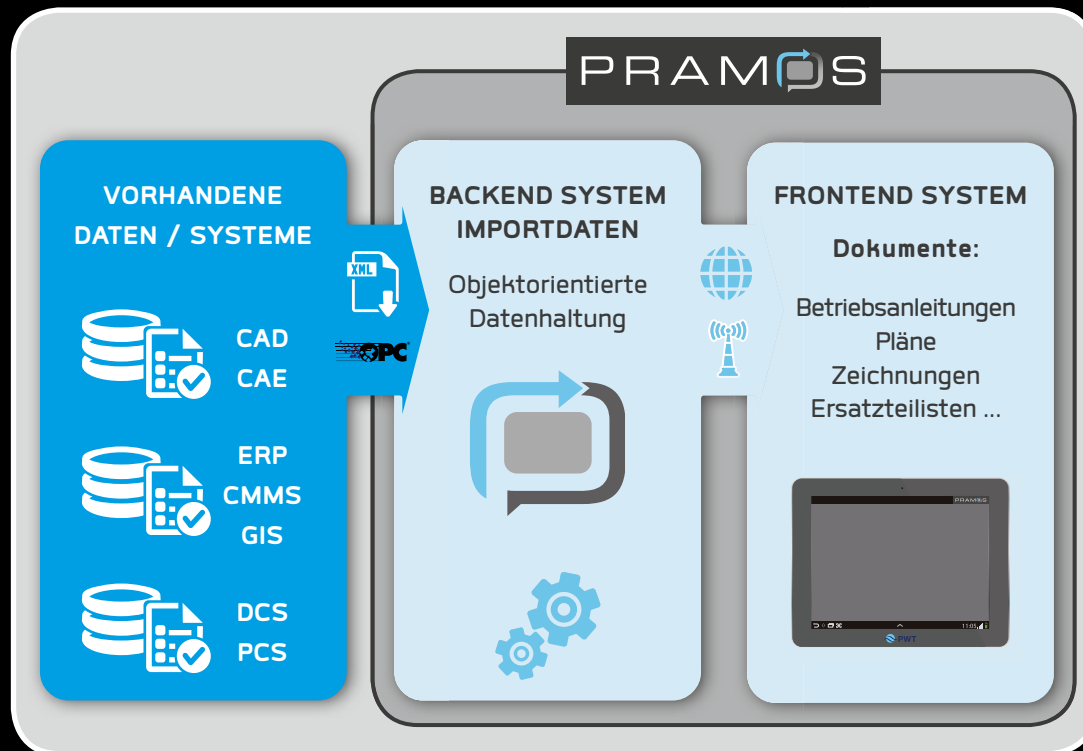
AUGMENTED REALITY

PRAMOS® navigiert den Anwender mit Hilfe der integrierten "augmented reality" Funktion durch die Anlage und unterstützt ihn bei der Identifizierung von Anlagenobjekten.

Neben der Identifizierung mithilfe von Geodaten können auch Barcodes verarbeitet werden.

ENDGERÄTE

Als mobile Hardware werden handelsübliche Tablets unterschiedlicher Ausführungen, beispielsweise mit erhöhter Schutzart zum Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen, verwendet.



VORHANDENER DATENBESTAND

Der Einsatz von PRAMOS® ist völlig unabhängig von existierenden Systemen, der vorhandenen Datenhaltung und der installierten Hardware.

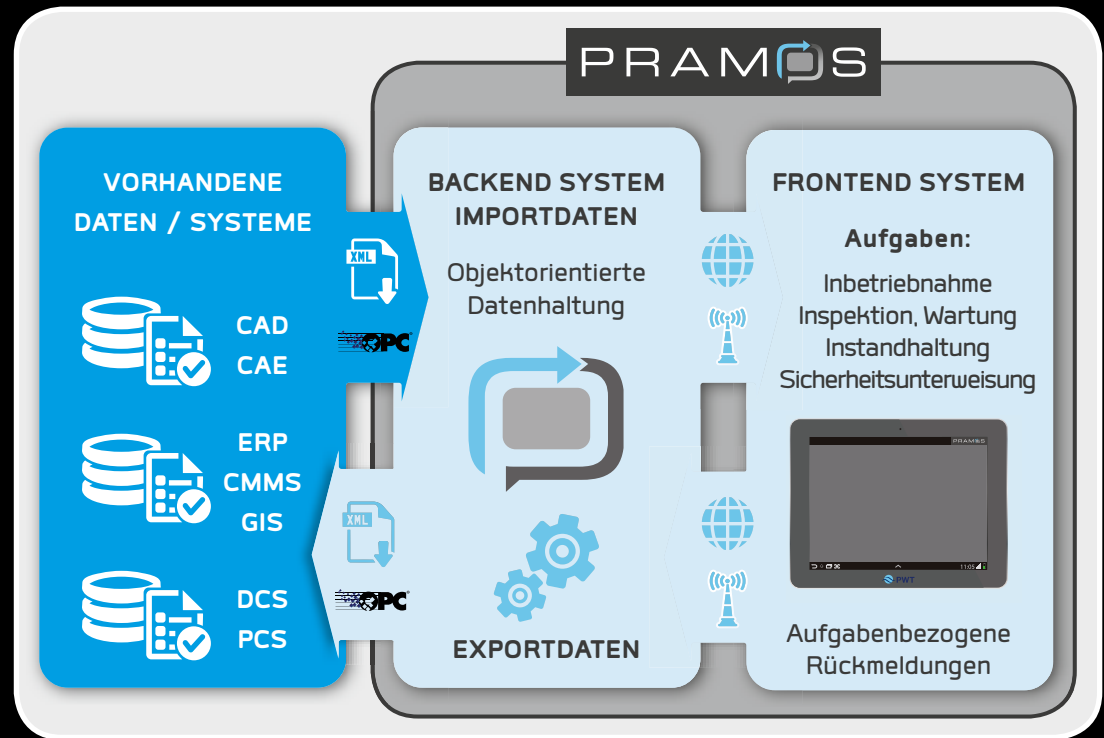
Damit kann PRAMOS® jederzeit eingeführt werden.

ONLINE UND OFFLINE BETRIEB

Bei bestehender Internetverbindung wird PRAMOS® online betrieben. Andernfalls ist der Betrieb auch offline möglich. Damit ist PRAMOS® unabhängig von Zeit und Ort immer einsetzbar

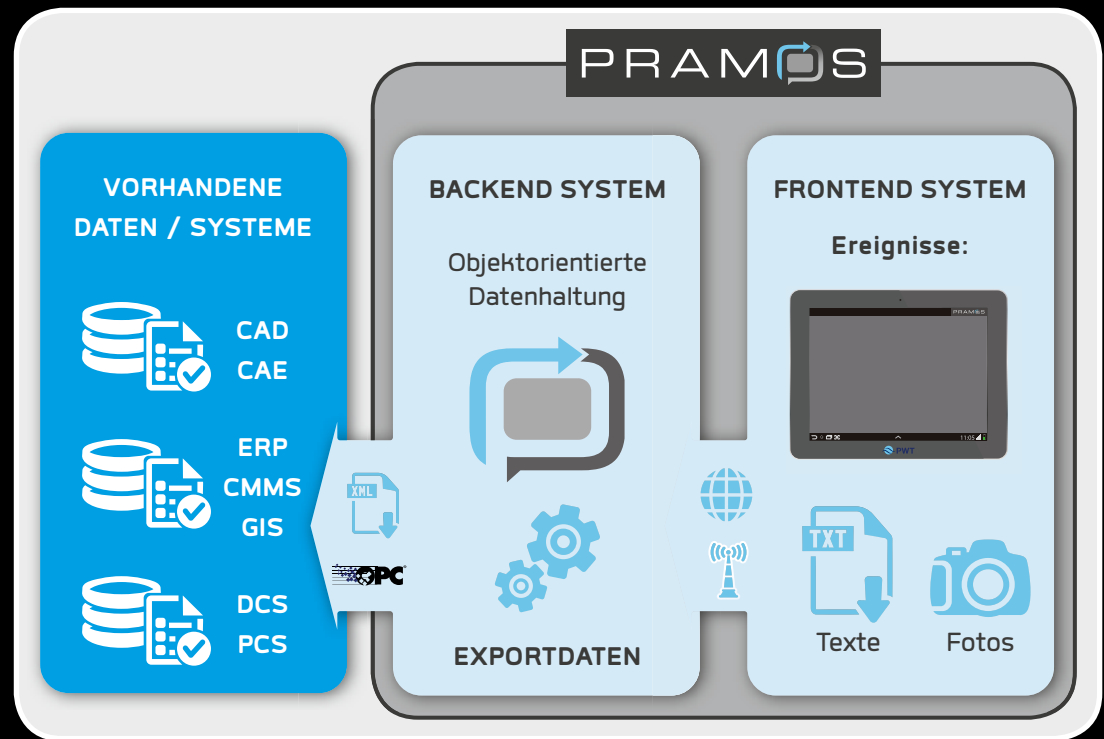
BIDIREKTIONALER DIALOG

Im mehrsprachigen Dialog zwischen den mobilen Endgeräten und der kundeneigenen Datenquelle werden alle auszuführenden und ausgeführten Arbeiten automatisch mit Status "in Arbeit" oder "erledigt" angezeigt und zurückgemeldet.



EREIGNISVERARBEITUNG

PRAMOS® bietet die Möglichkeit, Ereignisse in Textform oder Fotos objektbezogen abzuspeichern und an die Kunden-Datenquelle zurück zu melden. Zusätzlich können individuell Emails versandt werden. Damit unterstützt Sie PRAMOS® aktiv bei Beschaffung, Lagerhaltung und dem Ersatzteilmanagement.





Firmensitz

**PWT Wasser - und
Abwassertechnik GmbH**
Platanenallee 55,
64673 Zwingenberg / Deutschland
Telefon: +49 6251 980 0
Telefax: +49 6251 980 498
info@pwt.de | www.pwt.de

Inlandsstandorte

Büro Leipzig
Armstrongstraße 13,
04435 Schkeuditz OT Glesien /
Deutschland
Telefon: +49 34207 40045
Telefax: +49 34207 40044
pwt.leipzig@pwt.de

Büro Hamburg
Sierichstraße 173,
22299 Hamburg / Deutschland
Telefon: +49 40 4130 3548-0
Telefax: +49 40 4130 3548-9
pwt.hamburg@pwt.de

Auslandsstandorte

Büro Istanbul
Ortaklar Cad. Bahçeler Sok. No. 18,
Kat: 2, D: 4 Mecidiyeköy 34394
Istanbul / Türkei
Telefon: +90 212 356 77 73
Telefax: +90 212 356 77 75
pwt.istanbul@pwt.de

Niederlassung Ashgabat
Archabil Avenue 32
744036 Ashgabat / Turkmenistan
Telefon: +993 12 480903
Telefax: +993 12 489742
pwt.ashgabat@pwt.de

Niederlassung Baghdad
Alkarradah Alsharqya Sector Num.
905, St. Num. 15, House Num. 37/1
Baghdad / Irak
Telefon: +964 17186841
Mobil: +964 7811111984
baghdad@pwt.de

Niederlassung Baku
309 S. Rahimov Street
1014 Baku / Aserbaidshan
Telefon: +994 12 59748-74 oder -84
pwt.baku@pwt.de

Tochtergesellschaften

PWT Saudi Arabia Ltd.
31421 Dammam / Saudi Arabien
Telefon: +9663 847-1500
pwt.ksa@pwt.de

Für weitere
Informationen

www.pramos.de

