



Wartung ist wichtig zum Erhalt der fehlerfreien und sicheren Funktion von Geräten und Maschinen. Darüber hinaus müssen bei vielen Gerätschaften auch rechtliche Vorgaben eingehalten werden, z.B. für die DGUV Vorschrift 3.

Mit **EUROMaintainID** bieten wir ein offenes Datenbanksystem zur entsprechenden Unterstützung bei der Durchführung dieser Aufgaben . egal ob kleine oder große Anzahlen an Gerätschaften . Fahrzeuge, PCs, Elektroausrüstung, Werkzeuge, etc.

All diese Objekte unterliegen Wartungsplänen, die unbedingt einzuhalten sind. Das heißt, nach einer bestimmten Laufzeit müssen bestimmte Punkte kontrolliert, abgeschmiert, getauscht, etc. werden.

Bisher wurde das mit manuellen Einträgen und Häkchen auf Papier erledigt. Die **EUROMaintainID** Software der Firma Euro I.D. bringt dabei deutlich mehr Funktionalität, Flexibilität und Sicherheit.

In Großanlagen sind alle Leitungen, Aggregate, Schieber, etc. mit entsprechender Beschilderung gekennzeichnet.



Werden alle Objekte nun mit Transpondern ausgestattet, was durchaus auch nachträglich erfolgen kann, so sind sie für die automatische Erkennung des Wartungspunktes sowie die Kontrolle der durchzuführenden Wartungsschritte gerüstet.



damit fängt es an:
Kennzeichnung mit Transpondern

Die Datenträger verfügen über eine weltweit einmalige, unverwechselbare Kennung. Damit ist also jeder Prüfling zweifelsfrei zu erkennen.

EUROMaintainID besteht aus zwei Softwarepaketen. Die Software auf dem Hostrechner, die mit SAP- oder anderen ERP-Systemen kommuniziert, ermöglicht die flexible Erstellung von Masken zur Erfassung der Nutzer mit entsprechenden Zugriffsebenen, der Eingabe der Stammdaten eines jeden Betriebsmittels, das Zusammenfassen zu Produktgruppen sowie die Zuordnung zu einem Ort und natürlich das Festlegen und die Kontrolle der Prüfintervalle.

Nach diesen Grunddaten lassen sich nun die jeweiligen Prüfpunkte anlegen.

Pro Feld erlaubt **EUROMaintainID** die Auswahl der folgenden Typen:

- Freier Text
- Ja/Nein
- Datum
- Liste mit Werten
- Datum und Zeit

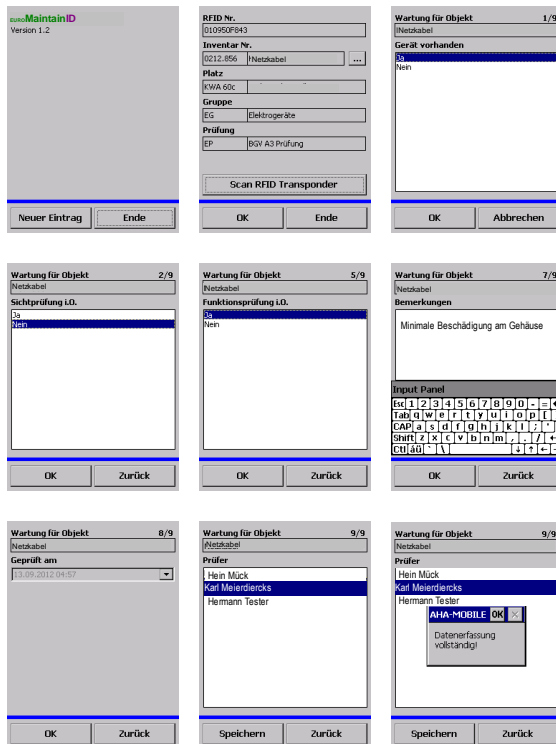
Die aktuellen Prüfaufträge werden an Handheld PCs übermittelt, auf denen sich das zweite Paket von **EUROMaintainID** befindet. Diese Geräte erleichtern die Eingabe per Klick auf den Touchscreen und ermöglichen auch die Neuerfassung von Prüfobjekten.



Handheld PC mit integriertem RFID-Modul



Entsprechende Masken führen die Mitarbeiter durch die einzelnen Prüfschritte.



Nach Ablesen des Transponders, sieht man zunächst die fixen Daten des Wartungspunktes. Die Bearbeitung der Standardprüfpunkte oder Wartungs-schritte wird per OK-Klick bestätigt.

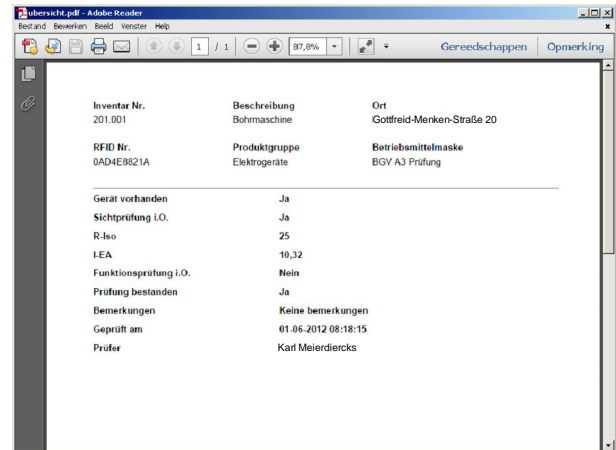
Zusätzlich Beobachtungen lassen sich im freien Text dokumentieren.

Wird das mobile Terminal in eine Docking Station eingesetzt, erfolgt die Übertragung der gesammelten Daten sowie der automatische Abgleich und die Synchronisation mit dem Server.



Dockingstation für Handheld PC

Zur Dokumentation der Prüfung und zur etwaigen Vorlage bei Prüfbehörden, werden Prüfberichte im PDF-Format erstellt.



EUROMaintainID basiert auf einer SQL-Datenbank. Das eröffnet umfangreiche Möglichkeiten des Reportings.

Eine der wichtigsten Listen ist sicherlich die der überfälligen und ausstehenden Prüfungen.

Über die Darstellung aller Prüfungen zu einem Gerät erhält man eine umfassende Historie.

EUROMaintainID steht für

- detaillierte Vorbereitung der Wartung
- sichere Einhaltung der Prüftermine
- automatische Erkennung der Prüflinge
- automatischer Aufruf des Wartungsplanes gemäß abgelaufener Betriebszeit
- sichere Einhaltung aller Prüfpunkte
- automatische Erfassung von Datum/Uhrzeit der Wartung
- schnelles Erfassen von Standardfehlern
- schnelles Erfassen der Standardschritte zur Fehlerbeseitigung
- automatische Dokumentation freier Texte
- automatische Erstellung des Prüfberichtes
- Auflistung der ausstehenden Wartungen
- Vereinfachung der Betriebsmittelkontrolle
- flexible Anpassung an alle Prüflinge
- Datenaustausch mit übergeordneten ERP-Systemen
- wächst kontinuierlich mit seinen Aufgaben
- etc.