

Nouvelles brèves

Correspondants extérieurs

Argonne, Laboratoire national, (USA)
D. Ayres

Brookhaven, Laboratoire national, (USA)
P. Yamin

CEBAF Laboratoire, (USA)
S. Corneliussen

Cornell Université, (USA)
D. G. Cassel

DESY Laboratoire, (D)
P. Waloschek

Fermi, Laboratoire de l'accélérateur national, (USA)
J. Cooper, J. Holt

GSI Darmstadt, (D)
G. Siegert

INFN, (Italie)
A. Pascolini

IHEP, Beijing, (Chine)
Qi Nading

JINR Dubna, (URSS)
B. Starchenko

KEK, Laboratoire national, (Japon)
S. Iwata

Lawrence Berkeley Laboratoire, (USA)
B. Feinberg

Los Alamos, Laboratoire national, (USA)
C. Hoffman

Novosibirsk, Institut, (URSS)
V. Balakin

Orsay Laboratoire, (France)
Anne-Marie Lutz

PSI Laboratoire, (CH)
R. Frosch

Rutherford Appleton Laboratoire, (RU)
Jacky Hutchinson

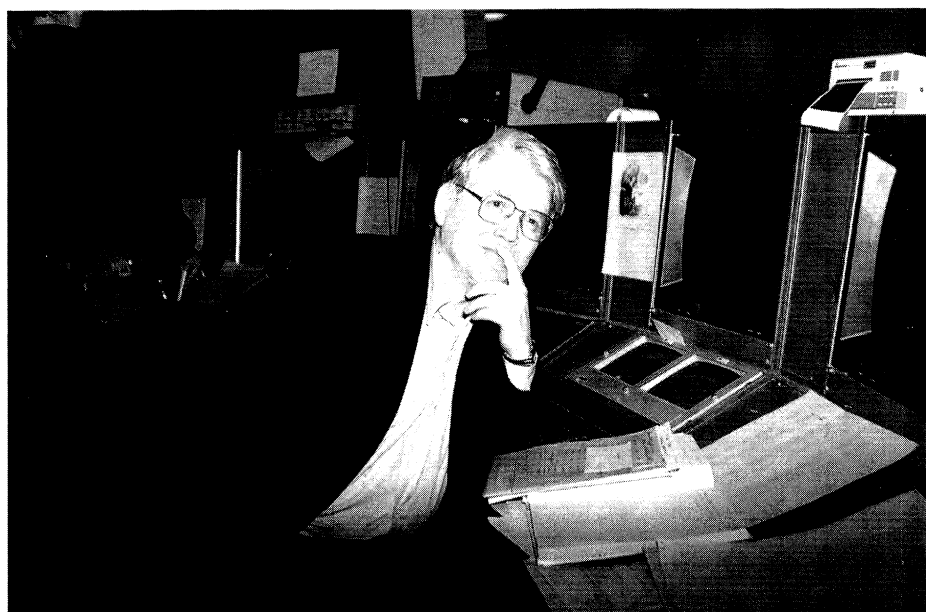
Saclay Laboratoire, (France)
Elisabeth Locci

IHEP, Serpukhov, (URSS)
Yu. Ryabov

Stanford, Centre de l'accélérateur linéaire (USA)
M. Riordan

Superconducting Super Collider, (USA)
N. V. Baggett

TRIUMF Laboratoire, (Canada)
M. K. Craddock



Le 1^{er} mars, Bjorn H. Wiik est devenu directeur (plus exactement président du directoire) du laboratoire DESY à Hambourg.

(Photo Petra Harms)

Ci-dessous :

Le directeur de DESY Volker Soergel (à droite) partant à la retraite reçoit des mains de Gebhard Ziller, du ministère de la recherche et de la technologie, la Croix pour services rendus (1^{ère} classe) de l'ordre du mérite et de la République fédérale d'Allemagne (Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland).

(Photo M. Müller)



Parke Rohrer (à gauche), directeur associé pour la gestion et les installations de physique à Brookhaven reçoit des mains de William Happer, directeur du bureau des recherches sur l'énergie du ministère américain de l'énergie, le prix d'administrateur émérite d'un programme d'appui industriel. Rohrer a contribué à un large éventail de projets du ministère américain de l'énergie, en plus de deux périodes de travail à Brookhaven, il a été en particulier le responsable général de la coentreprise des cabinets d'architectes et d'ingénieurs qui ont construit le laboratoire Fermi de 1968 à 1974.

Bjorn Wiik devient le Directeur de DESY

Le 1^{er} mars, Bjorn H. Wiik est devenu directeur (plus exactement Président du Directoire) du Laboratoire DESY à Hambourg, succédant à Volker Soergel, en fonctions depuis janvier 1981.

Né en Norvège en 1937, Bjorn Wiik est parti pour l'Allemagne en 1956 pour sept années d'études de physique. Après plusieurs années dans la recherche aux Etats-Unis, il est venu à DESY en 1972, où il est devenu, avec Gustav-Adolf Voss, l'un des chefs du projet de collisionneur électron-proton HERA. Wiik était depuis longtemps l'avocat de l'approche électron-proton jusque-là jamais essayée, les électrons apparemment sans structure servant à sonder dans la structure des protons les aspects que d'autres faisceaux ne peuvent pas toucher. Il avait la responsabilité particulière de l'anneau de protons supraconducteur.

Pour l'avenir, il envisage de poursuivre le développement du programme HERA, d'accroître les possibilités d'expérimentation à l'aide du rayonnement synchrotron et de veiller à une bonne intégration de l'Institut Zeuthen situé dans l'ancien Berlin Est, mais il souligne aussi le rôle constant et stimulant de DESY dans les travaux de planification et de développement qui se déroulent sur le plan international pour de nouveaux accélérateurs et considère que la diminution des ressources disponibles dans le climat actuel de sensibilité aux coûts stimule la créativité et les idées nouvelles.

Volker Soergel

Les douze années qu'a passées Volker Soergel comme directeur de DESY sont arrivées à leur terme le 28 février. En remerciement de ses contributions au laboratoire en général, et en particulier de son rôle dans le développement de la collaboration internationale dans la recherche, surtout avec des scientifiques de l'Europe de l'Est, il a reçu la Croix pour services rendus (1^{ère} classe) de l'ordre du mérite de la République fédérale d'Allemagne (Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der



Bundesrepublik Deutschland). Soergel part maintenant pour Heidelberg, et devient membre de la délégation allemande au Conseil du CERN.

Personnalités

Après avoir passé deux années au laboratoire SSC, Ray Stefanski retourne au laboratoire Fermi pour devenir Directeur adjoint, il travaillera aux côtés du directeur associé pour la technologie Dennis Theriot.

Conférences

Une Ecole d'été sur l'analyse et la phénoménologie en CDQ, organisée par la collaboration CTEQ (Coordination Théorie/Expérimentation sur la phénoménologie quantitative en CDQ et tests du modèle standard), se tiendra du 25 juillet au 3 août à Lake Monroe, Indiana. Jorge G. Morfin du laboratoire Fermi en

est le président. Pour un complément d'information, s'adresser à Cynthia M. Sazama, Fermilab MS 122, PO Box 500, Batavia, IL 60510; fax: 708-840-8589; e-Mail: CTEQSCHOOL@FNAL

La 6^e Conférence européenne sur l'optique intégrée, accompagnée cette fois d'une exposition technique, dont on dit qu'elle est la première de ce genre, a lieu à Neuchâtel, en Suisse, du 18 au 22 avril, à l'aula des Jeunes Rives, Espace Louis-Agassiz 1. On peut obtenir un complément d'information par fax (+41 38 205 580).

Une conférence internationale "Les courants neutres vingt ans plus tard", au Ministère de la recherche et de l'espace, Paris, du 6 au 9 juillet, passera en revue la découverte de 1973 des courants neutres et l'état actuel de tous les secteurs de la physique électrofaible. Pour un complément d'information s'adresser à Ung Nguyen Khac, NC93, Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau cédex, France, email NC93@FRCPN11



DESY is one of the leading laboratories in elementary particle physics and synchrotron radiation.

Applications are invited for the position of an
experimental physicist

The candidate is expected

- to take responsibility for a component of the ZEUS detector at the electron-proton accelerator HERA
- to participate in the data analysis
- to take a leading role in the research program of the ZEUS collaboration.

Applicants should have a PhD degree in physics, several years' experience in experimental elementary particle physics and be active in the research in this field. They should have an established record in analysis of particle physics experiments and be able to coordinate the work in close collaboration with the physicists and technicians of the ZEUS experiment.

The appointment will be indefinite with a salary according to federal tariffs (BAT Ib, IIa depending on experience and ability).

Letters of application including C.V., list of publications and the names of three referees should be sent to the personnel department until **30 April 1993**.

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON DESY

Notkestrasse 85

D - 2000 HAMBURG 52

Tel. 040-8998 3628



EURODAΦNE

POSTDOCTORAL RESEARCH POSITIONS
in Particle Theory

A European Community supported network, EURODAΦNE, expects to support 3 two year postdoctoral positions starting October 1993, to study theoretical issues involved in the physics to be learnt from experiments at DAΦNE, the Φ -factory, presently being constructed at Frascati, Italy.

The areas of study for the 3 positions cover the following topics (at the corresponding centres) :

- (i) CP violation and rare K-decays (Frascati and Roma),
- (ii) chiral perturbation theory and its applications (Bern),
- (iii) hadron spectroscopy and dynamics (Durham and Rutherford Appleton Laboratory).

The research associates will be based at the centres listed above, but will be encouraged to visit the other institutions of the network in Barcelona, Granada, Napoli, Orsay, Perugia, Thessaloniki, Trieste and Wien. EC rules require the appointees to be citizens of an EC country and to be appointed to a node of the network in a country of which they are neither a citizen nor in which they normally reside.

The gross annual reimbursement of 30-35000 ECUs (based upon age and experience) is intended to cover subsistence, mobility costs and special expenses for the publication of results including participation at scientific meetings.

Please apply by April 15th, 1993, sending c.v., details of recent research, publication list and names of three referees to:

Dr G. Pancheri, Laboratori Nazionali di Frascati, Casella Postale 13, I-00044 Frascati (Roma), Italy, indicating your preferences. Use Express mail or DECNET 39941::PANCHERI or Pancheri@IRMLNF.

Assistant Professor in Accelerator Physics at Stanford Linear Accelerator Center

The Stanford Linear Accelerator Center (SLAC) invites applications for an Assistant Professorship in accelerator physics. This is a tenure-track faculty position at Stanford University. The SLAC accelerator physics program focuses on electron accelerators for high-energy physics research and for synchrotron radiation-based research. Currently it includes:

- 1) improvement of the Stanford Linear Collider,
- 2) development of the NLC, a next-generation linear collider,
- 3) design and construction of PEP-II, a high-current storage ring collider (B-factory),
- 4) development of advanced synchrotron light sources based on storage rings and linacs.

Candidates should have an outstanding research record which encompasses a combination of theoretical and experimental research and shows potential for major accomplishments. The successful applicant is expected to take a leading role in the ongoing activities at SLAC or in related accelerator physics research. Applicants should send a curriculum vitae, a publication list, and the names of three references by June 1, 1993 to: **Professor Robert Siemann, Mail Stop 26, SLAC, Stanford University, Stanford, CA 94309, USA.** *Stanford University is an equal opportunity employer and welcomes applications from women and members of minority groups.*



STOCKHOLM
UNIVERSITY
Department of Physics

Chair in
"THEORETICAL PHYSICS,
especially theory of gravitation and
fundamental interactions"

(ref. number 611-96/93).

Applications should be addressed to

Rektorsämbetet
Stockholms Universitet
Personalenheten
Registrator
S. 106 91 STOCKHOLM
Sweden

and arrive at the latest **May 17, 1993**.

With the application should be submitted :

1. Curriculum Vitæ and list of scientific publications.

2. Short written account of scientific and pedagogical activities. From this account it should be clear which investigations, results and other achievements should be primarily considered in the selection procedure in the applicant's own view.

More information on the application procedure including when and where reprints of scientific articles should be sent can be obtained from the administrative officer in charge (Mr. U. Lindgren, phone +46-8-163322, fax +46-8-6125960).



UNIVERSITETET I TRONDHEIM
DEN ALLMENNIVITENSKAPELIGE HØGSKOLEN

Professorship in Theoretical Particle Physics

is vacant at the Department of Physics, College of Arts and Science, University of Trondheim. A main activity in the theory group at the department is in elementary particle physics and astrophysics.

We want to hire a person with a strong background in theoretical particle physics, who can strengthen our activity in CERN-related research. It will be considered an advantage if, in addition, the appointee can support activities in high-energy astrophysics and cosmology.

Applications should include a curriculum vitae and a list of publications, in 6 copies, and be sent to

**Universitetet i Trondheim, AVH,
Personalkontoret, N - 7055 Dragvoll, Norway,**

before May 3, 1993. Please quote reference number 1663 in the application.

Within June 3, 1993 the applicants are furthermore supposed to provide 5 copies of the scientific papers they consider most important. The number of papers sent in should normally not exceed 10. A description of these papers, in six copies, should also be included.

For a more detailed description of the position and further information about the application procedures, interested applicants should contact

**Professor Kjell Mork, Department of Physics,
University of Trondheim, AVH, N-7055 Dragvoll,
Norway.**

**tel.: +47-7-59 18 65. Fax.: +47-7-59 18 52
e-mail: kjell.mork@avh.unit.no.**

Associate Research Scientist Position At Yale University

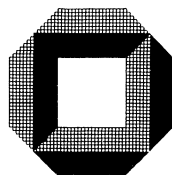
Applications are invited for two Associate Research Scientist positions in Particle Physics at Yale University:

1) Precision measurements of the anomalous g-value of the muon at Brookhaven National Laboratory. Primary responsibility for data acquisition and the electron calorimeter. Also responsibility for precision magnetic field muon storage ring. Also will be involved in developing the shower maximum detector for the SDC experiment at the SSC.

2) The new SMC experiment at CERN to measure the spin dependent structure functions of the proton and neutron through deep inelastic scattering of polarized muons by polarized protons and deuterons in a hydrocarbon target is in progress. The fundamental Bjorken sum rule will be tested and the results will be important for understanding the internal spin structures of the proton and neutron. Experimental checkout and initial data-taking took place in 1991 and 1992. Additional major developments and data-taking are planned through 1993 and 1995.

Appointments are for one year, renewable, and are to be made at the earliest possible date. Interested candidates should send a curriculum vitae and publication list and arrange to have three recommendation letters sent to either: Dr. Vernon W. Hughes or Professor Priscilla Cushman, Department of Physics, Yale University, 4th floor J.W. Gibbs, P.O. Box 6666, New Haven, CT 06511, USA.

Yale is an affirmative action/equal opportunity employer.



UNIVERSITÄT
KARLSRUHE

An der **Fakultät für Physik** ist eine

Professur (C3) für Theoretische Physik

wiederzubesetzen.

Gesucht werden Bewerberinnen und Bewerber mit dem Arbeitsgebiet Theorie der Elementarteilchen und Relativistische Quantenfeldtheorie. Vorausgesetzt werden Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen sowie Lehrerfahrung.

Die Fakultät für Physik mit ihren beiden Schwerpunkten Festkörperphysik sowie Kern- und Teilchenphysik bietet vielfältige Möglichkeiten zur Zusammenarbeit, insbesondere mit bestehenden Gruppen der theoretischen und experimentellen Elementarteilchenphysik.

Die Universität Karlsruhe strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen im Personalbereich an und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Bewerbungen und Unterlagen über die bisherige Forschungs- und Lehrtätigkeit sowie Sonderdrucke der wichtigsten Publikationen werden bis zum **26. April 1993** erbeten an den Dekan der Fakultät für Physik, Universität Karlsruhe (TH), Postfach **69 80**, 7500 Karlsruhe 1.

UNIVERSITY OF OXFORD
in association with Somerville College
University Lecturership in
EXPERIMENTAL PARTICLE PHYSICS

Applications are invited for the above post which commences 1 October 1993. Stipend according to age on the scale £ 13,400 to £ 26,407 per annum. The successful candidate may be offered a tutorial fellowship by Somerville College, for which additional emoluments would be available. Further particulars (containing details of the duties and full range of emoluments and allowances attaching to both the university and the college posts) may be obtained from Prof. R.J. Cashmore, Particle and Nuclear Physics, Keble Road, Oxford OX1 3RH.

The present experimental research programme of the Particle and Nuclear Physics Laboratory includes the DELPHI experiment at LEP (CERN) and ZEUS experiment at HERA (DESY); the SOUDAN 2 experiment; the Sudbury Neutrino Observatory project; the development of cryogenic detectors and preparations for high energy pp physics. The Department would expect the appointee to participate in some of the above programme, or possibly develop new initiatives associated with future accelerator or other project. Applications (eight copies except in the case of overseas candidates when only one is required) should be sent to arrive no later than 7 May 1993. These should include a curriculum vitae, list of publications, a statement of research interests and teaching experience and the names of three referees. Referees should be asked to send references direct to Prof. Cashmore to arrive by the above date.

Shortlisted candidates will be interviewed in Oxford on 10th and 11th June 1993. All applicants are asked to indicate a telex, fax email or telephone number where they can be contacted during the period 21st May to 2nd June.

The University is an Equal Opportunity Employer

The EISCAT Scientific Association performs ionospheric research with incoherent scatter radar systems operated in northern Norway, Finland and Sweden. As an important step in the evolution of the EISCAT Scientific Association a new radar station, the EISCAT Svalbard Radar (ESR), will be built on the island of Spitsbergen in the Svalbard Archipelago north of Norway.

For the construction of the EISCAT Svalbard Radar instrumentation, a

System Integration Engineer

will be installed. This engineer will assist the Radar Project Engineer in technical matters and conduct and supervise digital engineering as well as the interfacing of digital and analogue instrumentation of the ESR system, work on the acquisition of auxiliary subsystems, specification and execution of test procedures, the implementation of monitoring and control systems and the integration, tests and quality control of the ESR system to be installed on Svalbard.

A highly qualified and well motivated individual, possessing a degree in electronic engineering, computer engineering or technical physics as well as practical knowledge of digital and analogue instrumentation is required. Familiarity with modern system software design is important and practical knowledge of RF engineering is desirable. The successful candidate should be prepared to be substantially involved in the practical construction of the radar system. An ability to communicate effectively in spoken and written English is essential. The system integration engineer will initially work at the EISCAT site in Tromsø, Norway, but must also be willing to spend considerable time at the Svalbard site during the system implementation and tests.

This position will be available for a period of four years through the entire construction, implementation, test and initial operation phase of the EISCAT Svalbard Radar. The salary will depend on qualifications and experience and will follow the corresponding Scandinavian scales.

More information on the EISCAT Scientific Association and a detailed description of the EISCAT Svalbard Radar can be obtained from The Director, EISCAT Headquarters, P.O. Box 812, S -981 28 Kiruna, Sweden (Tel. +46-980-79153. Fax +46-980-79161). Applications should be sent to the same address by 30 April 1993.



Das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY ist ein Zentrum der physikalischen Grundlagenforschung mit etwa 1.400 Mitarbeitern und ca. 1.000 in- und ausländischen Gästen. Wir suchen für unsere Abt. "Hochfrequenz-technik" eine(n)

WISSENSCHAFTLICHE(N)MITARBEITER(IN)

- Dipl.-Ing.(in) - Fachrichtung Elektrotechnik oder Physik

für Betrieb und betriebsnahe Weiterentwicklung der umfangreichen Hochfrequenz-Anlagen in den Elektronen- und Protonenbeschleunigern bzw. Speicherringen von DESY; dazu Studien- und Projektierungsaufgaben für mögliche zukünftige Projekte. Es handelt sich um umfangreiche Anlagen mit Teilchenbeschleunigungsstrecken (Hohlraumresonatoren), Hohlleitersystemen zur Leistungsverteilung und Senderanlagen (gepulst wie auch Dauerstrich) im Megawattbereich bei Frequenzen zwischen 3 MHz und 3000 MHz; hierzu gehören ferner umfangreiche weitgehend prozessorientierte Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen.

Wir erwarten ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektro-Mikrowellentechnik oder Physik; Promotion erwünscht sowie möglichst mehrjährige einschlägige Berufserfahrung aus Industrie oder Forschungslabors.

Wenn Sie gern in der aufgeschlossenen Atmosphäre eines modernen Forschungsinstitutes arbeiten möchten, bitten wir um Ihre schriftliche Bewerbung mit Angaben des frühesten Einstellungstermins und Referenzen an unsere Personalabteilung bis zum 17. April 1993.

Die Bezahlung und unsere sozialen Leistungen entsprechen denen des öffentlichen Dienstes.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON DESY,
 Notkestr. 85, 2000 HAMBURG 52. Tel.-Nr. 040 89 98 36 28.

SERVICE AUX LECTEURS
COURRIER CERN

AVRIL 1993

Prière de me donner des informations pour le(s) numéro(s) coché(s) ci-après:

6	6a	9	13	15	16	17b	19	22	24
26	27	34	41	45	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62				

A envoyer à:

Judy Pray, **CERN COURIER**
 Gordon & Breach Science Publishers
 820 Town Center Drive
 Langhorne, PA 19 047
 USA

Nom	Titre
Employeur	Dépt.
Adresse	
Ville	N° postal
Téléphone ()	Pays



Le 18 janvier, un 'Festkolloquium' au laboratoire DESY de Hambourg a marqué le 60^e anniversaire du théoricien Gustav Kramer, bien connu pour ses contributions aux études des jets et des transitions entre quarks lourds.



Ecole des accélérateurs du CERN

La cinquième Ecole des accélérateurs du CERN niveau avancé se tiendra sur l'île de Rhodes du 20 septembre au 1^{er} octobre. Le cours complète l'Ecole générale tenue en 1992 et intéressera principalement le personnel des laboratoires d'accélérateurs, des départements universitaires et des entreprises spécialisées dans les équipements pour accélérateurs de particules. Ce cours suppose un niveau de connaissances en physique, mathématiques ou ingénierie équivalant au second cycle universitaire. Il est organisé avec l'aide de l'université d'Athènes et le CRN Demokritos. On peut maintenant obtenir des détails et des formulaires d'inscription par e-mail (CASRHO@CERNVM.CERN.CH), par fax (+41 22 782 4836) ou en écrivant à Mme S. von Wartburg, CERN Accelerator School, CH-1211 Genève 23. (Prière de ne pas tenir compte d'une date plus tardive mentionnée dans un précédent numéro.)

En attendant, la prochaine Ecole du CERN sur les accélérateurs aura lieu à Capri sur l'ingénierie des radiofréquences. Cette Ecole est organisée avec l'aide de l'INFN de Frascati et de Naples, conjointement avec l'Universita degli Studi Federico II de Naples, département des Sciences physiques. Elle se tiendra du 29 avril au 5 mai.

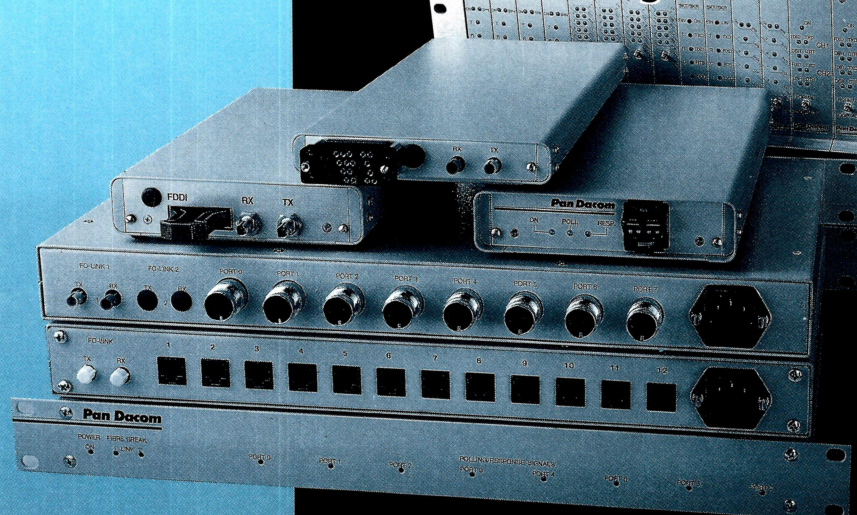
▲ Le spécialiste du calcul des champs magnétiques C.W. ('Bill') Trowbridge, président de Vector Fields et auparavant du laboratoire Rutherford Appleton, reçoit le prix OBE (Ordre de l'Empire britannique) du Royaume-Uni.



Le 12 avril marque le 80^e anniversaire de Venedikt Dzhelepov, maintenant directeur honoraire de l'institut unifié pour la recherche nucléaire, à Douna.

Fibre Optic

Multimode - Singlemode



We support following interfaces:

- X.21/RS 422
- V.35
- V.36/RS 449
- G.703
- RS 423
- RS 485
- V.24/RS 232
- 20 mA
- Twinax/ICS
- Coax
- Ethernet
- Token Ring

- Transceivers/Repeaters up to 16 Mbps for different interfaces
- Multiplexers up to 32 channels modular 19"-racks
- Networks ring or trunk networks for various computer systems
- Converters from Multimode to Singlemode, FDDI-, ST- or SMA-connectors

Pan Dacom

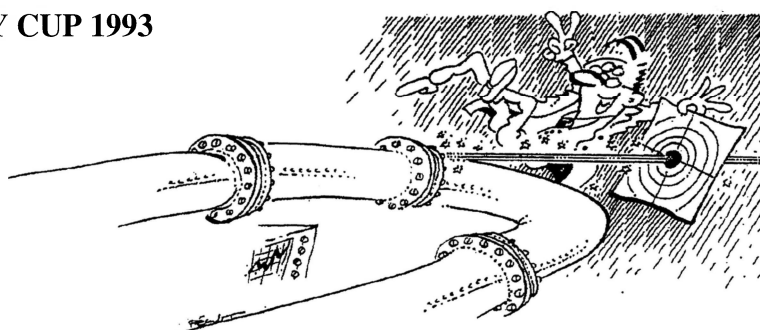
Pan Dacom Telekommunikation GmbH
Fasanenweg 25 • D-2000 Hamburg 73 • Germany
Phone: +4940-644 09 71 Fax: +4940-644 57 92

45 Circle advertisement number on reader service form

LAST CALL FOR PAPERS - FARADAY CUP 1993

\$5000 Prize

Nomination package shall include the name of the candidate, relevant publications, a statement outlining his/her personal contribution and that of others, two letters from co-workers familiar with the candidate and his contribution. Five copies must be submitted not later than the last day of May 1993 to Bob Shafer / Michael Plum, Los Alamos National Laboratory, MS H838, P.O. Box 1663, Los Alamos, New Mexico, 87545, U.S.A.



Sponsored by Bergoz Inc.
Innovative Beam Instrumentation Award

Graphical Programming for Instrumentation

LabVIEW® for Windows



LabVIEW for Sun

LabVIEW for Macintosh

Multiplatform

- Create virtual instruments instead of writing programs
- Build intuitive, interactive front panels
- Build block diagram programs
- Acquisition — DAQ, GPIB, RS-232, VXI
- Analysis — DSP, filters, statistics
- Presentation — GUI, hardcopy, file I/O

Available for

- Microsoft Windows
- Sun SPARCstation
- Apple Macintosh



Call for a FREE demo disk (512) 794-0100



Corporate Headquarters

6504 Bridge Point Parkway
Austin, TX 78730-5039
Tel: (512) 794-0100
Fax: (512) 794-8411

Branch Offices

Australia 03 879 9422
Belgium 02 757 00 20
Canada 519 622 9310
Denmark 45 76 73 22
Finland 90 527 2321
France 1 48 65 33 70
Germany 089 7 14 50 93
Italy 02 48301892
Japan 03 3788 1921
Netherlands 01720 45761
Norway 03 846866
Spain 91 896 0675
Sweden 08 984970
Switzerland 056 27 00 20
U.K. 0635 523545

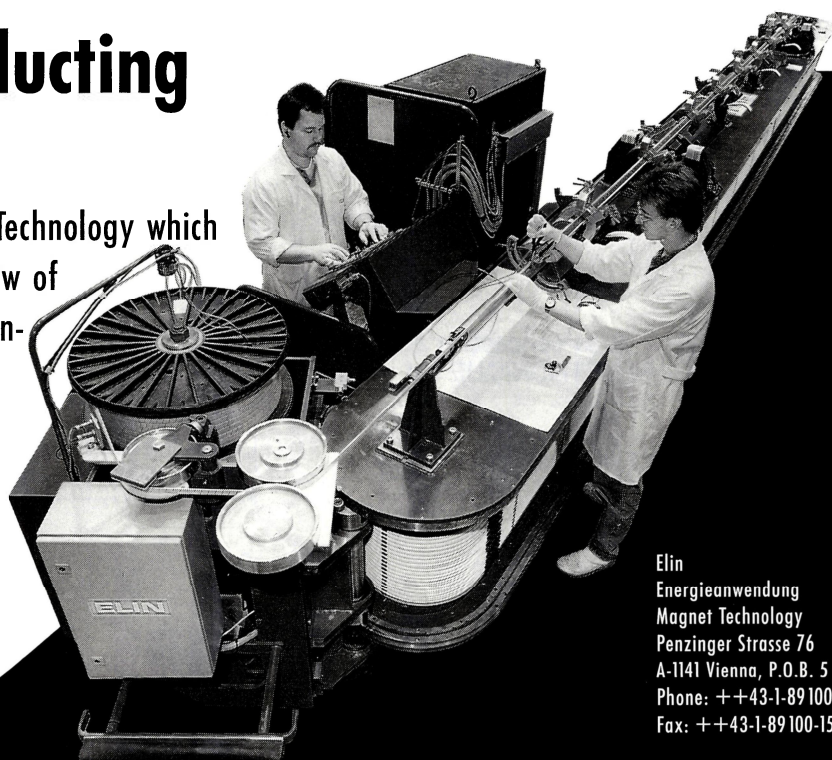
© Copyright 1993 National Instruments Corporation. All rights reserved.
Product and company names listed are trademarks or trade names of their
respective companies.

22 Circle advertisement number on reader service form

ELIN

Superconducting Magnets

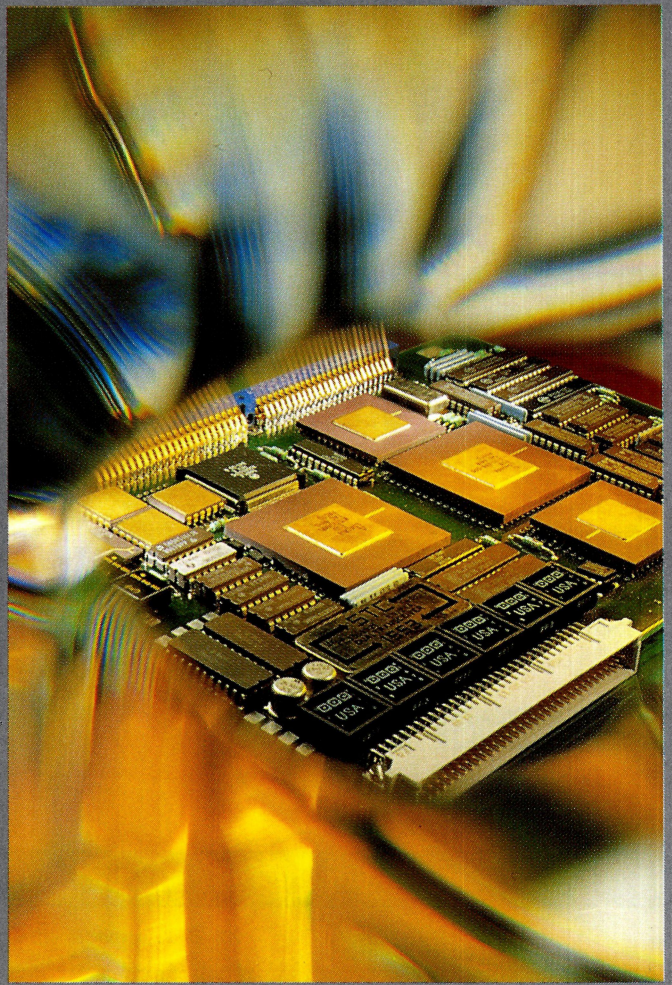
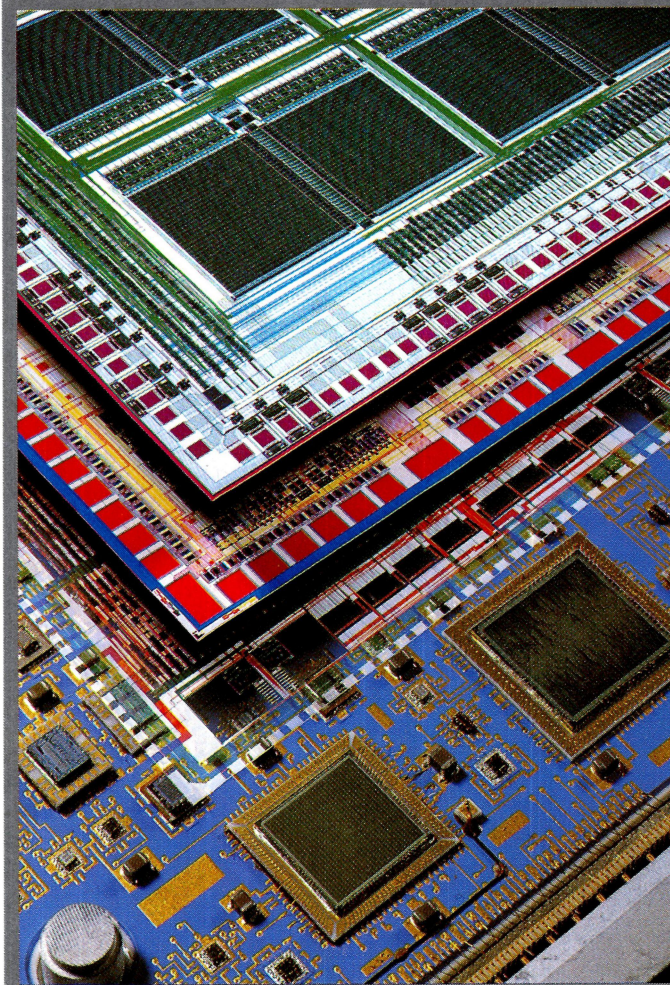
from the Elin Magnet Technology which combines the Know-How of manufacturing superconducting magnets with the associated tooling (e. g. winding machines, curing presses).



Elin
Energieanwendung
Magnet Technology
Penzinger Strasse 76
A-1141 Vienna, P.O.B. 5
Phone: ++43-1-89 100-39 55
Fax: ++43-1-89 100-154

34 Circle advertisement number on reader service form

Elargir le champ du possible



DASSAULT ELECTRONIQUE réunit l'ensemble des compétences indispensables à la conception des composants et circuits de demain.

Ses spécialistes proposent leur savoir-faire dans sept pôles d'excellence :

- Conception d'ASICs
- Conception de MCMs (multichip modules)
- Conception de MMICs
- Conception de sous-ensembles hyperfréquences
- Antennes
- Packaging
- Outils de CAO

Pour réaliser vos projets, de la conception à la production, **DASSAULT ELECTRONIQUE** est votre partenaire.

Contact :

Direction commerciale des activités industrielles
33 (1) 34 81 70 44

NOS DOMAINES D'EXCELLENCE

DASSAULT ELECTRONIQUE conçoit, développe et produit des équipements faisant appel aux technologies et techniques d'avant-garde : micro-électronique monolithiques, circuits hybrides, hyperfréquences, intelligence artificielle, systèmes experts, neuromimétique dans les domaines suivants :

Défense : Autodirecteurs pour missiles • Radars • Systèmes de guerre électronique • Calculateurs et systèmes de transmission de données numériques • Systèmes de commandement • Moyens d'essais • Logiciels.

Civil : Ingénierie • Logiciels.

Espace : Systèmes de télécommunications par satellites pour l'aviation • Localisation et collecte de données par satellite.

DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS :
(Filiale de Dassault Electronique) Automates bancaires • Terminals financiers • Monétique • Contrôle et distribution de titres de transport • Systèmes informatiques • Télécommunications.



DASSAULT ELECTRONIQUE

55, quai Marcel Dassault, 92214 Saint-Cloud - France - Tél. 33 (1) 49 11 80 00 - Fax 33 (1) 46 02 57 58