

Project Note

# Mobile Lösung für Servicetechniker

Der Servicetechniker kann seine Messgeräte schnell und einfach mit Pocket PCs parametrieren. Der PocketPC löst das bisherige Programmiergerät ab. Die Kommunikation zum Rundsteuerempfänger erfolgt mit Bluetooth.

**Aufgabe**

Die Entwicklung eigener Programmiergeräte ist aufwändig und kostspielig. Mobile PCs bieten die gleiche Funktionalität zu einem wirtschaftlicheren Preis. Enermet löst deshalb die Programmiergeräte ihrer Servicetechniker durch PocketPCs mit einer entsprechenden Software ab. Die neue Applikation wird nach einem straffen Zeitplan entwickelt und Zühlke baut parallel dazu das notwendige Technologiewissen beim Kunden auf. Die Entwicklung basiert auf einem PocketPC, der einen Rundsteuerempfänger parametrieren und seinen Status (sowie die Daten der Rundsteuerung) abfragen kann. Die beiden Geräte kommunizieren via Bluetooth miteinander.

**Umsetzung**

Zühlke erarbeitet Konzept und Framework für die Applikationssoftware der PocketPCs von Enermet. Für die Entwicklung verwendet der Kunde Windows CE sowie die Microsoft-Embedded-Tools. Zühlke steht Enermet bei der Realisierung und dem Testen der Software mit Bluetooth-Anbindung zum Rundsteuerempfänger beratend zur Seite. Das Entwicklungsteam von Enermet wird laufend auf Windows-CE-Technologien geschult. Zusätzlich legen Zühlke und Enermet gemeinsam das Konzept für die Installationssoftware und das Lizenzmanagement fest.



**Technische Daten**

Hardware: PocketPC

Zielplattform:  
Windows CE

Entwicklungsplattform:  
Windows

Programmiersprachen:  
C++ und MFC

Entwicklungsumgebung:  
Microsoft Visual Studio und Microsoft Embedded Visual Studio

**Kundennutzen**

- Know-how-Transfer:  
Enermet profitiert von Zühlkes Erfahrung im Bereich Embedded Systems und Windows CE. Sie kann dadurch das Know-how ihres Teams aufbauen und das System selbstständig weiterentwickeln.
- Flexible Lösung bei Auslastungsspitzen:  
Der Einsatz des Windows-CE-Spezialisten ermöglicht das Überbrücken von Auslastungsspitzen. Enermet erreicht dadurch ihr Ziel schneller.

Zühlke Engineering AG  
Wiesenstrasse 10a  
8952 Schlieren (Zürich)  
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611  
Telefax +41 44 733 6612  
info@zuehlke.com  
www.zuehlke.com