

Wireless-Vernetzung

WLAN-Vernetzung für Fitness- und Kardiogeräte

Anforderung des Kunden

Der Kunde bietet ein umfangreiches vernetztes Trainings-, Dokumentations- und Managementsystem für Fitness- und Reha-Einrichtungen. Das betreffende Produkt wurde bis dato mit einer kabelgebundenen Vernetzung angeboten; es besteht aus einer Software und dazugehörigem Display für die Fitnessgeräte und einer Software für Kardiogeräte mit eigenem Bildschirm. Da eine Verkabelung nur mit erheblichem Aufwand nachträglich installiert werden kann, bestand die Anforderung in der Entwicklung einer kabellosen Vernetzung.

Verwendete Technologien:

- WLAN
- Linux
- Windows XP embedded

Lösung comlet

Die Lösung von comlet hat eine WLAN-Vernetzung für die einzelnen Fitness- und Kardiogeräte vorgesehen. Sie werden mit einem entsprechenden Modul inklusive einer für die Anwendung konzipierten Software ausgestattet. Da den Kardiogeräten eine Schnittstelle für das WLAN-Modul fehlte, war für diese Systeme ein passender Hardware-Adapter zu entwickeln (siehe Projektreferenz Device Server).

Durch die Lösung von comlet musste der Kunde keine Änderungen an seinem bestehenden System vornehmen. Zum Einrichten des WLAN werden professionelle Access-Points verwendet.

