



CORDLESS DECT-TELEFON MIT KOMFORTABLER BEDIENOBERFLÄCHE



DESIGN UND IMPLEMENTIERUNG DER
BENUTZEROBERFLÄCHE EINER NEUEN
DECT-TELEFONGENERATION

KOMPONENTEN:

- TEILE DES KERNELS UND DER
KOMMUNIKATION
- SMS, ETV, TELEFONBUCH
- ANRUFBEANTWORTER

TECHNOLOGIE:

- C, PERL, ASSEMBLER

KUNDENBEDÜRFNIS

Die Firma Ascom wollte ihre erfolgreiche DECT-Telefonfamilie, welche sie in verschiedenen Designs in mehreren europäischen Ländern verkaufte, durch eine neue Generation Handset mit grafischer Benutzerführung ablösen. Für die SW-Entwicklung suchte Ascom einen Partner, welcher das Projekt in 6 Monaten umsetzen konnte.

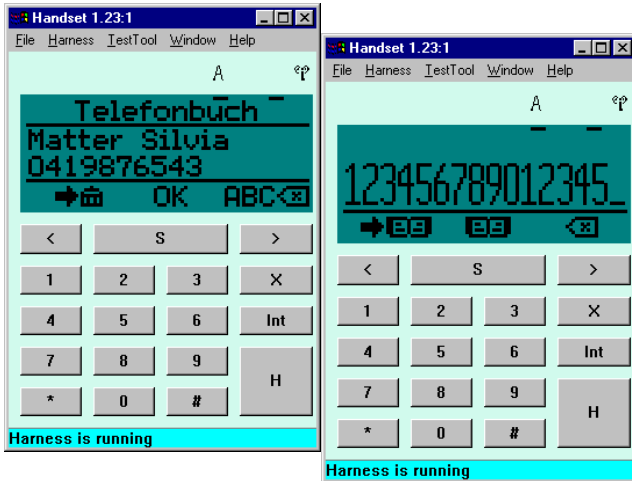
LÖSUNG

ibw ag plante und realisierte die Software und betreute das Projekt bis zur Serienproduktion. Mit einem zuerst entwickelten GUI-Simulator konnte ibw ag die Entwicklungszeit verkürzen und mit dem Einsatz von drei Mitarbeitern den ambitionierten Entwicklungsplan einhalten.

Dank der erfolgreichen Umsetzung des ersten Projektes, hat Ascom ibw ag auch mit der Entwicklung nachfolgender Gerätefamilien beauftragt.

SIMULATION DER MENUEFUNKTION AUF PC

Da die Hardware bei Entwicklungsbeginn noch nicht verfügbar war, hat ibw einen Menu-Simulator realisiert, um die Bedienabläufe zu designen und auszutesten.



MENUEFUNKTIONEN

Die neue Bedienoberfläche hat die folgenden Merkmale:

- Alle Einstellungen werden mit Hilfe von simplen Menus vorgenommen. Der Bediener muss sich keine Befehle oder Tasten merken.
- Die rund 350 verwendeten Texte sind in fünf Sprachen verfügbar und können vom Bediener jederzeit umgeschaltet werden.
- Das Bedienermenu wird dynamisch aufgebaut. Abhängig von den aktuellen Einstellungen oder Herstellerkonfigurationen können so einzelne Menüpunkte unterdrückt oder freigeschaltet werden.
- Das neue Gerät ist voll kompatibel mit seinem Vorgängermodell. An der Feststation mussten keine Änderungen vorgenommen werden.



NÄCHSTE GENERATION

Kurz nach dem erfolgreichen Abschluss des Projektes wurde bereits eine neue Generation in Angriff genommen, bei der ibw wiederum die Software für die Bedieneroberfläche beisteuerte.

Die wesentlichen neuen Eigenschaften des Telefones waren:

- Telefonbuchtransfer zwischen Handgeräten
- SMS übers Festnetz
- Abfrage des elektronischen Telefonbuches (ETV Online)
- Babywache (automatischer Anruf auf vordefinierte Nummer bei Lärm)



DESIGNVARIANTEN

Inzwischen wird das Telefon in verschiedenen Designvarianten von Ascom, Swisscom, der Deutschen Telekom und anderen Firmen vertrieben.

ANGEBOTE IBW AG

Wir sind bereit Risiko mitzutragen und auch für Ihr Projekt ein Fixpreis Angebot auszuarbeiten. Falls das Projekt nicht genau definiert werden kann, arbeiten wir auf Stundenbasis oder mit Kostendach.

Sind Sie interessiert? Testen Sie uns!

ibw ag
software
Aarestrasse 17
CH- 5412 Vogelsang
<http://www.ibwag.com>
<mailto:ibw@ibwag.com>
Telefon +41 56 201 07 07
Telefax +41 56 201 07 08