



**MARKUS SOFT Flug-Informations-System
msFIS Hardwarebeschreibung Version 1.0**

Diese Hardwarebeschreibung ist Bestandteil
der Kauf- und Mietverträge von msFIS.

‘msFIS Basis-Paket’

Das msFIS Basispaket besteht aus folgenden 6 Komponenten und beinhaltet alles, was für den Betrieb von msFIS in der Standardausführung erforderlich ist.

1. msFIS Server

Desktop PC von Fujitsu-Siemens Computers
Intel Core 2 Duo Prozessor (E6320 oder schneller),
2 GB RAM Hauptspeicher, DVD Rom Laufwerk
Serial ATA Festplatte, mindestens 160 GB Kapazität
3 serielle Schnittstellen, davon 2 optisch isoliert und wählbar RS-232 oder RS-422 oder RS-485
36 Monate Herstellergarantie mit Vor Ort Service
Optische Maus und Tastatur
Betriebssystem Windows XP Pro

2. msFIS Funkinterface

Funkinterface mit intelligenter Hardware-Sicherheits-Programmierung
Stromversorgung 12 Volt per Slotblech bzw. 5 Volt per USB Kabel je nach Ausführung

3. Datensicherung

Chipkartenleser (intern oder per USB Anschluss)
3 Speicherkarten, je mindestens 1 GB, für Sicherung im s.g. Großvater, Vater, Sohn Prinzip

4. Anrufbeantworter, analog

Integrierte Modemkarte im PC
DTMF Erkennung zur Programmsteuerung
TAE Kabel zum Anschluß an eine analoge TAE Dose (N oder F)

5. Stromversorgung

Überspannungsgeschützte Steckdosenleiste (auch für das Modemkabel)
mit Schalter und optischer Anzeige

6. Kabelpaket

Spezial-Anschlußkabel zwischen Funkinterface und PC
Spezialkabel zum Anschluß an das Funkgerät (wird vor Ort nach Bedarf erstellt)
TAE Kabel für den Anschluss des Anrufbeantworters
Twisted Pair Patchkabel zum Anschluss des PC's ans Netzwerk und Internet
(alle Kabellängen nach Absprache, siehe Installationsprotokoll)

´Erweiterungspaket msFIS Soundrecorder´

Das Sprachaufzeichnungsmodul erfordert eine umfangreichere Datensicherung. Deshalb beinhaltet das Optionspaket ´msFIS Voicerecorder´ folgende Hardware-Erweiterung :

1. Erweiterte Datensicherung

TANDBERG Wechselplattensystem ´QuickStor´ zum Anschluss an den USB Port, Wechsel im laufenden Betrieb ('Hot Swap')
3 Wechselplatten mit mindestens 80 GB Größe

Weitere Erweiterung wie z.B. Webkameras werden auf der Rechnung gesondert ausgewiesen und beschrieben.

MARKUS SOFT behält sich eine kurzfristige Änderung der Komponenten vor, wenn diese Änderung dem technischen Fortschritt dient oder die Leistungsfähigkeit des Systems erhöht. Dies trifft besonders bei allen ´mindestens´-Angaben zu, wo in absehbarer Zeit schnellere Prozessoren und größere Speicherkapazitäten zum gleichen Preis lieferbar werden.

MARKUS SOFT behält sich bei Reparaturen vor, fehlerhafte Bauteile durch andere Bauteile mit gleicher oder besserer Funktion zu ersetzen.

MARKUS SOFTware GmbH
Industriestraße 41
42499 Hückeswagen
Telefon (02192) 92360
www.MarkusSoft.de