



IFIP

interdata

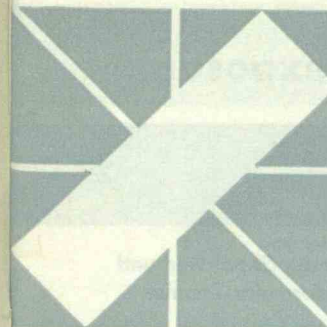
IFIP - Exhibition 62

Munich 26. 8. - 2. 9. 1962

Der IFIP-Kongreß 62, welcher von der International Federation of Information Processing Societies durchgeführt wird, findet vom 27. August bis 1. September 1962 in München statt. Unter dem Namen IFIP-INTERDATA wird zur selben Zeit eine internationale Fachausstellung über Datenverarbeitung im Münchner Ausstellungsgelände auf der Theresienhöhe vom **26. August bis 2. September 1962** veranstaltet. **Öffnungszeiten: täglich 9—18 Uhr**

The IFIP Congress 62, sponsored by the International Federation of Information Processing Societies, will be held in Munich from August 27 to September 1, 1962. The congress will include a major international exhibition on data processing, called IFIP-INTERDATA, which will be held on the exhibition ground at Theresienhöhe in Munich from **August 26 to September 2, 1962. Opening hours: daily from 9:00 a.m. to 6:00 p.m.**

Le Congrès IFIP 62, organisé par International Federation of Information Processing Societies, aura lieu à Munich du 27 Août au 1 Septembre 1962. Le Congrès sera accompagné d'une importante exposition internationale sur le traitement de l'information, appelée IFIP-INTERDATA. Cette exposition se tiendra à Munich **du 26 Août au 2 Septembre 1962** dans le Parc des Expositions, Theresienhöhe. **Heures d'ouverture: tous les jours de 9 à 18 heures.**



Inhaltsverzeichnis Table of contents Table des matières

Ausstellerverzeichnis List of exhibitors Liste des exposants	2
Kongreßvorträge im Ausstellungspark Congress Lectures in the Exhibition Grounds Exposés du Congrès au Parc des Expositions	19
Filmvorführungen Films Séances de cinéma	23
Firmenvorträge Lectures of firms Exposés des firmes	27
Termine der Firmenvorträge Time of the lectures of firms Horaire des exposés des firmes	31

SCANDINAVIAN INFORMATION PROCESSING
DISA ELEKTRONIK
SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET
FACIT

DISA ELEKTRONIK
Herlev, Dänemark

Es wird ausgestellt:

DISADEC, volltransistorisierte Datenverarbeitungsanlage

Exhibiting:

DISADEC, fully-transistorized data processing unit

Equipement exposé:

DISADEC, ensemble électronique entièrement transistorisé pour la manipulation de l'information

FACIT ELECTRONICS AB
Solna 1, Schweden

Es wird ausgestellt:

- 1) FACIT Magnetbandspeicher ECM 64 (CAROUSEL) angeschlossen an DISADEC Rechenanlage
- 2) Streifenlocher FACIT PE 1500
- 3) Lochstreifenschnelleaser FACIT ETR 500
- 4) Programme etc. der FACIT EDB-Zentrale, Düsseldorf, Bonner Strasse 117

Exhibiting:

- 1) FACIT magnetic tape platter memory ECM 64 connected to DISADEC computer unit
- 2) Tape punch FACIT PE 1500
- 3) High-speed tape reader FACIT ETR 500
- 4) Programmes, etc. from FACIT EDB Centre, Düsseldorf, Bonner Strasse 117

Equipement exposé:

- 1) Mémoire à bandes magnétiques FACIT ECM 64, adaptée à l'ensemble électronique DISADEC
- 2) Perforateur de bandes FACIT PE 1500
- 3) Lecteur de bandes rapide FACIT ETR 500
- 4) Programmes, etc. en provenance du Centre FACIT EDB (Centre de calcul FACIT) de Düsseldorf, Bonner Strasse 117

FACIT GmbH, Düsseldorf

Siehe unter FACIT ELECTRONICS AB

See under FACIT ELECTRONICS AB

Voir: FACIT ELECTRONICS AB

SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET (SAAB)
Linköping, Schweden

Es wird ausgestellt:
Datenverarbeitungssystem D 21

Exhibiting:
Data processing system D 21

Equipement exposé:
Ensemble électronique D 21 pour la manipulation de l'in-
formation

Ausstellerverzeichnis List of exhibitors - Liste des exposants

Algomatic Maschinen GmbH.

Mönchengladbach/Rhld., Hofstr. 130

22

Algamat Farbband-Zusatzgerät, Algomatic-Separator und Magnetbandreiniger, Algomatic-Endlosformular-Trenner

Algamat ink ribbon attachment, Algomatic-separator and magnetic-tape cleaner, Algomatic-endless-form-separator

Dispositif additionnel à ruban encreur Algamat
Séparateur et nettoyeur de ruban magnétique Algomatic
Séparateur de formulaire sans fin Algomatic

Ampex International

Redwood City/Calif. & Fribourg/Schweiz

26

Magnetbandanlagen zur Datenerfassung und Analyse. Kernspeicher, Magnetbänder

Magnetic tape recorders for data acquisition and analysis. Ferrite core memory units - magnetic tapes

Installations à rubans magnétiques pour l'enregistrement et l'analyse des données - Mémoire à tores magnétiques - Rubans magnétiques

Anker-Werke AG.

Bielefeld, Am Stadtholz 69

31

Buchungsmaschinen mit elektronischen Zusatzgeräten, Transistorenrechner

Accounting machines with electronic accessories, transistor computers

Machines comptables avec accessoires électroniques - Calculateurs à transistors

Auerbach Corp. / The Bureau of National Affairs

Washington 7, D. C. 1231 - 24th Street N. W.

7

Informationsdienst über datenverarbeitende Anlagen, Teileräte und Programme

Information service about dataprocessing systems, subassemblies and programs

Service d'information concernant les installations pour le traitement de l'information, sous-ensembles et programmes

Bayerische Hypotheken- und Wechselbank

München, Theatinerstraße 9-17

22a

Wechselstube, Reiseschecks, Kreditbriefe, ausl. Banknoten und Münzen

Exchange, traveller cheques, letters of credit, foreign bank notes and coins

Bureau de Change, chèques de voyage, lettres de crédit, billets de banque et pièces de monnaie étrangère

Beckman Instruments GmbH

München 45, Frankfurter Ring 115

6

Geräte zur Datenübermittlung, Datenverarbeitungssysteme, Digitalmeßgeräte, Analog-Digital-Wandler

Devices for data transmission, data processing systems, digital measuring devices, analog digital converters

Appareils pour la transmission des données - Systèmes pour le traitement de l'information - Appareils de mesures digitaux - Convertisseurs analogiques numériques

Control Data Corporation

Minneapolis, 20, Minnesota

14

Datenverarbeitungsanlage Control-Data 160 - A, Magnetbandgerät 606, Schreibmaschine 161, Bandsteuereinheit

Data processing system Control - Data 160 - A, magnetic tape recorder 606, typewriter 161, tape control device

Installation pour le traitement de l'information Control-Data 160 - A, Mémoire à ruban magnétique 606, Machine à écrire 161, Unité de commande pour rubans magnétiques

Crosfield Electronics Limited

London, 766, Holloway Road N. 19

21

Elektronische Ausrüstung

Electronic Equipment

Équipement électronique

Datamation, c/o F. D. Thompson

Publications, Inc., New York 17, 141 East 44th Str.

19

Datamation Magazine

Deutsche Amp GmbH

Düsseldorf-Benrath, Bonner Straße 203

8

Programmiervorrichtung, MECA-Systeme, Automatische Anschlagmaschinen

Programming device, MECA-systems, automatical marking machines

Dispositif de programmation - Systèmes MECA - Machines à frappe automatique

Deutsche Monroe Sweda GmbH

Düsseldorf, Oststraße 13

1

Kimball-Lochdruckautomat und -Leser, Sweda-Registrierkassen mit Strichkode, desgl. mit Streifenlocher, desgl. mit Kimball-Etikettlocher

Kimball - automatic punch printer and scanner
Sweda cash registers with line code, with tape punch and with Kimball label punch

Perforateur - lecteur automatique Kimball, Caisses enregistreuse Sweda avec code à barres, avec perforateur de bande ou avec perforateur d'étiquettes Kimball

Dobbie Mc Innes (Electronics) Ltd

Glasgow SW. 2, 55 Kelvin Av.

21 a

Analog-Digital-Umsetzer, X-Y-Schreiber, Kurvenauswertgerät

Analog digital converter. X-Y-writer, curve evaluation device

Convertisseur analogique numérique - Table traçante XY - Appareil analyseur de courbes

Electrologica GmbH

Düsseldorf, Liesegangstraße 15

9

Zusatzgeräte für Rechenanlage X-1

Accessories for computer X-1

Équipements périphériques pour calculatrice X-1

Electronic Engineers International

San Francisco 14, Calif., 57, Levant Street

13

Informationsstand

Information stand

Stand d'information

Geräte der Firmen: DIGITAL EQUIPMENT CORP. - ANELEX

Eurocomp GmbH

Minden/Westf., Schillerstraße 72

36

Elektronische Rechenanlage LGP 30, Elektronische Ziffern-Rechenanlage RPC 4000, Prozeßrechner LIBRATROL 500, Analog-Digital-Wandler

Electronic computer LGP-30, electronic digital computer RPC 4000

Process computer LIBRATROL 500 - Analog digital converter

Calculatrice électronique LGP-30 - Calculatrice électronique digitale RPC 4000 - Calculateur de processus LIBRATROL 500 - Convertisseur analogique numérique

Gemeinschaftsstand der Firmen:

33 und 35

DISA ELEKTRONIK

Herlev, Dänemark

Facit GmbH

Düsseldorf, Bonner Straße 117

Elektronische Lochstreifenleser ETR 500, Elektronische Schnell-Locher PE 1500, Magnetbandspeicher in Karussell-Bauart ECM 64

Electronic punched tape scanner ETR 500, electron. rapid punch PE 1500, magnetic tape store in merry-go-round construction ECM 64

Lecteur de bande électronique ETR 500 - Perforateur rapide électronique PE 1500 - Mémoire à ruban magnétique ECM 64 (construction en carrousel)

Svenska Aeroplan Aktiebolaget

Linköping, Schweden

Elektronische Rechenanlage D 21 mit hoher Geschwindigkeit für universelle Anwendung
SAAB 550, System für die Registrierung von Meßwerten

High-speed general purpose D 21 Computer System and the SAAB 550 data logging system

Ferranti Ltd.

Hollinwood, Lancashire

30

Kernspeicher, Schnelladdierer und Festspeicher des ATLAS-Rechners

Ferrite core memory unit, quick adding devices and fixed memory unit of the ATLAS computer

Mémoire à tores magnétiques - Additionneur rapide et mémoires fixes du calculateur ATLAS

Friden GmbH

Nürnberg, Marientorgraben 13

3

FRIDEN Flexowriter Programatic SPD, FRIDEN Flexowriter 1620, FRIDEN Add-Punch Addierlocher, Anlage FRIDEN Col-lectadata 30, FRIDEN Klein-Computer 6010

FRIDEN Flexowriter Programmatic SPD
 FRIDEN Flexowriter 1620
 FRIDEN Add-Punch
 Installation FRIDEN Collectadata 30
 FRIDEN small computer 6010

FRIDEN Flexowriter Programmatic SPD - FRIDEN Flexowriter 1620 - FRIDEN Add-Punch perforateur additionneur - Installation FRIDEN Collectadata 30 - Petit calculateur FRIDEN 6010

Hewlett-Packard Vertriebs-GmbH

Frankfurt/M., Sophienstraße 8

25

Meßwertdrucker, Binär-Dezimal-Register, Digital-Analog-Konverter, X-Y-Schreiber

Digital recorder, binary decimal register, digital analog converter, X-Y-writer

Imprimante de valeurs de mesures, Registre binaire décimal, Convertisseur analogique numérique - Table traçante XY

Honeywell GmbH

Frankfurt/M., Rheingauallee 112

12

Techn. Magnetbandsystem LAR 7400, Datenverarbeitungssystem 3060, Breitbandverstärker ACCU Data III, Visicorder

Technical magnetic tape system LAR 7400, Data processing system 3060, Wide band amplifier ACCU Data III - Visicorder

Système à ruban magnétique LAR 7400 - Système pour le traitement de l'information 3060 - Amplificateur à large bande ACCU Data III Visicorder

International Business Machines Corp.

New York 22, 590 Madison Ave.

38

Systeme zur Produktionsüberwachung und -steuerung sowie zur Datenverarbeitung. Datenverarbeitungssystem für technisch-wissenschaftlichen Einsatz

Systems for production supervising and control as well as for data processing.

Data processing system for technical and scientific use

Systèmes pour la surveillance et la commande de la production ainsi que pour le traitement de l'information - Système de traitement de l'information à des fins techniques et scientifiques

International Computers & Tabulators Limited

London, 149 Park Lane

29

Versuchsausführung eines Dünnschicht-Speicher-Systems, Gerät für ferngesteuerte Eingabe, Bandprüfer Modell 536

Experimental thin film storage system — remote input equipment, Tapetester Model 536

Prototype d'un système de mémoire à couches magnétiques minces, Organe d'entrée télécommandé, Vérificateur de bande Modèle 536

DARA - Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Rechenanlagen

61 Darmstadt, Technische Hochschule

16

Historisches und neues Material zu den deutschen Entwicklungen von Rechenanlagen

Historical and new developments in Germany of computing systems and elements

Matériel historique et actuel relatif au développement des éléments calculateurs en Allemagne

Munzig International Inc.

Los Angeles 4/Cal., 212 S. Western Ave.

5

Bryant: C-675 Magnettrommelspeicher, Calcomp: 560 R Digital-Aufzeichnungsgerät, 570 magnetbandgesteuerter Zeichentisch. Tally: Mark 51 Digitales Datenübermittlungs-System, Uptime: Schnelleser 2000

Bryant: C-675 magnetic drum memory, Calcomp: 560 R digital recording device, 570 magnetic tape controlled drafting table, Tally: Mark 51 digital data transmitting system - Uptime: Quick scanner 2000

Mémoire à tambour magnétique Bryant-C-675 - Calcomp: 560 R Appareil digital d'enregistrement graphique - 570 Table à dessin à commande à ruban magnétique - Tally: Mark 51 Système digital de transmission de données - Uptime: Lecteur rapide 2000

National Registrierkassen GmbH

Augsburg, Ulmer Straße 160

2

Rechenanlage National-Elliott 803, Magnetkartenspeicher CRAM National 353

Computer National-Elliott 803, magnetic card unit CRAM National 353

Calculatrice National-Elliott 803, Mémoire à cartes magnétiques CRAM National 353

Ing. C. Olivetti & C. SpA

Ivrea, Via Jervis 11

37

Potter Instrument Comp. Inc.

Plainview, Long Island, N. Y., Sunnyside Boulevard

28

Magnetbandsystem, Zeilendrucker, Elektrischer Zähler

Magnetic tape system, line printer, electric counters

Système à ruban magnétique, Imprimante de lignes, Comp-teur électrique

Reuter Hermann

Vertrieb wissenschaftlicher Apparate

Bad Homburg v. d. H., Höllsteinstr. 58

Vitrine

Magnetbandköpfe, Steuerquarze

Magnetic-tape heads, control crystals

Têtes de ruban magnétique, quartz de commande

Siemens & Halske AG

Wernerwerk für Telegrafien- und Signaltechnik,
München 25, Hofmannstraße 51

24

Siemens-Schnelldrucker, Buchungsplatz für Fluggesellschaften, Daten-Schnellübertragungssystem mit Fehlererkennungsgerät und Lochstreifenkorrekturplatz, Siemens-SELEX-Anlage (Integrierte Datenbearbeitung mit Fernschreibgeräten), Bausteine der Nachrichtentechnik, Digitale Wegregelung für Walzenanstellung mit stromrichter gespeistem Gleichstrommotor, Gas-Chromatograph für Gasanalyse mit digitalem Auswertegerät, Digizet Analog- und Digitalumsetzer für Ziffernanzeige.

Siemens high-speed printer, Agent's set for airline seat reservation, High-speed data transmission system with error detector and tape verifier position, Siemens SELEX system (for integrated data processing using teleprinter equipment), Modules from the field of communications, Digital travel control for roll adjustment by means of a DC motor fed from a rectifier, Gas chromatography apparatus with digital evaluating unit, DIGIZET analog/digital converter for numeric display.

Imprimante rapide Siemens - Installation de location de places pour compagnies de transports aériens - Système de trans-

mission rapide des données avec appareil détecteur d'erreurs et correcteur de bandes perforées - Installation Siemens SELEX (traitement intégré des données avec téléimprimeurs) - Eléments constitutifs normalisés de la technique des télécommunications - Régulation digitale de la conduite des trains de laminoirs avec moteur à courant continu alimenté par convertisseur - Chromatographe en phase gazeuse pour l'analyse des gaz avec évaluateur digital - Digizet convertisseur analogique digital pour indication numérique.

Solartron Elektronik GmbH

München 15, Bayerstraße 13

10

Kompl. Digital-Datenerfassungsanlage, Bausteine für oben-
genannte Anlage, Magnetbandanlage

Complete digital data acquisition system, construction ele-
ments for the above cited system, magnetic tape installation

Installation complète d'enregistrement d'informations, Elé-
ments constitutifs normalisés pour l'installation ci-dessus,
Equipement à ruban magnétique

Sperry Rand International Corp.

Lausanne, Boîte Postale Gare 382

27

Vorführung weiterentwickelter Univac-Rechenelemente

Demonstration of advanced Univac - computer components

Démonstration d'éléments calculateurs perfectionnés Univac

Standard Elektrik Lorenz AG

Stuttgart-Zuffenhausen, Hellmuth-Hirth-Straße 42

32

Datenübertragungssysteme DT 12 mit autom. Fehlerkorrektur,
Magnettrommeln, Magnetbandgeräte, Lochstreifenleser,
-stanzer und -prüfer

Data transmission system DT 12 with automatic error correc-
tion - Magnetic drums, magnetic tape recorders, punched
tape scanners, punches and checkers

Système de transmission de données DT 12 avec correction
automatique des erreurs - Tambour magnétique - Appareils
à ruban magnétique - Lecteur, perforateur et contrôleur de
bandes perforées

Telefunken GmbH

Ulm/Donau, Elisabethenstraße 3

20

TELEFUNKEN GmbH

Teile aus der Anlage TR-P, Zeilendrucker, Magnetbandgerät
MDS 251

Parts of the TR-P plant, line printers, magnetic tape recorder
MDS 251

Parties de l'installation TR-P, Imprimante de lignes, Appa-
reil à ruban magnétique MDS 251

AEG

Kontaktlose Steuersysteme Logistat 1, Kartensystem Logistat 2,
Datenerfassungs- und -verarbeitungs-System Datazent

Contact-free control system Logistat 1, card system Logistat 2,
data acquisition and processing system Datazent

Systèmes de commande sans contacts - Logistat 1 - Système
à cartes Logistat 2 - Système pour l'enregistrement et le trai-
tement de l'information Datazent

OLYMPIA-WERKE AG

Omega-Anlage 203 mit Druckerplatz, Vorbereitungsplätzen
und Demonstrationsplätzen

Omega-installation 203 with printer's place, preparing places
and demonstration places

Installation Omega 203 avec emplacements d'imprimeuse, de
préparation et de démonstration

Unimatronic, W. E. Ludwig KG

Nürtingen/Wttbg., Kirchheimer Straße 77-79

34

Schneideautomaten und Stempel-Aggregate als Zusatzgeräte für Schnelldrucker

Automatic cutters and stamp aggregates as accessories for rapid printers

Appareils automatiques de coupe et d'impression comme accessoires pour les imprimantes rapides

Wandel & Goltermann

Reutlingen/Wttbg., Postfach 259

17

Meßautomat für elektrische und nicht-elektrische Größen mit Digitalanzeige und Datenverarbeitung, Präzisionsmeßgeräte in Digitaltechnik

Automatic measuring device for electric and non-electric values with digital display and data processing, precision measuring instruments in digital technique

Appareil automatique de mesure pour grandeurs électriques et non-électriques avec indication numérique et traitement de l'information - Appareils de mesure de précision pour la technique digitale

Zuse KG

Bad Hersfeld, Wehnebergerstraße 4

4

Rekonstruktion der ersten programmgesteuerten Rechenanlage ZUSE Z 3, Transistor-Rechenanlagen ZUSE Z 23, lochstreifen-gesteuerter Zeichentisch ZUSE Z 64, Graphomat. Universalrechner Packard-Bell 250

Reconstruction of the first program controlled computer ZUSE Z 3, transistor computers ZUSE Z 23, punched tape controlled drafting table ZUSE Z 64, Graphomat. Universal computer Packard-Bell 250

Reconstruction de la première calculatrice commandée par programme ZUSE Z 3, Calculatrices à transistors ZUSE Z 23, Table à dessin commandée par bandes perforées ZUSE Z 64, Graphomat, Calculateur universel Packard-Bell 250

Französische Beteiligung:

23 + 39

Analac

Paris 16ème, 101 Bd. Murat

18

Digitalrechner A 110, X-Y-Schreiber, Numerischer Leser

Digital computer A 110, X-Y-writer, Numerical Scanner

Calculateur numérique A 110 - Table traçante X-Y-Lecteur numérique

Centre National d'Etudes des Télécommunications

Issy les Moulineaux (Seine) 38/40, Av. du Général Leclerc

39d

Versuchssystem für Gebührenerfassung, Geräte für Datenübertragung über Fernschreibleitung mit einem Simulator, Elektronische Briefsortierungsanlage, Ferritkernspeichermatrizen

Pilot system for fee registration, devices for data transmission by teleprinter lines with a simulator, electronic letter sorting systems, ferrite core memory matrices

Système expérimental de taxation électronique et équipement de transmission à distance sur voie télégraphique avec un simulateur, Equipement électronique de tri - postal, Mémoire temporaire à plaques de ferrite

Compagnie des Compteurs Montrouge

Montrouge (Seine), 12, Place des Etats-Unis

23d

Magnetbaineinheiten, Zähleinrichtungen Typ PNS 2 & PNS 3, Tragbare Leistungszähler Typ EP 1, Logische Schaltkreise mit Halbleitern für 100 kHz

Magnetic tape units, counting devices type PNS 2 & PNS 3, portable power counter type EP 1 - Logical switching circuits with semi-conductors for 100 kc

Unité de mémoire numérique à ruban magnétique - Enregistreur numérique à boucle type PNS 2 - Enregistreur numérique à boucle type PNS 3 - Enregistreur de puissance portable, type EP 1 - Circuits logiques à semi-conducteurs 100 kHz

Compagnie des Machines Bull

Paris, 20ème, 94, Av. Gambetta

23a

Ein- und Ausgabegeräte für elektronische Anlagen

Input and output devices for electronic systems

Éléments d'entrée- sortie pour ensembles électroniques

Compagnie Européenne d'Automatisme Electronique

Boulogne (Seine), 151, Rue de Billancourt

39b

Periphere Geräte für Digitalrechner RW 330 und RW 530

Peripheral devices for digital computers RW 330 and RW 530

Pièces détachées de calculateurs numériques RW 330 et RW 530

Compagnie Industrielle des Téléphones

Paris 15ème, Emeriau No. 33

39c

Fernmeßeinrichtung TMS 61 (Modell), Teile des Digitalrechners CITAC 210 B, Modell einer industriellen Anwendung des Rechners CITAC 210 B

Telemeasuring device TMS 61 (model) - parts of the digital computer CITAC 210 B - model of an industrial application of the computer CITAC 210 B

Equipement de télémessure TMS 61 avec maquette d'illustration - Sous-ensembles du calculateur numérique CITAC 210 B - Maquette d'une application industrielle du calculateur CITAC 210 B

Sepsea-Soc. pour l'Exploitation des Procédés S. E. A.

Puteaux, 36 Quai National

23b

Datenverarbeitungsanlage CAB 600 mit Magnetbandschleifen

Data processing plant CAB 600 with magnetic tape loops

Calculatrice arithmétique CAB 600 à boucles de bandes magnétiques

Soc. Alsacienne de Constructions Mécaniques

Paris, 69, Rue de Monceau

30a

Schematafeln, Fotos, Teile einer Anlage

Scheme tables, photographs, parts of an installation

Panneaux-schémas, photographies et sous-ensembles

Soc. Européenne pour le Traitement de l'Information (S.E.T.I.)

Montrouge (Seine), 12, Place des Etats-Unis

23c

Logische Schaltkreise mit Halbleitern für 300 kHz. Ferritkernspeicher, Analog-Digital-Umsetzer, Steuerungsgerät für Kanalauswahl, Digitalrechner mit angeschlossenem Magnetbandspeicher

Logical switching circuits with semi-conductors for 300 kc, ferrite core memory units, analog digital-converter, control device for channel selection, digital computer with magnetic tape memory unit connected to it

Circuits logiques à semi-conducteurs 300 kHz - Mémoires à ferrite - Convertisseur analogique numérique - Sélecteur de voies - Calculateur numérique connecté à l'unité de mémoire à bande magnétique

Soc. d'Exploitation & de Recherches Electroniques

Aubergeville (S & O), Boulevard de Mantes

15

SEREL-Rechner Modell 1001

SEREL-Computer Model 1001

Le calculateur SEREL - 1001

Compagnie Française Thomson-Houston (Groupe Electronique)

Paris 8ème, 173, Bv. Haussmann

39e

Universalrechner (KL 901 Modell), Analog-Digital-Umsetzer (DC 813), Befehlsübermittlungssystem, Bodenstation-Luft mit Simulator und Umwandler, Prozeßrechner im Betrieb, Abtastvorrichtung

Universal computer (KL 901 Model), analog digital converter (DC 813), order transmitting system, ground station to air with simulator and transformer, process computer in operation, scanning device

Calculateur universel (Maquette KL 901) du type arithmétique digital parallèle, Transformateurs analogiques digitaux (DC 813), Système de transmission d'ordre sol-air avec simulateur et convertisseur, Calculatrice de bureau en démonstration

Program

of the Congress Sessions 21, 22, 23 on Equipment Location:

Kleine Kongresshalle of the Exhibition Park.

Simultanübersetzung englisch, französisch, deutsch ist vorgesehen.

Simultaneous translation in English, French and German is provided.

On a prévu des traductions simultanées en anglais, français et allemand.

Session 21: Equipment I, Tuesday, August 28, 14.30—17.30

Chairman: H. Billing, Germany.

Vice-Chairman: W. W. Leutert, USA

14.30 G. M. Amdahl, IBM: Computer Designs of the Near Future.

This talk will not predict the nature and magnitude of achievements to be made in the near future, but rather presents the properties these computers must possess to make these advances. Requirements for microminiaturization for special applications and for very high speed are postulated. The attendant problems in fabrication, interconnection geometry, dependent logic design, and the use of primarily locally interdependent logic networks are discussed. High speed arithmetic systems overlap and look ahead and the effects of local sequence dependence will be covered.

15.15 D. D. Willard, AMPEX: A Large Scale, Error Correcting Tape Memory System.

This paper describes the error correcting tape memory system used with a large computer; the input/output processor (IOP), detail design, reliability techniques and system philosophy are covered. All data and control commands are passed through the IOP to and from the tape units; four data controllers converse with the tape master control. The latter is basically a switch which selects the proper equipment in response to commands. The tape units have solid state electronics, tachometer feedback and forcing functions in the servo loop, vacuum chambers and the minimum number of tape friction points; operation is 133 ips (1" tape) and 150 ips (1/2" tape). Read/write and control electronics incorporate low-drift differential amplifiers with high common mode rejection, novel error-correction and echo check circuitry.

16.00 G. Wells, AMPEX: The Design of a Large 1,5 Microsecond Memory System.

An 8,192 word, 56 bit, ferrite-core memory system is described. The memory uses word selection techniques and small diameter cores to

achieve the fast cycle time. Switching 80% of the available flux in the core overcomes the disadvantages of poor temperature tolerance and low output signal associated with partial flux switching without adding to cycle time. Significant cost reduction has been achieved by drive techniques allowing the use of low priced selection diodes, by the use of a one core per bit system and by a novel method of magnetics assembly. The drive and sense-digit circuits are described in detail.

16.45 H. Riedle, National: Magnetic Card Random Access Memory.

The NCR magnetic Card Random Access Memory or "CRAM" in connection with an electronic data processor is a device for random access to large amounts of information at a time of approximately 200 msec in average. The storage medium consists of addressable magnetic cards the individual storage capacity of which amounts up to 21,700 alphanumeric characters. 256 magnetic cards form a complete card deck supported in the Cram Unit by 8 rotating selection rods. The card deck is exchangeable.

Session 22: Equipment II, Wednesday, August 29, 14.30—17.30

Chairman: D. L. Thomsen, USA.

Vice-Chairman: C. Holland-Martin, UK

14.30 H. Mertens, Beckman: High Speed Data Communication.

The application of general purpose digital computers for on-line control is widely promoted. Practical experience, however, has disclosed serious shortcomings for computer control, because of the lack of ready communication. The PICE-System as a new approach to real time control shall be described with special regard to the problem of transforming asynchronous multi-language data into common synchronous computer language. The criteria shall be established, which define the operational characteristics and hardware implementation of PICE as applied to data reduction, close loop control and analog-digital computer linkage. A typical PICE installation shall be briefly explained and illustrated.

15.10 M. Constanty, CAE: Description of a Wired Interrupt and Priority System Allowing Immediate Action of Outer Events on a Computer Working on Real Time Basis.

Le système d'interruptions câblé dans le système RW-530 permet au calculateur d'échanger des informations avec l'extérieur à tout moment quel que soit le programme en cours. Afin de résoudre les conflits entre des demandes d'interruption simultanées, il est attribué aux demandes des priorités correspondant à leur urgence. Le système

d'interruption est utilisé également pour les entrées et sorties sur les organes mécaniques tels que lecteur de cartes, dérouleur de bande magnétique ou télescriptrice.

15.50 K. L. Smith, IBM: Hybrid Arithmetic Techniques in Real Time Control Applications.

The paper discusses the use of hybrid arithmetic techniques in simple control and data acquisition systems applications. Hybrid systems comprise most analog and digital type structures to provide computing facilities with the speed of analog converters and storage and logical powers more commonly associated with digital converters. Accuracy and speed can be taken as alternate options with complete flexibility, and input and output signals can generally be either analog or digital.

The paper discusses a simple basic system which could provide a wide range of data reduction facilities and discusses the problems of accuracy and speed which can be achieved in such systems.

16.30 E. M. Weide, I.C.T.: Production Planning with the I.C.T. 1301.

Four levels of Automatic Data Processing in industry: Accounting (executive functions), Planning (dispositive functions), Control (controlling functions), Conception and Research (creative functions). Expenditure on an I.C.T. 1301 Data Processing System for all four levels demonstrated by means of a practical example showing the amount of data to be dealt with. — Detailed description of production planning with I.C.T. 1301. — Problems of correlation of production factors and market conditions considering the resulting influence on costs. — Systems analysis before programming. — Flow of programs as designed for an I.C.T. 1301 Computer equipped with 14,400 digits core storage, 288,000 digits drum storage and four 22.5 kc magnetic tape units, — Consolidation of orders, breaking down into production factors, examination of prerequisites, forming of batches, workload and compensation of capacities, ordering procedures, processing of changes, production directives and control.

Session 23: Equipment III, Thursday, August 30, 14.30—17.30

Chairman: P. Dreyfus, France.

Vice-Chairman: F. Güntsch, Germany

14.30 E. N. Adams, IBM: Application of Cryotrons to the High Speed Computer.

A general description will be given of the operating characteristics and characteristics of merit of several cryotron types and the dependence of these characteristics on the physical and geometric para-

meters of design. The gain-bandwidth-power relation for circuits using each type of cryotron will be given and significant features discussed. In particular, the scaling laws for cryogenic circuits will be discussed and related to the distribution of impedance in the circuit. Problems of design, packaging, refrigeration, and interconnection, and the nature of probable applications will be discussed in relation to the economics of application of cryotron circuitry. The present state of the art will be reviewed and a projection will be given of the major developments which remain to be made.

15.30 P. D. Jones, Ferranti: The Atlas Scheduling System.

The main features of the method of operating Atlas, a comprehensive computing system designed jointly by Manchester University Computing Machine Laboratory and Ferranti Limited, are described, and the advantages of a scheduling system which requires no decisions on the part of a human operator are discussed. The basic principles and method of implementation of the Atlas scheduling program, which controls the ordering, preparation and execution of a long queue of jobs in such a way as to achieve efficient use of all the facilities of the computer, are given. Operator-machine communication and the allocation of priorities to certain jobs to satisfy individual users' requirements are also described.

16.00 J. J. Kenny, Honeywell, Automatic Parallel Processing.

The practical application of a multiple-trunk and multiple-program system in the automatic parallel processing facility of the Honeywell 800. The function of the control memory and the program control groups. The method by which multiprogram control allows up to eight active programs to execute instructions in turn in reply to request signals from the demanding control group. A description of an executive routine to assist in scheduling and operating programs to obtain the maximum benefit from parallel processing.

16.30 K. Voitel, J. Weinmiller, Telefunken: Decimal Arithmetic in Parallel Working Computers.

This paper describes a parallel working binary arithmetic unit capable of operating directly on binary coded decimal numbers. Addition (or subtraction) is performed at about the same speed as binary addition. Multiplication needs per multiplier digit an average of 2.5 short time additions (or subtractions). Division time has been reduced by division-dependent performance to 70 per cent of the time required for usual non-restoring division. Multiplication and division make use of both the advantages of B- and (B-1)-complement representation.

17.00 M. Hare, Honeywell: A New Approach to Automatic Program Checking.

An improved programming system with emphasis on the elimination of manual operations by a console operator. The methods by which the failings of conventional checking techniques are overcome, with an explanation of a dynamic dumping technique called derailing. The practical application of the derailing technique in the Honeywell 800 checking system and the means of eliminating manual set up time between programs. How the benefits of dynamic dumps are preserved while disadvantages of inserting checking instructions into production programs are eliminated.

Filmvorträge Films - Séances de cinéma

Kleine Kongreßhalle im Ausstellungsgelände.

Die folgende Liste gibt einen Querschnitt aus der großen Anzahl der Filme, die über Rechenanlagen und ihre Verwendung und die benutzte Technik zur Verfügung stehen. Sie sind von amerikanischen Fachleuten ausgewählt und im allgemeinen leicht verständlich. Der Kommentar wird in englischer Sprache gegeben.

Computer Science Theatre.

Kleine Congress-Halle in the Exhibition Grounds.

The following list represents a cross section of the large number of movies available on computers and information processing technology. They were selected by U.S. computer specialists to add a light touch to your conference activities. Comments will be given in English.

**Des films concernant les installations de calculatrices et leur utilisation.
Petit hall de congrès sur le terrain de l'exposition.**

La liste suivante donne un aperçu du grand nombre de films qui sont à la disposition et qui expliquent les installations de calculatrices, leur utilisation et la technique employée.

Ils sont sélectionnés par des experts américains et en général ils sont faciles à comprendre.

Le commentaire sera donné en langue anglaise.

Computer Science Theatre - Session I

Machines that think, teach, and learn

Dienstag, 28. August, 10.00—12.00 Uhr

Tuesday, August 28th 10.00—12.00 a. m.

Mardi, 28 août 10.00—12.00 h

Freitag, 31. August, 10.00—12.00 Uhr

Friday, August 31st 10.00—12.00 a. m.

Vendredi, 31 août 10.00—12.00 h

Film

Time

TO HARE IS HUMAN — Remington Rand Universal — Shows how Bugs Bunny uses UNIVAC to foil the big bad wolf. 10 minutes

THINKING MACHINES — Educational Testing Service — Discusses approaches and experiments in machine "intelligence": A mechanical mouse that learns by trial and error, a chess game against a giant computer, and a machine that recognizes visual patterns. 19 minutes

LEARNING AND BEHAVIOR — (The Teaching Machine) — CBS News Conquest — An enlightening film on how science can actually measure the learning process; filmed at Harvard University Psychology Laboratory. 26 minutes

— INTERMISSION —

5 minutes

MATHEMATICAL PEEP SHOWS — International Business Machines Corporation — Five short independent mathematical statements; animated, light; by Ray and Charles Eames. 10 minutes

SDC'S AUTOMATED TEACHING PROJECT — System Development Corporation — Designed as an informal interview, the film briefs viewers on the nature and potentials of computer-oriented instruction developed at SDC with a complete system approach for administrators, counselors, teachers, and students. 13 minutes

THE SECONDARY SCHOOLS AND COMPUTERS — The RAND Corporation — Fred Gruenberger addresses secondary school mathematics teachers at the meeting of the National Council of Teachers of Mathematics. Using an IBM 1620 computer in action he shows some of the things which a computer can do in a high school. 20 minutes

Computer Science Theatre - Session II

Hardware and Software

Mittwoch, 29. August, 10.00—12.00 Uhr

Wednesday, August 29th 10.00—12.00 a. m. Mercredi, 29 août 10.00—12.00 h

Freitag, 31. August, 14.30—16.30 Uhr

Friday, August 31st 2.30—4.30 p. m.

Vendredi, 31 août 14.30—16.30 h

THE INFORMATION MACHINE — International Business Machines Corporation — A sophisticated, sometimes amusing account of the development of the electronic computer beginning with primitive man and ending with the advent of machine simulation. Colourful and imaginative, it is an effective communication device for explaining the nature of data processing. 10 minutes

COMPUTER PROGRAMMING — System Development Corporation — The solution of a real-time data processing problem is described. It illustrates the writing of coded instructions by the programmer, and the feeding of data to the computer. A very excellent introduction to programming. 33 minutes

— INTERMISSION —

5 minutes

ELECTRONIC COMPUTERS AND APPLIED MATHEMATICS — John Colburn Associates, Inc. — Explains the basic principles and operations of electronic computers and the use of binary arithmetic. Number systems and the place value concept are made more meaningful. 23 minutes

MEMORY DEVICES — Bell Telephone Laboratories — Shows some of the principal types of storage devices used in computer memories and explains how binary information is stored in them. 27 minutes

Computer Science Theatre - Session III

Computer in the Classroom

Montag, 27. August, 14.30—16.30 Uhr

Monday, August 27th 2.30—4.30 p. m.

Lundi, 27 août 14.30—16.30 h

Donnerstag, 30. August, 10.00—12.00 Uhr

Thursday, August 30th 10.00—12.00 a. m.

Jeudi, 30 août 10.00—12.00 h

THE THINKING MACHINE — CBS News — M.I.T. — Dr. Jerome B. Wiesner introduces us to frontiers in brain and computer research. The cast includes many distinguished authorities in the computer field. 54 minutes

— INTERMISSION —

5 minutes

COMPUTER IN THE CLASSROOM — The RAND Corporation — Explores the feasibility and value of teaching the operation and use of electronic computers to junior high-school students. A group of gifted 9th and 10th graders attend a summer course devoted to practice on an LGP-30 computer, to programming, flow charting, testing, and explanation of computer circuitry. 13 minutes

AN INTRODUCTION TO DIGITAL COMPUTERS — Remington Rand Univac — Gives the viewer a basic idea of how a computer makes decisions and performs arithmetic operations. 25 minutes

INTRODUCTION TO FEEDBACK — International Business Machines Corporation — A simple presentation of the feedback idea and its growing importance in our culture; includes some examples of tools developed to facilitate its use. 11 minutes

Firmenvorträge IFIP - Interdata

Firm lectures at the IFIP-Interdata

Exposés de firmes à l'IFIP-Interdata

Als Besucher der Interdata haben Sie die Möglichkeit, auch an Firmenvorträgen teilzunehmen. Der Besuch dieser Vorträge ist kostenlos.

As a visitor of the Interdata, you have the opportunity of attending lectures of firms, too. The attendance of those lectures is free of charge.

En tant que visiteur de l'Interdata, vous avez la possibilité de prendre également part aux exposés de firmes. L'audition de ces conférences est gratuite.

Die ausstellenden Firmen erläutern in diesen Vorträgen ihre Geräte, deren Anwendungsgebiet und ihre Wirkungsweise.

In those lectures, the exhibiting firms will give explanations about their equipments, their function and their applications.

Dans le cadre de ces conférences, les firmes exposantes donnent des renseignements sur leurs appareils, leur domaine d'application et leur emploi.

Die Vorträge finden statt:

The conferences take place:

Les conférences ont lieu:

A Vortragssaal der Kleinen Kongreßhalle

Conference room of the Congress Hall

à la salle de conférence du Hall des congrès

B Vortragssaal des Messehauses

Conference room of the Fair Centre

à la salle de conférence de la Maison des foires

Anschließend finden Sie ein Verzeichnis der an diesen Vorträgen beteiligten Firmen in alphabetischer Reihenfolge. Außerdem ist der zeitliche Übersichtsplan abgedruckt.

Below, you will find an alphabetical list of the firms organizing those conferences as well as the day and hour at which they will be held.

Ci-dessous, nous vous donnons une liste alphabétique des firmes participant à ces conférences. En outre, vous y trouvez le jour et l'heure auxquels elles seront prononcées.

Thema Theme Thème	Tag Day Jour	Zeit Hour Heure	Ort Loc. Lieu
Beckman Instruments GmbH., München 45, Frankfurter Ring 115			
DEXTIR — Ein neues System zur automatischen Datenerfassung Dipl.-Ing. Horst Mertens	30. 8.	15.00	B
Comp. des Machines BULL 94, Avenue Gambetta, Paris			
Das BULL-Unternehmensspiel Omnilog Dipl.-Kfm. Manfred Küpper	29. 8.	16.30	A
Electrologica GmbH., Düsseldorf, Liesegangstraße 15			
Arbeitsweise und Einsatzmöglichkeiten von Großraumspeichern und Magnetbandsystemen der ELEKTRO-LOGICA X 1 Dr. Hort oder Dipl.-Ing. Math. Everts	27. 8.	15.00	A
Die peripheren Geräte des X 1-Systems Dipl.-Math. K. H. Grimm	28. 8.	15.00	A
Eurocomp GmbH. — Elektronische Rechenanlagen, Minden/Westf., Schillerstraße 72			
Ein neues Baukastensystem für den Aufbau von Prozeß-Rechenanlagen Dipl.-Ing. Lesemann	28. 8.	15.00	B
Gerätemäßige Besonderheiten beim Eingabe/Ausgabe-Teil von Prozeß-Rechenanlagen Dr.-Ing. Schwarz	29. 8.	10.00	B
FERRANTI Ltd. — Electrical & General Engineers London W 1, 68/71 Newman Street			
An Introduction to Atlas Computers Mr. J. Fotheringham	27. 8.	15.00	B
Recent developments in Real-Time Computing Dr. C. Cundle	29. 8.	15.00	A
The Exploitation of Super-Computers Mr. P. M. Stocker	31. 8.	15.00	B

Thema Theme Thème	Tag Day Jour	Zeit Hour Heure	Ort Loc. Lieu
Hewlett-Packard Vertriebsgesellschaft mbH., Frankfurt/Main, Sophienstraße 8			
Neuartige Integrationstechnik für Digital-Voltmeter Douglas Herdt Ing. der Datengeräte-Abt.	27. 8.	16.30	A
I.B.M. Deutschland Intern. Büro-Maschinen-Gesellschaft mbH., Sindelfingen/Württ., Postfach 66			
Einführung in das Ausstellungsprogramm der I.B.M.	26. 8.	10.30	A
I.B.M.-Datenverarbeitungssysteme	27. 8.	9.00	A
Techn. Berechnungen und Steuerungsprobleme in Versorgungsunternehmen mit I.B.M.-Datenverarbeitungssystemen	28. 8.	9.00	A
Fertigungsplan mit I.B.M.-Datenverarbeitungssystemen	29. 8.	9.00	A
Überwachung und Steuerung von Fertigungsprozessen mit I.B.M.-Datenverarbeitungssystemen	30. 8.	9.00	A
I.B.M.-Datenverarbeitungssysteme	31. 8.	9.00	A
I.B.M.-Datenverarbeitungssysteme	1. 9.	9.00	A
Einführung in das Ausstellungsprogramm der I.B.M.	2. 9.	10.30	A
International Computers & Tabulators Ltd. London, 149 Park Lane			
I.C.T. Rapidwrite Cobol increased efficiency in the preparation of Cobol programs Mr. Graham Morris	29. 8.	11.30	B
File storage devices Mr. Goden Riocreux	30. 8.	11.30	B
National Registrier-Kassen GmbH. Elektroabteilung Frankfurt/Main, Baseler Straße 35—37			
Neu-Entwicklungen im NCR-Verkaufsprogramm Dipl.-Kfm. W. Götz	27. 8.	10.00	B
Neu-Entwicklungen im NCR-Verkaufsprogramm Dipl.-Kfm. W. Götz	31. 8.	10.00	B

Thema
Theme
Thème

Tag
Day
Jour
Zeit
Hour
Heure
Ort
Loc.
Lieu

**SETI-Société Européenne
pour le Traitement de l'Information,
Montrouge (Seine), 12, Place des États-Unis**

L'insertion d'un petit calculateur numérique dans une chaîne de calcul analogique Ing. Harrand	30. 8.	15.00	A
La réalisation d'un compilateur à assemblage instantané Ing. Bosset	31. 8.	15.00	A

**Standard Elektrik Lorenz A.G., Informatikwerk,
Stuttgart-Zuffenhausen, Hellmuth-Hirth-Straße 42**

Datenübertragung mit großer Fehlersicherheit Dipl.-Ing. H. Lange	28. 8.	10.00	B
---	--------	-------	---

**Zuse K.G., Elektronen- u. Relais-Rechenanlagen,
Bad Hersfeld, Wehneberger Straße 4**

Über Dualstufengetriebe zur Steuerung von Bewe- gungsvorgängen, insbesondere von Zeichentischen Dr.-Ing. e. h. Zuse	30. 8.	10.00	B
---	--------	-------	---

Termine der Firmenvorträge

Time of the lectures of firms

Horaire des exposés des firmes

Sonntag — sunday — dimanche 26. 8. 1962

vormittags - morning - matin

nachmittags - afternoon - après-midi

Beginn beginning début	Raum room salle	Firma firm firme	Beginn beginning début	Raum room salle	Firma firm firme
10.30	A	I.B.M.			

Montag — monday — lundi 27. 8. 1962

9.00	A	I.B.M.	15.00	A	Electrologica GmbH.
10.00	B	National Registrierkassen GmbH.	16.30	A	Hewlett-Packard Vertriebsges. m.b.H.

Dienstag — tuesday — mardi 28. 8. 1962

9.00	A	I.B.M.	15.00	A	Electrologica GmbH.
10.00	B	Standard Elektrik Lorenz A.G.	15.00	B	Eurocomp GmbH.

Mittwoch — wednesday — mercredi 29. 8. 1962

9.00	A	I.B.M.	15.00	A	FERRANTI Ltd.
10.00	B	Eurocomp GmbH.	16.30	B	Comp. des Machines Bull
11.30	B	I.C.T.			

Donnerstag — thursday — jeudi 30. 8. 1962

vormittags - morning - matin

Beginn beginning début	Raum room salle	Firma firm firme	Beginn beginning début	Raum room salle	Firma firm firme
9.00	A	I.B.M.	15.00	B	Beckman Instru- ments GmbH.
10.00	B	Zuse K.G.	15.00	A	SETI Société Européenne pour le Traitement de l'Information
11.30	B	I.C.T.			

nachmittags - afternoon - après-midi

Freitag — friday — vendredi 31. 8. 1962

9.00	A	I.B.M.	15.00	A	SETI Société Euro- péenne pour le Traitement de l'Information
10.00	B	National Registrierkassen GmbH.	15.00	B	FERRANTI Ltd.

Samstag — saturday — samedi 1. 9. 1962

9.00	A	I.B.M.			
------	---	--------	--	--	--

Sonntag — sunday — dimanche 2. 9 1962

10.30	A	I.B.M.			
-------	---	--------	--	--	--

A INTERDATA

B Technische Hochschule — Technical highschool
Ecole des hautes études techniques

C Deutsches Museum — Technical Museum
Musée Technique

1 Hauptbahnhof — Main station — Gare principale

2 Marienplatz, Rathaus — Town's Hall — Mairie

3 Autobahn — Highway — Autoroute Nürnberg

4 Autobahn — Highway — Autoroute Stuttgart

5 Flughafen Riem — Airport — Aéroport

6 Autobahn — Highway — Autoroute Salzburg

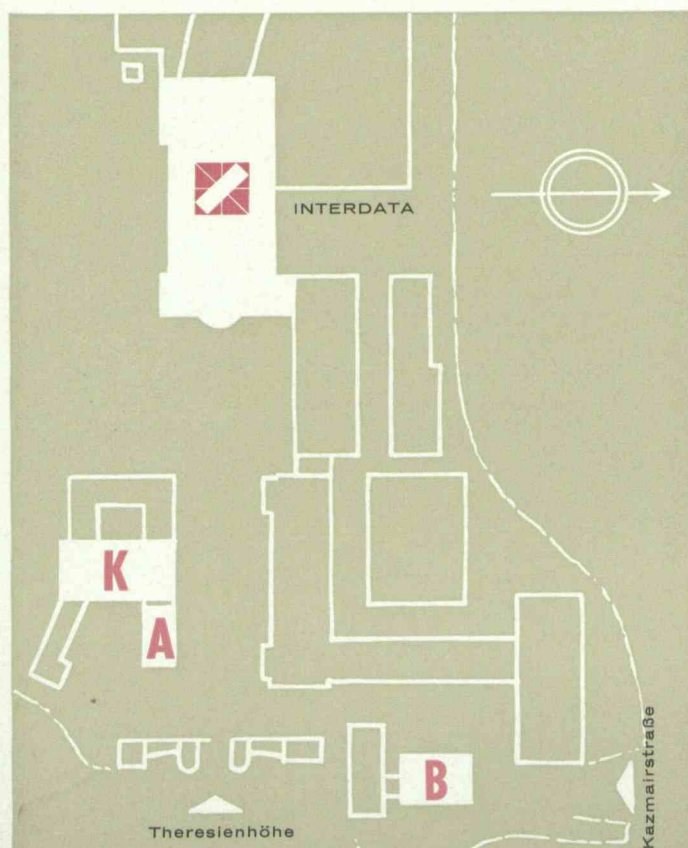


Lageplan der Vortragsräume
Floor plan of the lectures rooms
Plan des salles de conférences

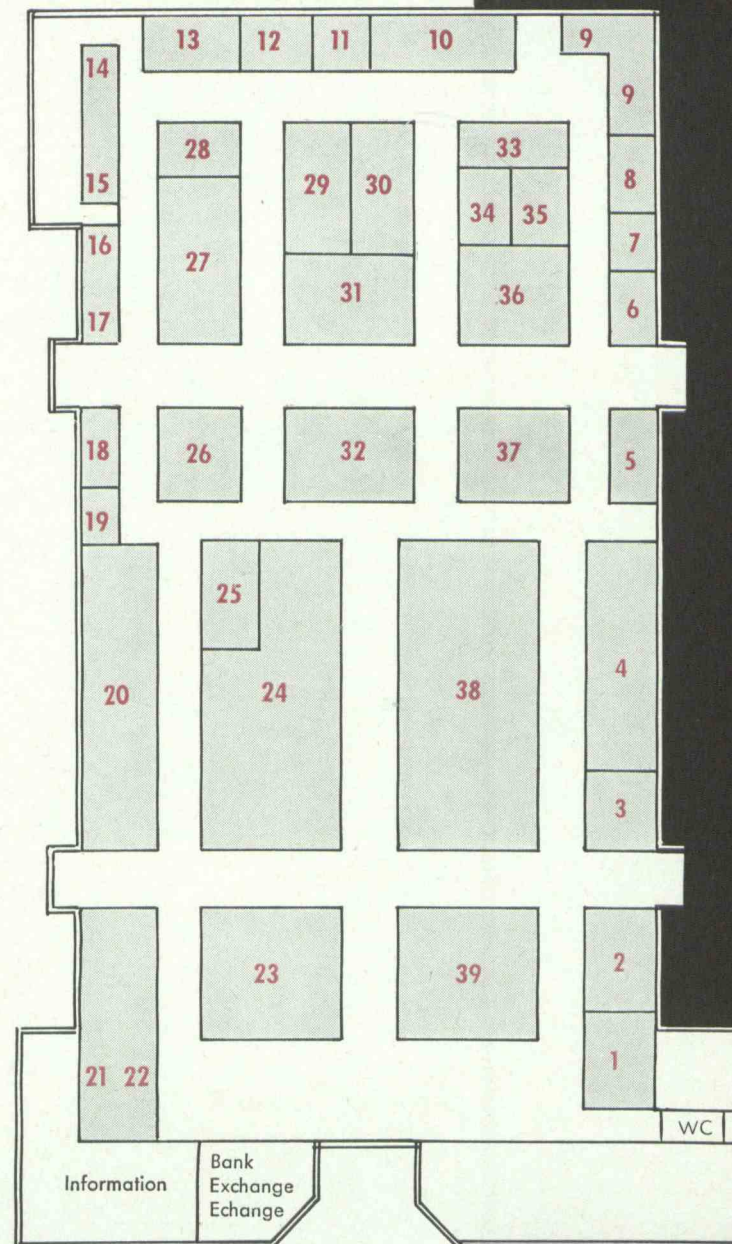
K Kongreßhalle — Congress Hall — Hall des Congrès

A Vortragsraum der Kongreßhalle
 Lectures room in the Congress Hall
 Salle de conférences dans le hall des Congrès

B Vortragsraum im Messehaus
 Lectures room in the Fair Centre
 Salle de conférences dans la Maison des Foires



Hallenplan — plan of the hall — plan du hall



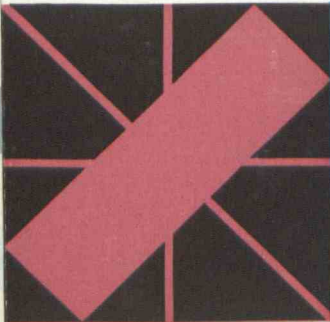
Informationen: - Informations:

Zimmerbestellungen
Hotel reservations
Réservation de chambres

Fremdenverkehrsamt, München 2, Bahnhofplatz 2,
Tel.: 55 58 81

Chairman der IFIP-INTERDATA:

Dr. Heinz Billing, Max-Planck-Institut für Physik und
Astrophysik, München 23, Föhringer Ring 6,
Tel.: 36 32 01



Kongreßbüro vor Beginn des IFIP-Kongresses:

Congress Office before the IFIP Congress:

Bureau de Congrès avant le Congrès IFIP:

Dr. L. ORTH, IFIP-Congress 62, Siemens & Halske AG,
Wittelsbacherplatz 2

Kongreßbüro während des IFIP-Kongresses:

Congress Office during the IFIP Congress:

Bureau de Congrès durant le Congrès IFIP:

Technische Hochschule München, Arcisstraße 21

Veranstalter und Ausstellungsleitung:

Organization and management of the exhibition:

Organisation et direction de l'exposition:

VEREIN AUSSTELLUNGSPARK MÜNCHEN E. V.

München 12, Theresienhöhe 13,

Tel.: 7 52 86, Telex: 05 22509