

*Eine einfache Antwort für universalen Datenzugriff*



# eNetwork Communications Suite Version 1.1

---

## Highlights

---

**Erstklassiger Host-Zugriff mit IBM Personal Communications**

**Weltweit anerkanntes Client/Server-Messaging mit Lotus Notes Mail**

**Branchenführende TCP/IP-Funktionalität von FTP Software, Inc.**

**Mit Web-Browser nach Wahl: Netscape Navigator und Microsoft Internet Explorer**

**Mit Netscape Navigator kompatible Plug-ins (z. B. FirstFloor Smart Bookmarks und Adobe Acrobat Reader)**

**Ein Paket mit einheitlicher Installationsschnittstelle**

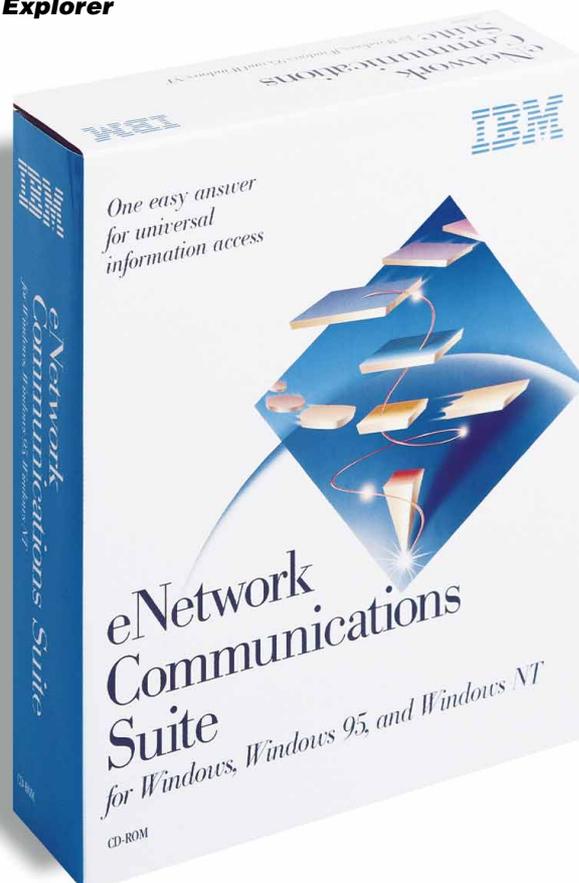
**Unterstützung für Microsoft Windows Version 3.1, Windows 95 und Windows NT 4.0**

## Neue Funktionen in Communications Suite Version 1.1

Für Benutzer von Windows\*\* 95 und Windows NT\*\* umfaßt IBM eNetwork\* Communications Suite nun das jeweils neueste Release der folgenden Produkte und Features:

- IBM Personal Communications AS/400\* und 3270 Version 4.2
- Lotus\*\* Notes Mail\*\* Version 4.6
- Netscape Navigator Version 4.0
- Microsoft\*\* Internet Explorer Version 4.0
- Ferninstallation von einem zentralen Server aus

Außerdem wurden mit Netscape Navigator kompatible Plug-ins für Communications Suite - FirstFloor Smart Bookmarks und Adobe Acrobat Reader - für alle Windows-Plattformen von Communications Suite aktualisiert.



# *Eine einfache Antwort für universalen Datenzugriff*

IBM hat die gesamte branchenführende PC-Client-Software für Intranets zu einem Paket geschnürt. IBM eNetwork Communications Suite (Communications Suite) bietet umfassenden und doch einfachen Zugriff auf alle Daten in Ihren Intranets, auf dem Host, unter Lotus Notes\*\* und im Internet. Communications Suite vereint die Leistungsfähigkeit von IBM Personal Communications-Client-Kommunikationsprodukten, Lotus Notes Mail, TCP/IP-Anwendungen von FTP Software, Web-Browsern von Netscape und Microsoft und mit Netscape Navigator kompatiblen Plug-ins. Dieses leistungsstarke Paket für Windows 3.1, Windows 95 und Windows NT gibt Ihnen Zugriff auf Ihre Daten, egal wo sie gespeichert sind. Mit dem Fernzugriff können Sie im Büro, zu Hause oder unterwegs zugreifen.

## **Die ganze Intranet-Lösung für den PC**

Die schnelle Geschäftswelt von heute macht es notwendig, daß Sie immer auf die neuesten Informationen zugreifen können: Daten über den Betrieb, die Märkte, die Mitbewerber und die Wirtschaft zum Beispiel. Ihre Kollegen, Lieferanten und Kunden müssen auf Daten zugreifen können. Und das rund um die Uhr, ohne Unterbrechung. Sie brauchen die Informationen schnell und in einem brauchbaren Format. Für all das benötigen Sie nur Communications Suite.

Mit Personal Communications können Sie wichtige Geschäftsdaten von den S/390\*- , AS/400- und UNIX\*\*-Zentralcomputern abrufen. Über E-Mail können Sie mit dem Lotus Notes Mail-Client wichtige Informationen mit Ihren Lieferanten und Kunden austauschen. Mit den neuesten TCP/IP-Internet-Anwendungen (z. B. FTP und NFS von FTP Software) können Sie Kollegen im nächsten Raum oder auf der anderen Seite der Welt problemlos und sicher Daten zur Verfügung stellen. Mit Netscape Navigator und dem Microsoft Internet Explorer, die nun beide in der Communications Suite enthalten sind, bleiben Sie über das Web geschäftlich immer auf dem laufenden.

## **Emulationen wie noch nie**

Der Zugriff auf Host-Daten des Unternehmens erfolgt in Communications Suite über Personal Communications für 3270 und AS/400. Personal Communications Version 4.2 umfaßt 3270-, 5250-, VT52-, VT100- und VT220-Terminal-Emulationen mit einer problemlosen, einheitlichen Schnittstelle, was die Produktivität steigert.

Für Benutzer von Windows 95 und Windows NT enthält Personal Communications Version 4.2 nun folgendes:

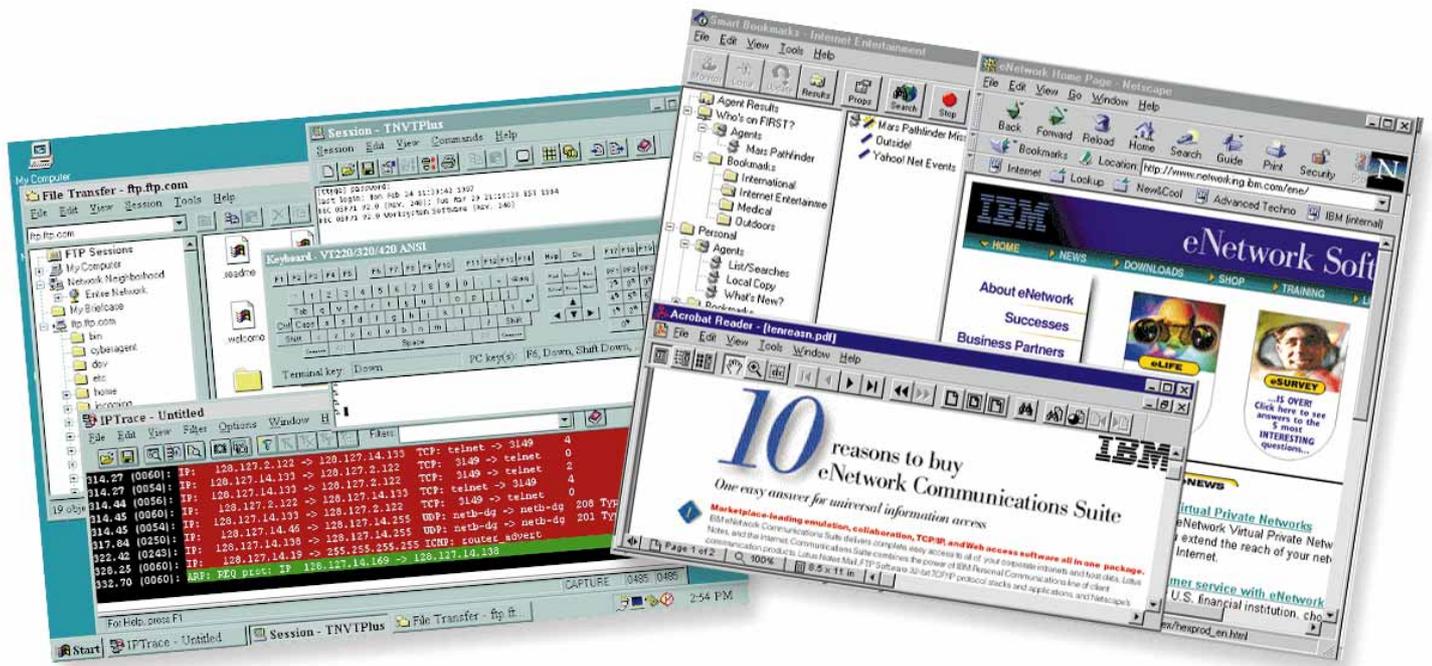
- ActiveX/OLE-Unterstützung. Damit kann Personal Communications als eingebettetes oder verknüpftes Dokument in einem anderen Programm agieren.
- ASCII-Host-Dateiübertragung und VT-Emulation. Das Terminal kann die Funktionen von VT52, VT100 und VT220 emulieren.
- Datenbankzugriff. Mit einem Dienstprogramm für den Zugriff auf Daten über ODBC-Treiber. Dadurch können Sie Daten aus Datenbanken (z. B. DB2\*/400\*, DB2/MVS\*, SQL-Server, Microsoft Access, Lotus Approach\*\* und dBASE) abrufen und dort aktualisieren.
- AS/400-Netzwerklaufwerke (gemeinsam benutzte Ordner). Für den Zugriff auf einen Ordner auf einem AS/400-System wie auf ein Laufwerk auf Ihrem PC.
- ASCII-Konfigurationsdateien. Konfigurationsdateien (auch SNA) werden als ASCII-Textdateien zur Verfügung gestellt. Dies erleichtert die Installation und die Pflege von Datenstationen, weil die Daten mit einem ASCII-Editor bearbeitet werden können.

## **Kommunikation und Informationsbereitstellung**

Mit Communications Suite können Sie über Lotus Notes Mail Version 4.6 kommunizieren und die gleichen Daten mit Kollegen, Kunden und Lieferanten benutzen.

Zu Notes Mail gehört die preisgekrönte dreigeteilte cc:Mail\*\*-Schnittstelle, über die Sie E-Mails und andere Dokumente einfach organisieren, durchblättern, suchen und anzeigen können. Lotus Notes Mail Version 4.6 beinhaltet nun:

- POP3-Mail-Unterstützung. Zugriff auf jeden Internet-Mail-Server. Zum Verschicken und Empfangen von Mail brauchen Sie keinen Notes-Server.
- PC-Integration. Sie können Lotus WordPro\*\* oder Microsoft Word für Windows als Editor für Notes-Mail verwenden.
- Persönliche Arbeitsweise. Konsolidieren Sie die am häufigsten benutzten Datenbanken, und arbeiten Sie damit wie in einer einzigen Datenbank. Dadurch können Sie datenbankübergreifende Operationen durchführen (z. B. Text suchen).
- Terminplanung. Sie können Ihr privates Adreßbuch für die Vereinbarung von Terminen verwenden. Den Kalender können Sie in einem beliebigen Format ausgeben - täglich, wöchentlich oder monatlich.



Führende TCP/IP-Technologie und Web-Zugriff bieten schnellen und sicheren Internet-Zugriff.

Mit diesen neuen Funktionen bleibt Lotus Notes Mail das führende Client/Server-Messaging-System. Lotus Notes Mail umfaßt außerdem OLE 2.0-Unterstützung, plattformunabhängige Dateianzeigeprogramme, Kalender und Terminplanung für das Unternehmen, den gewünschten Web-Navigator, Arbeitsverwaltung, Dokumentbibliotheken, persönlichen Terminkalender, Telefonnachrichten und unvergleichliche Unterstützung mobiler Benutzer.

### Web-Zugriff ohne Umwege

Mit Communications Suite können Sie nun mit Ihrem gewünschten Web-Browser durch das Intranet und Internet surfen. Unterstützung für Netscape Navigator und Microsoft Internet Explorer ist jetzt vorhanden für die Windows 95- und die Windows NT-Plattform.

Neue Funktionen von Netscape Merkmale von Navigator 4.0:

- Anpassungsfähigkeit. Die Funktionsleiste des Navigators kann nach Ihren Wünschen angepaßt werden. Die Verwendung von Bookmarks wurde vereinfacht.

- Schneller Zugriff auf Search Engines. Der Suchknopf stellt eine Verbindung zu den wichtigsten Search Engines im Internet her.
- Verschlüsselung vertraulicher Daten. In Navigator 4.0 sind Sicherheitsfunktionen auf der Basis von Netscape SSL 3.0 integriert. Durch die Verschlüsselung werden übertragene Daten geschützt.
- Multimedia-Unterstützung. Die gängigsten Multimedia-Plug-ins sind bereits installiert. SmartUpdate konfiguriert und installiert automatisch neue Multimedia-Plug-ins.
- Dynamisches HTML. Die HTML-Sites sind dynamisch und interaktiv mit aufwendigen Grafiken.

Neue Funktionen des Microsoft Internet Explorer 4.0:

- Dynamisches HTML. Dynamisches HTML bietet den Benutzern deutliche Vorteile und fortschrittliche Entwicklungsfunktionen, mit denen Web-Sites optimal gestaltet werden können und die Antwortzeiten des Server beibehalten werden.

- Drag-and-Drop. Mit Drag-and-Drop können Sie die Sites, die Sie am häufigsten benötigen, Ihren Wünschen entsprechend anordnen.
- Mehr Sicherheit. Verstärkte Sicherheitsfunktionen gewährleisten, daß Übertragungen und sogar Geschäfte über das Internet vertraulich bleiben.
- AutoComplete. Speichert Internet-Adressen, so daß Sie sie nicht eingeben müssen.

Steigern Sie Produktivität und Effizienz im Web mit zusätzlichen mit Netscape Navigator kompatiblen Plug-ins (z. B. FirstFloor Smart Bookmarks und Adobe Acrobat Reader). Mit Adobe Acrobat Reader 3.0 können Sie PDF-Dateien (Portable Document Format), die Sie auf beliebige Weise digital empfangen, (z. B. über das Web, eine CD-ROM, Netzwerk-Server, E-Mail), ohne Browser aufrufen, durchblättern und drucken.

Smart Bookmarks 3.0 prüft automatisch Web-Sites und benachrichtigt Sie nicht nur, wenn sich etwas geändert hat, Sie erfahren auch, was sich geändert hat. Dadurch bleiben Sie bei den Internet-Informationen stets auf dem laufenden.

Der FirstFloor-Agent erkennt nicht nur Änderungen am eigentlichen HTML, sondern auch Änderungen an Verknüpfungen und Suchergebnissen. Benachrichtigungen können problemlos mit dem Smart Bookmarks Desktop Ticker, über E-Mail oder die Agent Results angezeigt werden. Einige neue Funktionen von Smart Bookmarks 3.0:

- "Who's on FIRST". Eine einzigartige neue Funktion mit einer Liste sehenswerter Web-Sites, die über die Web-Site von FirstFloor aktualisiert wird.
- Agent Result. Neue, geänderte oder zusätzliche Internet-Informationen werden einfach über den Agent Results-Ordner von Smart Bookmarks 3.0 aufgerufen. Mit einem Mausklick wird der Browser aufgerufen, und die Informationen werden angezeigt.
- Ticker und E-Mail-Benachrichtigung. Smart Bookmarks 3.0 gibt Ihnen mehr Möglichkeiten, Benachrichtigungen über neue oder geänderte Internet-Informationen zu erhalten. Wichtige Änderungen an überwachten Internet-Sites können auf einen PC-Ticker übertragen oder als E-Mail gesendet werden. Dadurch bleiben Sie über Änderungen im Internet informiert.
- Offline-Surfen. Sie können jetzt in Web-Sites surfen, auch wenn Sie nicht auf das Internet zugreifen. Dadurch sparen Sie Zeit, Online-Kosten und Netzwerkbandbreite. Smart Bookmarks 3.0 speichert automatisch Kopien der

aktuellsten Web-Seiten, Bilder und Verbindungen auf der lokalen Festplatte. Wenn Sie sich wieder anmelden, aktualisiert die Agent-Benachrichtigung von Smart Bookmarks automatisch die Informationen.

### Branchenführende TCP/IP-Technologie

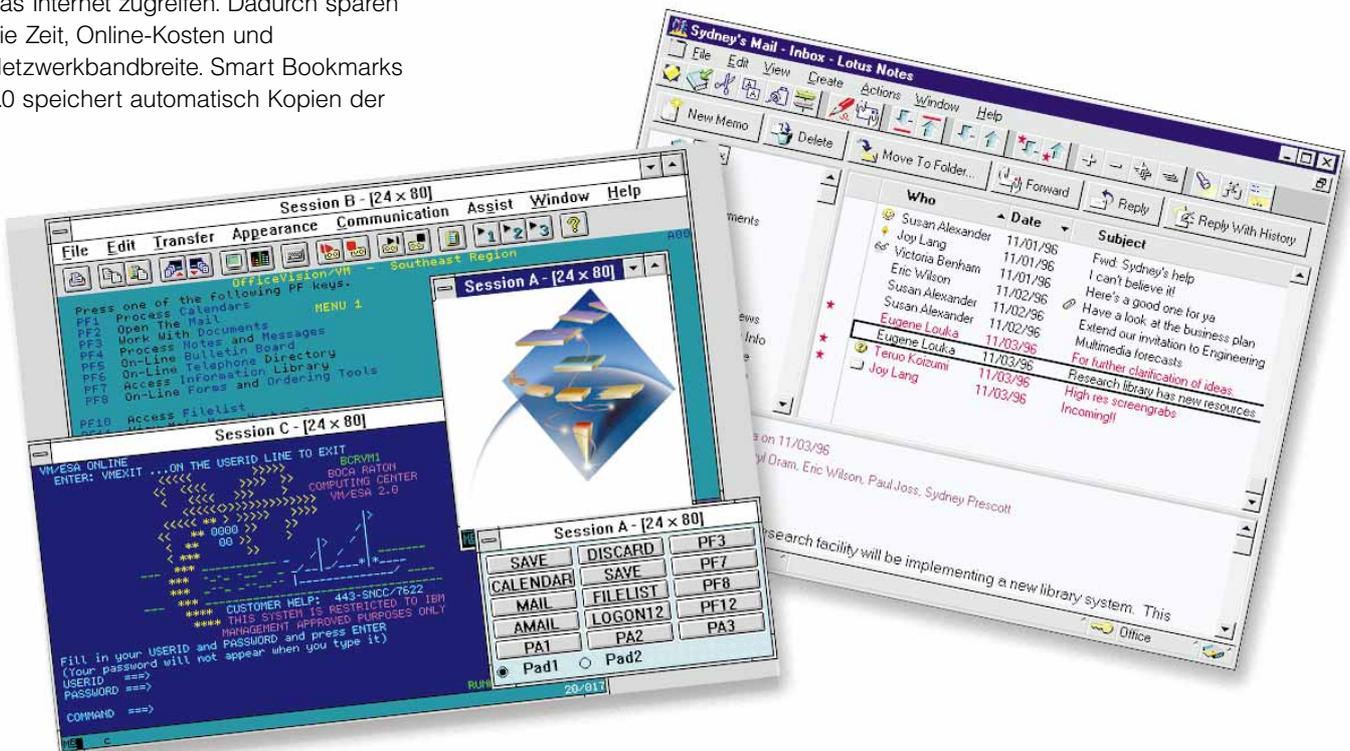
Mit 16- und 32-Bit-TCP/IP-Protokoll-Stacks und -Anwendungen von FTP Software erhalten Sie unvergleichliche TCP/IP-Anwendungen, -Konnektivität und -Sicherheit. Damit können Sie problemlos Daten in Unternehmens-Intranets, im Internet und bestehenden Systemen abrufen und gemeinsam mit anderen benutzen. Terminal-Emulationsunterstützung für VT52 bis VT420, Wyse 50/60, SCO ANSI und IBM PC ermöglicht Ihnen Zugriff auf ferne Anwendungen und Systeme. Durch den NFS-Client integriert Communications Suite die gemeinsame Benutzung von Dateien nahtlos in die Windows-Umgebung. Per Mausklick können Sie ferne Dateisysteme Ihrem PC-Laufwerk zuordnen und sogar Mount-Punkte angeben, zu denen beim Starten des PCs eine Verbindung hergestellt werden soll. Außerdem gibt es zahlreiche andere Anwendungen (z. B. benutzerfreundliches FTP sowie Druck-Clients und -Server).

### Universale Konnektivität

Communications Suite richtet sich mit den umfangreichen Konnektivitätsoptionen, mit denen Sie standortunabhängig kommunizieren können, an Ihre geschäftlichen Bedürfnisse. Die Kommunikation kann auf der Grundlage der Multiprotokollunterstützung von Communications Suite über ein LAN oder ein WAN erfolgen. Und wenn Sie nicht im Büro sind, können Sie sich bei sicherem Zugriff in das Unternehmens-Intranet oder in das Internet einwählen.

### Communications Suite unterstützt Windows

Durch die Unterstützung von Windows 3.1, Windows 95 und Windows NT 4.0 können Sie sich auf Ihre Anwendungsbedürfnisse konzentrieren und nicht auf die Einschränkungen Ihres Betriebssystems. Auch bei der Migration von Windows 3.1 auf Windows 95 oder Windows NT begleitet Sie Communications Suite. Wenn Sie eine andere Windows-Version benutzen, brauchen Sie noch lange keine andere Version von Communications Suite zu kaufen, weil es alle Windows-Betriebssysteme unterstützt.



Host-Zugriff auf Unternehmensebene und Client/Server-Messaging geben Ihnen Zugriff auf Ihre wichtigen Geschäftsdaten.

# IBM Communication Suite im Überblick

## Personal Communications

- Vollständige 3270-, 5250-, VT52-, VT100- und VT220-Emulation
- Client-Unterstützung auf SNA-Basis
- ActiveX/OLE-Unterstützung
- Datenbankzugriff
- Mehrere Client-APIs
- Automatisierungs-Tools (z. B. für Routineaufgaben [CM Mouse] und ZipPrint [nur 3270])

## Lotus Notes Mail

- Client/Server-Messaging-System
- POP3-Mail-Unterstützung
- cc:Mail-Schnittstelle mit dreiteiliger Anzeige für eine einfache Organisation
- OLE 2.0-Unterstützung
- Plattformunabhängige Dateianzeigeprogramme
- Kalender und Terminplanung für das Unternehmen
- Web-Navigator
- Arbeitsverwaltung
- Dokumentbibliotheken
- Persönlicher Terminkalender
- Telefonnachrichten

## FTP-Software

- TCP/IP-Anwendungen für Windows 3.1, Windows 95 und Windows NT:
  - FTP-Client
  - FTP-Server
  - Druck-Client
  - Druck-Server
  - NFS-Client (Network File System)
  - Zeit-Client
  - Dialer

- Terminal-Emulation für Windows 3.1, Windows 95 und Windows NT:
  - VT52, VT100, VT220, VT320, VT420
  - IPM PC
  - SCO ANSI
  - WYSE-50 und WYSE-60

- TCP/IP für Windows 95
  - IPSECurity
  - SOCKS
  - Unterstützung für IP Version 6 (IPv6)
  - IP-Multicasting
  - WinSock 2.0-Unterstützung
  - SNMP MIB II
  - DHCP-Client
  - WinISDN, CAPI 2.0

- Netzwerk-Tools für Windows 3.1 und Windows 95:
  - IPTrace
  - Ping
  - Query (Whois, finger, host, DNS, NIS)
  - Remote Command
  - Remote Copy
  - Retriever
  - Statistische Überwachung und TCP/IP-Optimierung

- Entwickler-Tools für Windows 3.1, Windows 95 und Windows NT:
  - OPEN Script, zum Schreiben und Ausführen von Scripts für die Automatisierung der Arbeit
  - OPEN-Tools, zum Schreiben von Netzwerkprogrammen, die 32-Bit-Anwendungen von FTP Software verwenden

## Netscape Navigator

- Anpaßbare Funktionsleiste
- Direktzugriff auf wichtige Search Engines
- Verschlüsselung vertraulicher Daten
- Dynamisches HTML
- Vorinstallierte Multimedia-Plug-ins
- ActiveX-Unterstützung
- Netcaster

## Microsoft Internet Explorer

- Webcasting von Sites und Channels
- Dynamisches HTML
- Drag-and-Drop
- AutoComplete

### **Ein Paket, eine Installationsschnittstelle, eine Unterstützung**

Mit Communications Suite brauchen Sie nicht mehr mehrere PC-Softwarepakete zu kaufen, um die Kommunikationsbedürfnisse im Unternehmen zu befriedigen. Über eine einheitliche Schnittstelle können Sie alles oder nur den Teil installieren, den Sie heute benötigen. Der Rest steht bereit, wenn Sie ihn brauchen.

### **Investitionsschutz und Einsparungen**

Die einzigartige Kombination aus grundsoliden, unternehmenswichtigen Communications Suite-Anwendungen (z. B. Personal Communications, Lotus Notes Mail) und branchenführender Internet-Zugriffsoftware von FTP Software, Netscape und FirstFloor schützt Ihre Investitionen in Intranet-Client-Software. Auf der Grundlage des Upgrade-Schutzangebots (UPO) können Sie bei weiterem Bedarf problemlos aufrüsten.

### **Zahlreiche APIs**

Softwareentwickler schreiben mit den zahlreichen APIs von Communications Suite leistungsstarke Anwendungen. Zu den unterstützten APIs gehören u. a.: WinSock 2.0, Added Common-ISDN-API (CAPI), OPEN Object, OPEN Script und APPC.

### **Weitere Informationen**

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner\* oder auf der Communications Suite-Web-Site:

<http://www.software.ibm.com/enetwork/commsuite/>

<http://www.software.ibm.com/ncs/>



### **IBM Eurocoordination**

Tour Descartes  
92066 Paris La Defense Cedex  
France

Die IBM Homepage ist zu finden im Internet unter [www.ibm.com](http://www.ibm.com)

IBM ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

\* eNetwork, AS/400, S/390, DB2, 400 und MVS sind in gewissen Ländern Marken der International Business Machines Corporation.

\*\* Lotus, Lotus Approach, Notes Mail und WordPro sind in gewissen Ländern Marken der Lotus Development Corporation.

\*\* cc:Mail ist eine Marke von cc:Mail, Inc., einem 100prozentigen Tochterunternehmen der Lotus Development Corporation.

\*\* Microsoft, Windows und Windows NT sind Marken der Microsoft Corporation.

UNIX ist eine eingetragene Marke und wird ausschließlich von der X/OPEN Company Limited lizenziert.

Andere Namen von Unternehmen, Produkten oder Dienstleistungen können Marken anderer Unternehmen sein.

Verweise in dieser Publikation auf IBM Produkte, Programme oder Service bedeuten nicht, daß IBM beabsichtigt diese in allen Ländern, in denen IBM geschäftlich tätig ist, verfügbar zu machen. Ein Verweis auf IBM Produkte, Programme oder Service bedeutet nicht, daß nur ein IBM Produkt, Programm oder Service verwendet wird. Jedes funktional äquivalente Produkt, Programm oder Service kann statt dessen eingesetzt werden.

IBM Hardware Produkte werden aus neuen oder neuen und gebrauchten Teilen hergestellt. In manchen Fällen ist es möglich, daß das Hardware Produkt nicht neu oder bereits installiert worden ist. Unabhängig davon gelten die IBM Garantie Bedingungen.

Diese Publikation dient nur der allgemeinen Orientierung.

Gedruckt in Großbritannien von Greens Printing Services Limited.

© International Business Machines Corporation 1998.

02/98