



PALEDO ist ein innovatives, mobiles, TabletPC-basiertes Dokumentationssystem. Es besteht aus einem innovativen Softwaresystem kombiniert mit einem ergonomischen Eingabegerät.

Was ist das Ziel des Systems?

Implementierung eines durchgehend digitalen Dokumentationsprozesses ohne Medienbrüche bei komplexen Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungstätigkeiten

Welche Vorteile bringt das System?

- Steigerung der Dokumentationsqualität
- Senkung der Dokumentationskosten
- Senkung der Mitarbeiterbelastung durch Dokumentationsaufgaben
- Wegfall der regelmäßigen auftragsspezifischen Zusammenstellung der Dokumentationsvorlagen
- Wegfall des Ausdrucks der Dokumentationsvorlagen
- Wegfall des Abtippens / Einscannens handschriftlich ausgefüllter Berichte
- Automatische Archivierung der Dokumentation
- Automatische Erstellung und Pflege einer ausführlichen, auswertbaren Wartungshistorie
- Erhöhung der Mitarbeitermotivation durch Senkung des „bürokratischen“ Papierverwaltungsaufwands
- Mobile Bereitstellung von technischen Daten und digitalisierten Unterlagen (z.B. technische Zeichnungen, Handbücher etc.)

Was macht das System so besonders?

- Beliebige Papiervorlagen können vom Anwender ohne Programmierkenntnisse mit geringem Aufwand ins System überführt werden
- Die Protokolle können ohne Programmierkenntnisse vom Anwender mit Berechnungsformeln, automatischer Kontrolle von Toleranzbändern und der dynamischen Übernahme von Stammdaten optimiert werden
- Das Protokolllayout existierender Vorlagen bleibt 1:1 erhalten

- Die Protokolle werden wie gewohnt handschriftlich ausgefüllt, dabei erfolgt aber eine automatische Texterkennung
- Durch das robuste und ergonomische Eingabegerät mit großem Display ist das System bei komplexen Protokollen PDA-Lösungen weit überlegen
- Über Standardschnittstellen kann das System kostengünstig mit existierenden ERP und IPS Systemen verbunden werden (z.B. SAP PM, Maximo, openBMS oder auch selbstentwickelte Lösungen)
- Die Einführung eines Produktivsystems ist im Allgemeinen innerhalb von 4-8 Wochen mit geringem Arbeitsaufwand realisierbar

Was sind die IT-Voraussetzungen?

- 1 Server-Computer mit mind. 4 GB RAM, 40 GB freier Festplattenplatz, 2,5 GHz Prozessor, Windows Server oder Windows 7 64 Bit-Betriebssystem (Server-Computer wird nicht exklusiv benötigt)
- 1 Client Computer, mind. 2 GB RAM, 1,5 GHz Prozessor
- Netzwerkverbindung zwischen Client und Server Computer, Verbindung der mobilen Endgeräte über Ethernet, WLAN oder WAN (UMTS/EDGE)

Was sind die technischen Fähigkeiten des Endgerätes?

Hardware:

Intel Core i5 Prozessor, 4 GB RAM, Schutzklasse IP54, Sturzgetestet nach MIL-STD-810G, widerstandsfähiges Gorilla-Glas Display, View-Anywhere Display für Außeneinsätze, 128GB SSD, Barcode Reader (1D&2D), optional RFID, Ethernet, WLAN, optional 3G Modul (UMTS/EDGE) mit GPS, Hotswap Akku

Betriebssystem:

Windows 7, 8 und 10