

Der neue
Personal-Computer:
NCR
DECISION MATE V

NCR

**Mikrocomputersystem für
8/16-Bit-Anwendungen
aus dem NCR Werk Augsburg**



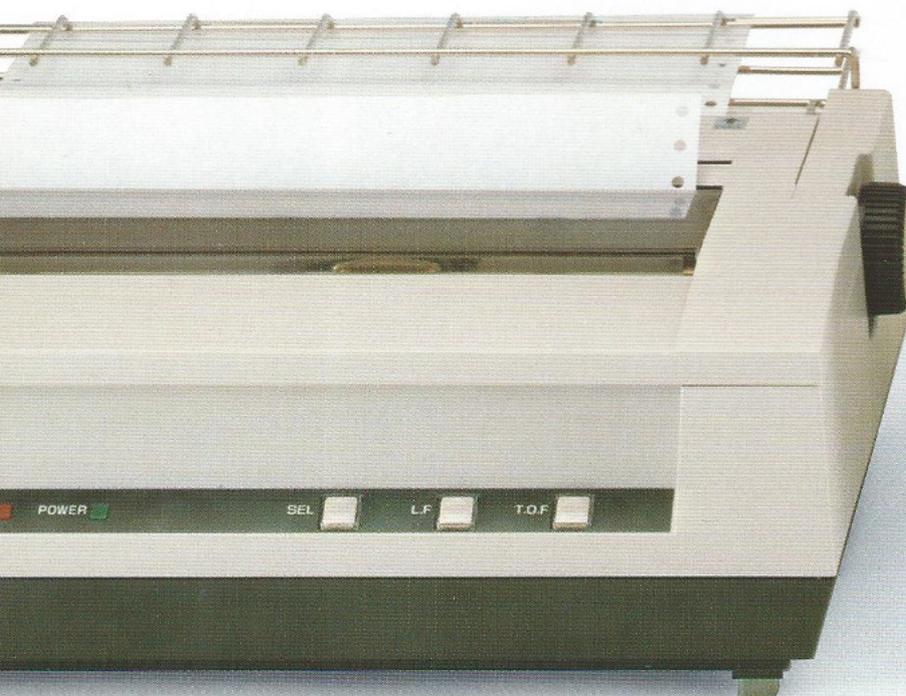
NCR DECISION MATE V – der Personal-Computer als persönliche Arbeits- und Entscheidungshilfe

Was der neue
NCR Personal-
Computer alles
kann ...

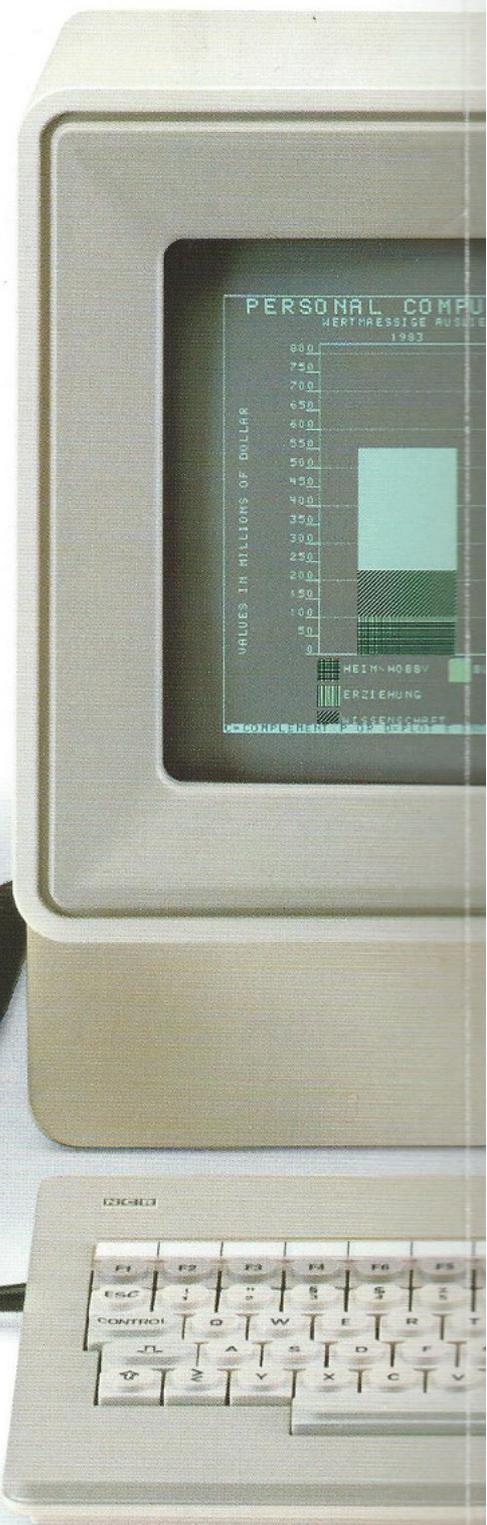
Für vorbildliches
Industrie-Design
ausgezeichnet: **if** 83

Jetzt gibt es ein neues Mikrocomputersystem von NCR, wie Sie es sich schon lange wünschen: einen Personal-Computer für die Daten- und Textverarbeitung, mit hochauflösender Grafik und mit Datenkommunikation. Er ist auf Ihre Erfordernisse zugeschnitten: Er ist kompakt – kaum größer als eine Schreibmaschine – und äußerst bedienungsfreundlich. Sie können seine Leistungen uneingeschränkt – persönlich – nutzen, um die Aufgaben Ihres Fachgebietes effizient zu lösen.

Mit dem neuen Personal-Computer von NCR können Sie Daten verarbeiten, Informationen individuell aufbereiten, Termine überwachen, Texte schreiben, Diagramme zeichnen und wenn Sie möchten auch mit anderen Computern kommunizieren. Für jede Aufgabe steht Ihnen praxiserprobte Software zur Verfügung. Software-Häuser und Computerhändler bieten Tausende von Programmen für ein breites Spektrum von Anwendungen an. Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, wurden bereits viele dieser Programme mit dem NCR Personal-Computer unter praxisorientierten Anforderungen getestet. Programme, die diese Anforderungen



erfüllt und sich darüber hinaus als besonders flexibel und leistungsstark erwiesen, finden Sie in der NCR Software-Übersicht für Personal-Computer. Sie enthält auch die Anschriften der jeweiligen Anbieter. Die wichtigsten Basisprogramme erhalten Sie als Lizenz-Software direkt von NCR.



Was den neuen NCR Personal- Computer so leistungsfähig macht ...



Dual-Prozessorsystem:

der 8-Bit-Mikroprozessor läßt sich jederzeit vom Benutzer – durch Einsetzen einer Steckkarte – zu einem 8/16-Bit-System erweitern. Der Dual-Prozessor arbeitet mit der Betriebs-Software CP/M-80®, CP/M-86® oder MS-DOS®.

Betriebssysteme CP/M-80®, CP/M-86® und MS-DOS®:

ermöglichen die Nutzung eines umfangreichen Software-Angebotes: Programmiersprachen (MBASIC®, GW-BASIC®, GSS-GRAPH®, COBOL, PASCAL, FORTRAN etc.), Anwendungsprogramme und Software-Werkzeuge.

12-Zoll-Bildschirm:

hohe Auflösung für ein- und mehrfarbige Grafik verbessert die Informationsdarstellung. Der Grafik-Chip mit eigenem Speicher (32 oder 96 K) belastet nicht den Hauptspeicher.

Zwei Diskettenlaufwerke:

für 5¼ Zoll-Disketten mit einer Kapazität von je 320 KB (formatiert).

Winchester-Plattenlaufwerk:

das integrierte Laufwerk verfügt über eine Speicherkapazität von 10 MB. Es läßt sich auch im Austausch gegen ein Diskettenlaufwerk nachrüsten.

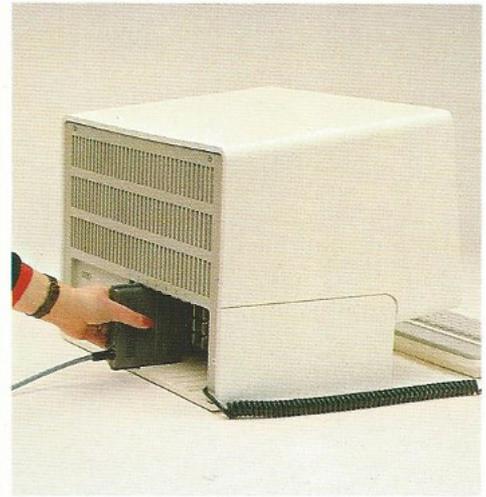
Lokales Datennetz (LAN):

wird durch NCR DECISION NET ermöglicht, bestehend aus NCR OMNINET™ als Verbindungsnetz und NCR MODUS für Dateiverwaltung und Datenausgabe über andere periphere Einheiten, z. B. Drucker.

Geplante Erweiterungen:

- 32-Bit-Prozessor
- IBM-kompatible Datenkommunikation
- Datenübertragung mit Akustik-Kopplern
- Lichtstift für interaktives Arbeiten auf dem Bildschirm

Das Leistungsspektrum des Personal-Computers NCR DECISION MATE V



	8-Bit-Prozessor (Z-80A, 4 MHz)	8/16-Bit-Prozessor (Intel 8088, 5 MHz)	
Betriebssystem	CP/M-80®	MS-DOS®, CP/M-86®	
Hauptspeicher	64 KB (RAM)	in Stufen (64, 128 und 256 KB) bis 512 KB	
Bildschirm (blendfrei)	12 Zoll, grün/dunkel 24 Zeilen mit je 80 Zeichen, 640 x 400 adressierbare Punkte für hochauflösende Grafik	12 Zoll, grün/dunkel oder acht Farben	
Tastatur	flache, frei bewegliche Tastatur (alphanumerisches und numerisches Tastenfeld und 20 programmierbare Funktionstasten)		
Externe Speicher (integriert)	zwei Disketten-Laufwerke (5¼ Zoll, mit je 320 KB, formatiert), oder je ein Disketten- und ein Platten-Laufwerk (Winchester, 5¼ Zoll, 10 MB, formatiert)		
Standardisierte Schnittstellen	V.24/RS232C für synchrone und asynchrone Datenkommunikation. Peripherie-Anschluß erfolgt über V.24/RS232C (seriell)- bzw. über Centronics (parallel)-Schnittstelle.		
Systemausbau	Gehäuse, Stromversorgung und Steuereinheit (BUS/Controller) sind für den Ausbau zum Dual-Prozessorsystem vorbereitet. Verfügbar sind sieben Anschlußstellen für folgende Steckmodule: periphere Einheiten (5), Diagnose (1) und Speichererweiterung (1). Ein interner BUS-Anschluß ist für integrierbare Erweiterungen vorhanden.		
Stromanschluß	100, 120, 220, 230, 240 Volt, 50/60 Hz		
Umweltbedingungen	Temperatur: 10°C bis 35°C. Relative Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80%.		
Abmessungen und Gewicht	<u>Gehäuse</u>	<u>Tastatur</u>	
	<input type="checkbox"/> Höhe	378 mm	37 mm
	<input type="checkbox"/> Breite	461 mm	430 mm
	<input type="checkbox"/> Tiefe	370 mm	216 mm
	<input type="checkbox"/> Gewicht	24 kg	1,5 kg

CP/M-80®, CP/M-86® und GSS-GRAPH® sind eingetragene Warenzeichen von Digital Research. MS-DOS®, MBASIC® und GW-BASIC® sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation. OMNINET™ ist ein Warenzeichen von Corvus Systems.

Steckmodule für Systemerweiterung und Diagnose:

standardisierte Schnittstellen (V-24/RS232C und Centronics Parallel) ermöglichen den Anschluß von unterschiedlichen peripheren Einheiten (Drucker, Plotter etc.). Eine Speichererweiterung oder eine Diagnose können Sie mit den dafür vorgesehenen Steckmodulen selbst vornehmen, ohne das Gehäuse öffnen zu müssen.

Ergonomisches Design:

das Kompaktgehäuse mit den integrierten Systemkomponenten beansprucht kaum mehr Platz als eine Schreibmaschine. Die flache, frei bewegliche Tastatur ermöglicht eine benutzergerechte und ermüdungsfreie Bedienung.

Ausführliche Dokumentationsunterlagen:

Sie können damit die Installation des NCR Personal-Computers selbst vornehmen. Jeder Arbeitsschritt ist ausführlich beschrieben.

Wenn Sie gern mehr über den neuen Personal-Computer von NCR erfahren möchten, dann schreiben Sie uns oder rufen Sie einfach an. Ihr NCR Berater informiert Sie gern . . .

NCR GmbH
Personal-Computer Marketing
Postfach 10 00 90
8900 Augsburg 1
Telefon 08 21 / 405-646

NCR
Datenverarbeitung

Abbildungen und technische Angaben gewissenhaft erstellt.
Änderungen, die sich aus der technischen Entwicklung ergeben, vorbehalten.
© Copyright 1983, NCR GmbH, D-8900 Augsburg

Printed in the Federal Republic of Germany