

Australia Calling

Mit dem neuen LAN-Modul von AGFEO telefonieren die Firma Rail Management Consultants GmbH und ihre Niederlassung in Australien kostenfrei miteinander.



Vor Kurzem entschied sich die Geschäftsleitung von Rail Management Consultants (RMCon) für eine neue Telefonanlage. Das 1999 gegründete Unternehmen aus Hannover, das im Bereich Consulting und Softwareentwicklung für schienenbasierte Verkehrssysteme weltweit tätig ist, hatte präzise Vorstellungen: Nicht nur auf dem neuesten Stand der Technik sollte die Anlage sein, sondern zudem kostengünstig.

Diese Anforderungen erfüllte Jens Grund, leitender Netzwerkspezialist von RMCon mit Hilfe der Firma Curt Kindler: Innerhalb eines Wochenendes erfolgte die Installation einer AGFEO-Telefonanlage.

Kurz darauf erfuhr Grund, dass AGFEO ein LAN-Modul für diese Anlage auf den Markt gebracht hatte, mit dessen Hilfe sich ISDN-Verbindungen über TCP/IP (Transport Control Protocol /Internet Protocol) realisieren lassen.

Da Rail Management Consultants über eine Niederlassung in Australien verfügt und dort hin täglich Telefonate führen muss, erkannte Grund das Sparpotenzial sofort und einigte sich mit Kindler auf eine Testphase, die wenig später in Hannover begann.

So wurde das LAN-Modul in die TK-Anlage eingebaut und konfiguriert. Wichtig war dabei, das LAN-Modul unbedingt als DHCP-(Dynamic Host Configuration Protocol)-Client im internen Netzwerk anzulegen. Für den ersten Test installierte Grund eine AGFEO LAN-Box 120 bei einer Partnerfirma von RMCon in Hannover. Als Internetverbindungen dienten Arcor-DSL-Leitungen mit einer Flatrate.

Da die DSL-Leitungen über eine dynamische IP-Adresse verfügen, richtete der Netzwerkspezialist bei dem DynDNS Provider www.dyndns.org einen Account ein, über den sich LAN-Modul und LAN-Box finden konnten. „Schon das erste Telefongespräch konnte überzeugen“, berichtet Grund. „Die Sprachqualität war ausgezeichnet. Obwohl die DSL-Leitungen auch zum Surfen im Internet verwendet wurden, gab es weder Störungen noch Aussetzer.“

GUTE SPRACHQUALITÄT

Nun musste die LAN-Box 120 ihre Tauglichkeit auch in Australien beweisen. Nachdem sie in der dortigen Niederlassung im Netzwerk angeschlossen wurde und sich die angeklebten AGFEO-Systemtelefone als normale Nebenstellen samt all ihren Komfort- und Leistungsmerkmalen in Hannover eingebunden hatten, stand kostenlosen Telefonaten





ISDN OVER IP: Die Lösung von AGFEO bietet die Möglichkeit, mehrere Firmenstandorte für eine kostenlose Telefonverbindung zu vernetzen. Dabei spielt die Entfernung keine Rolle.



zwischen Australien und Hannover nichts mehr im Wege.

„Auch dieses Mal gab es keine Störungen und die Sprachqualität war wieder ausgezeichnet. Ich hatte das Gefühl, ein normales Ortsgespräch zu führen. Die gewählte Lösung war für uns optimal“, schwärmt Grund weiter.

Die LAN-Box 120 verfügt über zwei S0-Schnittstellen und ist in der Lage, bis zu vier AGFEO Systemtelefone oder ISDN-Endgeräte zu verwalten. Da der Anwender die LAN-Box mit einem DynDNS-Account verbinden kann, eignet sie sich besonders für DSL-Leitungen mit dynamischer IP-Adresse. Darüber hinaus erlaubt sie es, über einen a/b-Adapter, der die digitale Informationen aus dem ISDN-Netz in analoge Signale umwandelt, ein analoges Faxgerät zu verwenden: Somit ist kostenloses Faxen über das Internet ebenfalls möglich.

Die AGFEO-ISDN-over-IP-Lösung hat die Firma Kindler überzeugt: Zusammen mit der IT-Abteilung der Firma RMCon, setzt sie das Produkt bei Firmenkunden weltweit ein. ■

WIRTSCHAFTLICH: Wird für ISDN over IP eine Internet-Flatrate-Verbindung verwendet, amortisieren sich die Kosten schon in kurzer Zeit.



LEISTUNGSFÄHIG: Die Sprachqualität unterscheidet sich nicht von einem normalen Festnetz-Telefongespräch. Zudem sind für die angebotenen Telefone alle ISDN-Merkmale und -Dienste verfügbar.

