I-9000 : die neue Computerserie von NCR

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme**

Band (Jahr): **38 (1981)**

Heft 7-8

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-783949

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

I-9000, die neue Computerserie von NCR

Mit der neuen Computerserie I-9000 beweist NCR einmal mehr, dass sich neueste Technologien, grössere Leistungsfähigkeit, gesteigerter Bedienungskomfort sehr wohl mit Kompatibilität und Flexibilität verbinden lassen. Die neue Computerfamilie ist voll auf die interaktive Direktverarbeitung ausgelegt und bietet eine Vielzahl neuer Entwicklungen sowohl im Hardware- als auch im Softwarebereich.

Die neue Computerserie umfasst Modelle für jeden Anwender, vom Einstiegsmodell für den EDV-Neuling über leistungsstarke, flexible und polyvalente Minicomputersysteme für kleine bis mittlere Unternehmen bis hin zu Grosscomputern für komplexe und anspruchsvolle interaktive Applikationen.

Volle Kompatibilität und neue Möglichkeiten

Die Serie I-9000 ist eine Weiterentwicklung der sehr erfolgreichen I-8000-Serie und bietet daher auch die volle Kompatibilität mit den Vorgängermodellen. Die konsequente Anwendung von LSI-Technologien verringert den Platzbedarf, senkt den Stromverbrauch, reduziert die Wärmeabstrahlung und erhöht Verfügbarkeit und Servicefreundlichkeit. Die neue Serie erlaubt zudem den Direktanschluss von zusätzlichen Peripheriegeräten wie COM-Anlagen oder Betriebsdatenerfassungsterminals.

Die neue Serie von NCR-Computern setzt sich aus folgenden Grundmodellen zusammen:

- I-9010 als Ablösung und Erweiterung der I-8100-Modelle
- I-9020 als neue Generation der I-8200-Serie mit stark erweiterten Möglichkeiten
- I-9040 als Ablösung und Erweiterung der I-8430
- I-9050 als Ablösung der I-85X5-Modelle

Die Hauptspeicherkapazität reicht je nach Modell von 64 KB bis 3 MB, während die Prozessorzykluszeiten zwischen 600 und 56 ns liegt. Die Leistung staffelt sich in der Modellreihe bis zum Neunfachen des kleinsten Computers.

Neue Software

NCR-Systeme sind bekannt für den Wachstumspfad, den sie gewährleisten und für die wegweisende Kompatibilität untereinander. Da die neue Familie interaktiver Computersysteme eine Weiterentwicklung der Serie 8000 darstellt, besteht auch hier sowohl eine lückenlose und harmonische Wachstumsmöglichkeit innerhalb der Familie wie auch die volle Kompatibilität zu den Vorgängermodellen und untereinander.

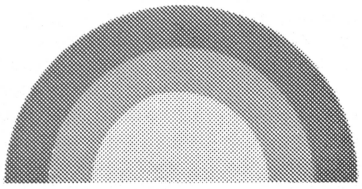
Die verschiedenen Betriebssysteme sind entscheidend weiterentwickelt worden, um das Hardwarepotential noch besser auszuschöpfen, was je nach Modell zu beträchtlichen Leistungssteigerungen der Zentraleinheiten geführt hat. NCR bietet auch eine ganze Reihe an neuen Softwarehilfen und -werkzeugen für die weitere Unterstützung der EDV-Anwender:

IRX/DBS ist eine modernes Datenbanksystem, das auf den neuesten Codasyl-Normen basiert. Es ist auf dem integrierten Data Dictionary aufgebaut, ist in COBOL programmierbar und unterstützt Netzwerk- und hierarchische Strukturen. IRX/DBS bietet den Benützern von mittelgrossen bis grossen interaktiven Computern ein willkommenes Mittel zur weiteren Rationalisierung und besseren Nutzung der EDV.

DDP: Distributed Data Processing. Dieses neue Betriebssoftwaremodul erlaubt die interaktive Kommunikation zwischen interaktiven Systemen unter IMOS und virtuellen Systemen unter VRX, aber auch zwischen verschiedenen IMOS-Systemen.

PICO: Parameter In Cobol Out. Diese Softwarehilfe gewährleistet aufgrund der Eingabe von Parametern die automatische Generierung von vielfältigen COBOL-Listprogrammen. Da sich diese neu geschaffenen Programme selbstverständlich speichern, abändern und jederzeit wieder abrufen lassen, kann sich der Benützer damit auf elegante Weise einen grossen Programmier- und Testaufwand ersparen.

ASK. Dieses Abfrageprogramm basiert auf einer einfachen, rasch erlernbaren Sprache und ermöglicht auch dem EDV-Laien mit Hilfe von wenigen einfachen Eingaben äusserst vielfältige Informationen aus den im System gespeicherten Daten zu generieren, am Bildschirm darzustellen und auch auszudrucken.



Für eine umweltfreundliche warme Zukunft – Sonnenenergie Systeme Sessa-Therm

Ernst Schweizer AG Metallbau Zürich

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279, Tel.: 01 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, Tel.: 01 761 60 22

Coupon Ich wünsche unverbindlich Unterlagen PL 7

- ☐ Energiedach Sessa-Therm
- ☐ Sonnenkollektor Sessa-Therm
- ☐ Niedertemperaturkollektor Sessa-EXRO
- ☐ Sonnenboiler Sessa-Therm
- ☐ Elektro- und Registerboiler Sessa-ISO
- ☐ Wärmepumpen
- ☐ Wärmepumpenboiler
- ☐ Elektronische Steuerungen und Systeme Sessa-Therm

Adresse: _____

Telefon: _____

Kantonale Verwaltung

Bei nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:

Planungsstelle Chur, Telefon 081 21 33 40

Planungszeichner

(Aushilfe)

(Lehre als Hoch- oder Tiefbauzeichner oder gleichwertige Ausbildung).

Darstellung und Nachführung der Inventar- und Grundlagenpläne i. R. der kantonalen Richtplanung, Darstellung des kantonalen Richtplanes.

Wir bieten zeitgemässe Entlöhnung im Rahmen der Personalverordnung.

Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur, Telefon 081 21 31 01.

Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden