

## ELEKTRONIK

Die Hertener Firma *Schneeweiss* macht tragbare PCs intelligenter.

# MESSWERTE AUF DEN PDA GEZAUBERT

► In vielen explosionsgefährdeten Bereichen in der chemischen Industrie oder im Bergbau wird zunehmend auf Elektronik gesetzt. Aber nicht jede Elektronik kann die Sicherheitsbestimmungen einhalten. So kann an Steck-Kontakten eine elektrostatische Entladung einen winzigen, aber gefährlichen Blitz erzeugen. Um solch gefährliche Kabel-Verbindungen zu vermeiden, kommen spezielle Pocket-PCs mit Funkverbindung zum Einsatz, die mit Software von *Schneeweiss* ausgerüstet sind.

Während in Fabriken früher Messuhren abgelesen und Werte notiert werden mussten, sammelt heute der Techniker alle Messdaten einer Anlage via Bluetooth auf seinem Pocket-PC.

Diese Daten kann er, dank der Software des Hertener Unternehmens *Schneeweiss*, übersichtlich darstellen lassen, direkt im Anschluss Prozess-Parameter ferngesteuert ändern und später den PC – ebenfalls drahtlos – mit den Ergebnissen synchronisieren.

**SOFTWARE** Ein Beispiel ist die Realisierung einer Wartungsapplikation und Maschinen-Diagnose für den Fuhrpark-Systemhersteller *Leibold*: Ölstand, Vibration und Temperatur einer Pumpe werden per Bluetooth auf den PDA geschickt. Das gibt zusätzlich die Möglichkeit, gleich Checklisten oder ganze Reparatur-Anleitungen Schritt für Schritt anzeigen und fehlerfrei abzuarbeiten.



Entwickelt PDAs zu Ablesegeräten weiter:  
Jens Schneeweiß

Im Ergebnis kann Maschinen-Stillstand minimiert und Produktionsqualität abgesichert werden.

Die fünf Mitarbeiter von *Schneeweiss* sind angetreten, Software-Entwicklung als Dienstleistung anzubieten, angefangen bei Schnittstellen- und systemnaher Programmierung, PC-basierter Maschinensteuerung bis hin zu Treibern für *Windows CE*. Als eines der ganz wenigen Unternehmen in Deutschland können sie hier eine Zertifizierung durch *Microsoft* vorweisen.

Jens König



Internet: [www.schneeweiss.de](http://www.schneeweiss.de)