



Seit 1976 Software für Microcomputer

### **IOS2000 Hardware-Angebote**

Grundsätzlich ist MARKUS SOFT ein Softwarehaus und nicht auf den Vertrieb von Hardware ausgelegt. Wir empfehlen in der Regel aus Praxisgründen, die Hardware von einem Lieferanten vor Ort zu beziehen. Leider ist das aber nicht immer möglich und auch oft vom Kunden nicht gewollt, der dann doch lieber zumindest die Server und die Software aus 'einer Hand' - also von MARKUS SOFT beziehen will. Oft haben unsere Kunden auch 'schlechte Erfahrungen' mit Hardwarehändlern gemacht und vertrauen lieber auf unser Know-How.

Aus diesem Grund haben wir die folgenden Angebote erstellt. In die Auswahl der Hardware ist unsere jahrelange Erfahrung eingeflossen und die Lösung der Problematik, dass wir u.U. Support für eine Hardware leisten müssen, die mehrere 100 km von uns entfernt steht.

**IOS2000 läuft auch problemlos auf einem s.g. HOME-SERVER, den Sie von diversen Herstellern schon für unter 400 Euro kaufen können. Leider müssen Sie dort bei Defekten mit Reparaturzeiten von einigen Wochen rechnen, was für eine professionelle Businesslösung indiskutabel ist.**

Im beiderseitigen Interesse haben wir bei der Auswahl der Komponenten ausschließlich auf hochwertige Produkte mit optimalem Support gesetzt, was sich natürlich auch im Preis wieder spiegelt.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir – wenn wir Hardware liefern – ausschließlich nur in den folgenden Paketkombinationen zu den angegebenen Preisen liefern ! Natürlich sind Sie frei – wir ermutigen Sie sogar dazu – sich vom Händler Ihres Vertrauens Vergleichsangebote einzuholen und evtl. auch dort zu kaufen. Wir sind auf der anderen Seite aber auch fest davon überzeugt, dass wir Ihnen mit unseren Paketen ein Optimum an Qualität und Ausfallsicherheit bieten.

Unsere Angebote basieren auf unserem optimalen Sicherungskonzept : <http://markussoft.net/pdfs/sicherung.pdf>

BEVOR Sie bei einem Händler Hardware bestellen, sollten Sie im eigenen Interesse mit ihm die Fragen dieses Sicherungskonzeptes durchgehen und sich von ihm verbindliche Antworten geben lassen !

Wir stehen Ihnen gerne beratend zur Verfügung und sprechen auch gerne direkt mit Ihrem Hardwarehändler. Sie können sich dabei sicher sein, dass wir dabei absolut wertfrei immer nur Ihr Bestes wollen und den Händler vor Ort nie als (Hardware) Wettbewerber sehen !

Wir bieten Ihnen folgende Pakete an :

**Serverpaket 1** für kleinere Firmen mit bis zu 10-15 Arbeitsplätzen mit und ohne Kasse.  
5 Jahre Garantie auf den Server mit vor Ort Service durch den Hersteller am nächsten Werktag.  
Maximale Ausfallzeit bei einem Serverdefekt ca. 2 Arbeitstage.

**Serverpaket 2** für alle Kunden geeignet mit optimaler Ausfallsicherheit durch Notserver.  
5 Jahre Garantie auf Server und Notserver mit vor Ort Service durch den Hersteller am nächsten Werktag.  
Maximale Ausfallzeit bei einem Serverdefekt bis die Kasse oder das Notnetz wieder läuft ca. 30 Minuten.

**Unser aktuelles Zubehörangebot** wie Drucker, MDE-Gerät, Scanner, Kassenbondrucker und Kassenlade finden Sie auf unserer Website ([www.MarkusSoft.de](http://www.MarkusSoft.de)).

## Serverpaket 1

Das Paket besteht aus einem Server mit 2 sehr schnellen SAS Festplatten die zur Sicherheit permanent gespiegelt werden (beide Platten haben immer den gleichen Inhalt). Der Server ist klein und leise und kann in ganz kleinen Netzen auch problemlos als Arbeitsplatz (z.B. an der Kasse) eingesetzt werden.

Zusätzlich sind 2 weitere SAS-Spiegel-Festplatten im Gehäuse enthalten, die alle 3 Tage eine der Festplatten im Server ersetzen. So hat man für den Notfall immer zwei Festplatten zur Hand, die das komplette, betriebsbereite Betriebssystem mit IOS2000, der Datenbank und allen Einstellungen enthält. Der leider immer wieder vorkommende Crash des Betriebssystem verliert dadurch seinen Schrecken.



Der Server ist ein kleiner leiser s.g. 'Green Server', wird bei uns im Haus fertig vorinstalliert mit Windows 2003 Home Server Edition, Microsoft SQL Express Datenbank (kostenlos bis 4 GB Datenbankgröße), IOS2000, Support-Tools usw.

Sie erhalten außerdem eine ausführliche Anleitung für die Spiegelung der Platten und den Notfall.

5 Jahre Herstellergarantie auf den Server mit vor Ort Service durch den Hersteller am nächsten Werktag.

### Die Komponenten des Paketes 1:

Fujitsu TX120S2 Core2Duo T9400 (2,53GHz/6MB/1066MHz) oder besser, je nach aktuellem Modell von Fujitsu  
DVD-Laufwerk (lesen + schreiben), Maus, Tastatur, RAID Controller 'HotPlug' (Plattenwechsel im laufenden Betrieb)  
4 GB DDR 2 RAM, 2 schnelle SAS Festplatten 146GB Raid 1 gespiegelt mit 2 zusätzlichen Wechselpplatten  
iRMC Fernwartung zur Hardware-Überwachung und Fernbedienung

Link zum Hersteller : [http://de.ts.fujitsu.com/products/standard\\_servers/tower/primergy\\_tx120s2.html](http://de.ts.fujitsu.com/products/standard_servers/tower/primergy_tx120s2.html)

Fertig installierte Software:

Microsoft Windows 2003 Home Server Edition

Serverbetriebssystem, optimal für unser IOS2000, fertig installiert und konfiguriert

für maximal 10 Benutzer ausgelegt (max. 10 User mit Serveraccount, in IOS2000 können beliebig viele User arbeiten)

Microsoft SQL Express Datenbank bis maximal 4 GB Datenbankgröße (i.d.R. absolut ausreichend)

IOS2000, UltraVNC und weitere Tools

NOD32 Antivirens Scanner mit Updateservice für 2 Jahre

Bebilderte Anleitung zum Spiegeln der Festplatten und für den Notfallbetrieb.

Alles fertig installiert, betriebsbereit, mindestens 3 Tage bei uns vor Ort getestet

**Komplettpreis : 3.229,- Euro\***

\* Preis zzgl. Mehrwertsteuer und Versandkosten

## Serverpaket 2

Das Paket besteht aus zwei identischen Servern, (Server + Notserver). Damit wird eine optimale Ausfallsicherheit erreicht. Zumindest ein Arbeitsplatz (die Kasse) kann im Notfall weiter betrieben werden.

Der Server ist mit 2 sehr schnellen SAS Festplatten bestückt, die zur Sicherheit permanent gespiegelt werden (beide Platten haben immer den gleichen Inhalt). Der Notserver hat nur einen Festplattenplatz mit dem Betriebssystem bestückt, da hier im Normalfall keine Spiegelung erforderlich ist. Im Notfall wird der Notserver zum Server mit 2 Festplatten und Spiegelung.

Zusätzlich werden 2 weitere SAS-Spiegel-Festplatten im Gehäuse mitgeliefert, die alle 2-3 Tage eine der Festplatten im Server ersetzen. So hat man für den Notfall immer zwei Festplatten zur Hand, die das komplette, betriebsbereite Betriebssystem mit IOS2000, der Datenbank und allen Einstellungen enthält. Der leider immer wieder vorkommende Crash des Betriebssystems verliert dadurch seinen Schrecken.

Beide Rechner werden bei uns im Haus fertig vorinstalliert mit Windows 2003 Home Server Edition.

Auf dem Server auch die Microsoft SQL Express Datenbank (kostenlos bis 4 GB Datenbankgröße), IOS2000, Support-Tools usw.

Sie erhalten außerdem eine ausführliche Anleitung für die Spiegelung der Platten und den Notfall.

5 Jahre Herstellergarantie auf beide Rechner mit vor Ort Service durch den Hersteller am nächsten Werktag.

### Die Komponenten des Paketes 2:

2 x Fujitsu PRIMERGY TX150S7 Prozessor DualCore Xeon UP E3110 (3,00GHz/6MB/1333MHz)  
(oder besser je nach aktuellem Stand der Technik), optisches Laufwerk DVD- ROM (nur lesen), Maus, Tastatur,  
4 GB DDR2-RAM, RAID Controller 'HotPlug' (Plattenwechsel im laufenden Betrieb)  
insgesamt 5 schnelle SAS Festplatten 146GB,  
(2 im Server, 1 im Notserver, 2 zusätzliche Wechselplatten lose)  
iRMC Fernwartung zur Hardware-Überwachung und Fernbedienung

Link zum Hersteller : [http://de.ts.fujitsu.com/products/standard\\_servers/tower/primergy\\_tx150s6.html](http://de.ts.fujitsu.com/products/standard_servers/tower/primergy_tx150s6.html)

Fertig installierte Software:

SERVER : Microsoft Windows 2003 Home Server Edition

Serverbetriebssystem, optimal für unser IOS2000, fertig installiert und konfiguriert

für maximal 10 Benutzer ausgelegt (max. 10 User mit Serveraccount, in IOS2000 können beliebig viele User arbeiten)

Microsoft SQL Express Datenbank bis maximal 4 GB Datenbankgröße (i.d.R. absolut ausreichend)

IOS2000, UltraVNC und weitere Tools, NOD32 Antivirens Scanner mit Updateservice für 2 Jahre

NOTSERVER: Microsoft Windows 2003 Home Server Edition in Arbeitsplatzkonfiguration

NOD32 Antivirens Scanner mit Updateservice für 2 Jahre

Bebilderte Anleitung zum Spiegeln der Festplatten und für den Notfallbetrieb.

Alles fertig installiert, betriebsbereit, mindestens 3 Tage bei uns vor Ort getestet

**Komplettpreis : 5690,- Euro\***

\* Alle Preise sind Nettopreise zzgl. Mehrwertsteuer und Versandkosten

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen nach Auftragseingang

Zahlung nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug

Wir behalten uns vor, die Ausstattung der Geräte ohne vorherige Ankündigung dem Stand der Technik anzupassen.  
Es gelten unsere AGB (<http://ios2000.de/pdfs/agb.pdf>)

