

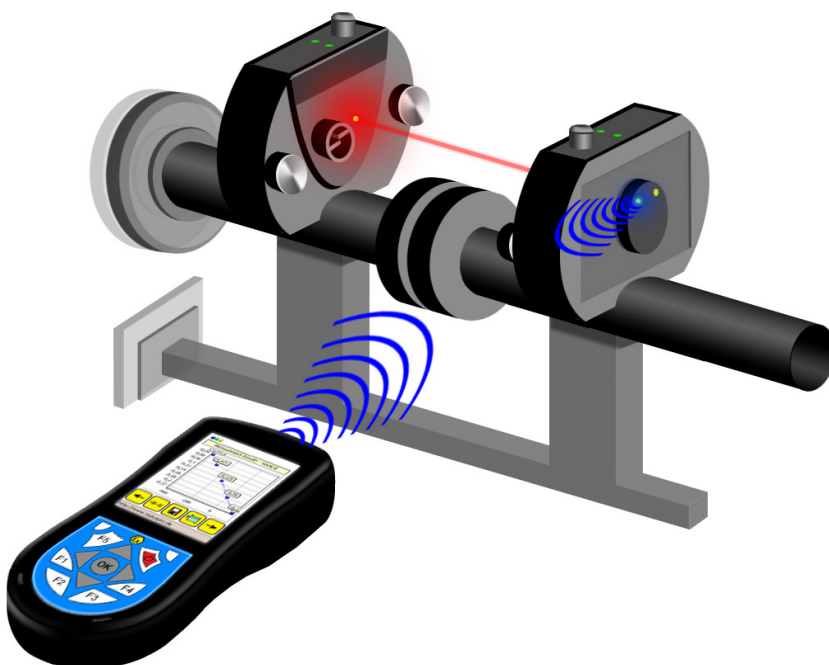
BT-Control: Kabellose Kommunikation über Bluetooth zwischen Industrie-Pocket-PC und Messgeräten

BT-Control macht es möglich, dass man Pocket-PC (Windows CE Applikationen) im .NET Compact Framework in kürzester Zeit programmieren und mit Bluetooth-Geräten verbinden kann.

Im herkömmlichen Verfahren werden Daten von Mess-Sensoren über einen Industriebus mit einer RS-485 Schnittstelle und einem hauseigenem Telegramm eingesammelt.

Mit BT-Control wird das Telegramm über das serielle Bluetooth-Profil abgebildet. Der Pocket-PC im .NET Compact Framework programmiert - kommuniziert drahtlos über Bluetooth mit den Sensoren und übernimmt damit die Datenerfassung und -verarbeitung

Ein Beispiel aus dem Bereich Maschinenmesstechnik



In vielen Anwendungen des Maschinenbaus müssen rotierende Teile zueinander positioniert werden. Diese Positionierung kann sehr präzise anhand von mobilen laseroptischen Vermessungen durchgeführt werden.

Mit BT-Control können Sensoren auf rotierenden Achsen ohne aufwendiges kompliziertes Kabelumstecken mittels Pocket-PC direkt vermessen werden.

