

Anwendungsbeispiel

MOBILE DATENERFASSUNG

Fahrzeugterminals

MFT960: Kommissionierung im Lager unter rauen Bedingungen

Aufgabenstellung / Problem

Im Vordergrund stand die Suche nach einem Fahrzeugterminal zur Kommissionierung für sehr raue Lager-Umgebungen, das unter Linux läuft und den WLAN-Standard 802.11n erfüllt. Bisher eingesetzte Terminals anderer Hersteller wiesen starke Ausfallraten auf; daher wurde der Wunsch nach Austauschgeräten immer lauter.

Vorgehensweise

Zusammen mit dem Kunden wurde in langer Entwicklungszeit das Standard-Fahrzeugterminal MFT960 mit Linux als Betriebssystem entwickelt und ausgiebig getestet. Besonders kritisch und zeitintensiv stellte sich die Entwicklung des Funktreibers dar um zukünftig auch WLAN nach dem N-Standard bieten zu können. Auf den Fahrzeugterminals MFT960 unter Linux läuft ein java-basierter Client, der den Mitarbeitern den Lagerort und die zu pickenden Produkte mit anschließend passendem Kommissionierwagen angibt.

Ergebnis

Nach Abschluss der Entwicklung und einer ausgiebigen Testphase konnte das Fahrzeugterminal MFT960 mit Linux in punkto Schnelligkeit und Funktionstüchtigkeit überzeugen. Die begleitende Unterstützung der Installation vor Ort wurde sehr geschätzt. Die Fahrzeugterminals des Typs MFT960 bieten eine schnelle und effiziente Lösung im Lager und werden zur Kommissionierung sowohl auf Staplern, mobilen Wägen wie auch stationär eingesetzt. Zusätzlich werden die MFTs als fest verbaute Druckerterminals in Kombination mit dem mobilen Arbeitsplatz MAX genutzt. Heute sind bereits hunderte Terminals dieser Spezifikation im Einsatz.

