

## Projekt-Steckbrief

### Infrastruktur – Satelliten-Fax

#### Die Branche:

Anbieter von Satelliten-basierten Kommunikationsdienstleitungen

#### Die Ausgangssituation:

Der Kunde bietet satellitengestützte Kommunikationsdienste an. Aus neuer Dienst soll von jedem Ort der Erde der Empfang von einem und Versand zu einem Faxgerät im Festnetz ermöglicht werden. Hierbei sind die Besonderheiten wie Signallaufzeiten etc. zu berücksichtigen, so dass eine Standard Fax-Lösung nicht in Betracht kommt.



#### Die Zielsetzung:

Technisch einwandfreie Übergabe von Faxsendungen über Satellit an einen Fax-Server im Festnetz und Übertragung an einen beliebigen Empfänger (vice versa) und ein Standard Papierfax.

#### Das Umfeld:

Der Kunde betreibt bereits eine umfangreiche Lotus Notes Infrastruktur und eine Fax-Lösung für den normalen Office-Bereich. Zur Ausweitung der Kommunikationsdienstleitung soll die bestehende Lotus Notes Infrastruktur genutzt werden auch das Versenden/empfangen von Faxen über Satellitenkommunikation zu ermöglichen und als Dienstleitung Dritten anzubieten. Dazu ist eine hohe Zuverlässigkeit erforderlich und das Abstimmen auf die Eigenheiten der Satellitenkommunikation.

#### Das Ergebnis:

Cedros hat erfolgreich das ferrari Fax und die dazu gehörigen ferrari Fax-Karten in das Lotus Notes System der Plenexis integriert. Um den Besonderheiten der Sattelitenkommunikation (Signalverhalten, Latenzzeiten,..) gerecht zu werden, wurde in enger Zusammenarbeit mit ferrari ein angepasster Treiber entwickelt.

Nutzer des Inmarsat Systems können heute über Ihre Satelliten-Terminals Faxe über Satellit an einen beliebigen Empfänger im Festnetz senden. Die angepasste ferrari Fax Integration nimmt dabei den Ruf des Satelliten entgegen und setzt die Informationen in ein Format um, das dem Festnetz als Fax-Sendung übergeben werden kann. Natürlich ist auch der Rückweg möglich.

#### Der Nutzen:

- Faxversand und –empfang von jedem Punkt der Erde
- Hohe Zuverlässigkeit
- Integration in bestehende Infrastruktur
- Unterstützung von Satelliten Technik

#### Eingesetzte Technologien:

- ferrariFax für Lotus Notes
- ferrari FaxKarten
- Lotus Domino/Notes
- Satelliten-Kommunikation

#### Schlagwörter:

Fax, Satellitenkommunikation, Lotus Notes, ferrariFax