

Sicherheit und Erreichbarkeit im GPRS-Netzen

Regensburg, 31. Januar 2007

Mit dezentralen oder mobilen Anlagen kommunizieren, Statusinformationen und Alarmmeldungen übertragen, neue Fernwartungs- und Servicekonzepte umsetzen – all dies ermöglicht GPRS, eine auf den Mobilfunkstandard GSM aufsetzende Technologie, die dank günstiger Volumentarife immer mehr Verbreitung in industriellen Anwendungen findet. Auf der Wunschliste vieler Anwender steht jedoch ein Punkt ganz oben: Die Kommunikation zwischen Geräten innerhalb des Funknetzes und die Integration von Internet und GPRS zu vereinfachen. Im Standard-GPRS-Netz gilt nämlich der Grundsatz Sicherheit vor Erreichbarkeit: Das bedeutet, daß nur die GPRS-Geräte Verbindung initiieren können; eingehende Verbindungen – z.B. von einer Leitstelle - werden vom Netz grundsätzlich unterbunden. Das schützt GPRS-Geräte sinnvoll vor kostentreibenden Störern, verhindert aber auch die außerplanmäßige Abfragen von Datenwerten, den Zugriff auf mobile Webserver und die Kommunikation von GPRS-Geräten untereinander. Mit mdex fixed.IP stellt INSYS Microelectronics nun einen industrietauglichen Dienst seines Partners IC3S AG vor, der GPRS-Anwendungen so einfach macht, wie das industrielle Nutzer schon lange fordern. mdex fixed.IP verbindet Sicherheit und Erreichbarkeit, indem es GPRS-Geräte zu einer geschlossenen Benutzergruppe mit festen IP-Adressen zusammenfasst. Innerhalb der Benutzergruppe können die Geräte beliebig Verbindungen aufbauen. Damit sind nun auch Verbindungen zwischen mobilen Geräten und von einer Leitstelle aus möglich. Die Benutzergruppe kann durch VPN über das Internet bis zum Firmennetz erweitert werden. Die einzelnen Benutzergruppen sind gegeneinander und von den öffentlichen Netzen sicher abgetrennt. mdex fixed.IP ist ohne Mindestmengen buchbar und kann für 90 Tage kostenlos getestet werden (unter www.insys-tec.de). Alle GPRS-Kommunikationsgeräte von INSYS mit transparenter serieller oder Ethernet-Schnittstelle unterstützen mdex fixed.IP von Haus aus.

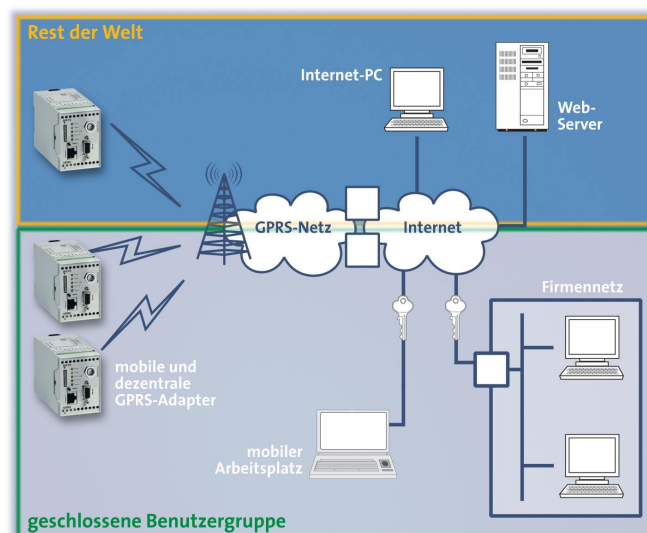


Bild: mdex fixed.IP vereinfacht die Kommunikation in GPRS-Netzen