

Glückwünsche für Prof. Dr. Dr. Sterba

Das Zentralkomitee der SED hat Prof. Dr. Dr. Günther Sterba in Markkleeberg die herzlichen Glückwünsche zum 65. Geburtstag übermittelt. Darin heißt es: Die Ergebnisse Ihrer wissenschaftlichen Arbeiten zu neurobiologischen und neuroendokriniologischen Problemen initiierten nicht nur grundlegende neue Denksäfte für verschiedene Entwicklungslinien in Neurobiologie, sondern wurden im biologisch-medizinischen Bereich auch praktisch genutzt. An ihrer Wirkungsstätte, der Sektion Biowissenschaften der Karl-Marx-Universität, führte diese Entwicklung zur Herausbildung einer neuroendokrinologisch orientierten Schule, deren Ergebnisse weltweit Beachtung fanden.

Auch die SED-Bezirksleitung Leipzig sowie die SED-Kreisleitung KMU übermittelten in herzlichen Worten gehaltene Glückwunschkarten.

Promotionen

Promotion A

Sektion Marxismus-Leninismus
Michael Wache, am 2. Juni, 14 Uhr, 7010, Universitätsstraße, Raum 00-01: Kommunikation und Verstehen – Thematik: Radien, konzeptionelle Leitlinien und methodologische Prämissen der marxistisch-leninistischen Erforschung der „sozialen Kommunikation“ und des „Verstehens“.

Sektion Wirtschaftswissenschaften

Heinz Kriegerberdt, am 28. Mai, 14 Uhr, 7010, Karl-Marx-Platz, Universitätshochhaus, Raum 34: Die weitesten Vervollkommenung des Leistungswettbewerbs zwischen Betrieben eines Kombinations mit Hilfe rechnergestützter Methoden und Instrumentarien.

Sektion Germanistik und Literaturwissenschaft

Andrea Hönesch, am 2. Juni, 13 Uhr, 7010, Karl-Marx-Platz, Universitätshochhaus, Raum 306: Traditionsbewußtsein und Epocheerfahrung in Thomas Manns frühen Erzählungen.

Sektion Psychologie

Sabine Schmieder, am 4. Juni, 15 Uhr, 7030, Tieckstraße 2: Zur Analyse soziokognitiver Konzepte bei Neurotikern und nicht-klinischen Stichproben.

Sektion Tierproduktion und Veterinärmedizin

Evelyn Engelke, am 9. Juni, 11 Uhr, 7010, Johannisallee 21, Hörsaal 219 des Sektionsgebäudes Meilen mit Niedrigvakuum.

Klaus Rudolph, am 9. Juni, 15 Uhr, gleicher Ort: Untersuchungen zum Einsatz von Palillenkonfektioniertem und flüssigkonserviertem Schafbockspерma mit einer Einsatzdauer von 6 bis 11 h und 20 bis 24 h.

Helmut Spillecke, am 12. Juni, 13 Uhr, Zwickerstraße 39, Hörsaal des Wissenschaftsbereiches Chirurgie und Röntgenologie: Endoskopische und potentielle Assistenz der Kühe unter Einfluß von Umstellungen der Fütterung.

Christian Ziefel, am 12. Juni, 14.30 Uhr, gleicher Ort: Untersuchungen über den Einfluß des Geburtsverlaufs auf die Vitalität, den Säure-Basen-Haushalt, den Blutsatz und den Stoffwechsel neugeborener Kälber.



Rедакционное коллегиум: Gudrun Scheufuß (главный редактор), Jürgen Sievert (заместитель главного редактора), Ulrich Heublem, Peter Schmitz (редакторы); Martin Dickhoff; Thomas Fülling; Wolfgang Günthe; Dr. Karl-Wilhelm Hooke; Dr. Hans-Joachim Henze; Dr. Günter Kotsch; Dr. Wolfgang Lenhart; Dr. Roland Mildeker; Dr. Jochen Schleip; Prof. Dr. Klaus Schippel; Dieter Schmiedek; Dr. Karlo Slingl; Dr. Annemarie Tröger.
Адрес редакции: Ritterstraße 8/10, Postfach 920, Leipzig 7010, Ruf-Nr. 710 14 50/4 60.
Сотрудники и услуги: 1.梓木出版社, "Herunter Duncker"; III-18-138 Leipzig. Veröffentlicht unter Lizenz-Nr. 65 des Rates des Bezirkes Leipzig Bank-Konto: 5422-82-550 000. Einzelpreis 15 Pfennig. 31 Jahrzgang erscheint wöchentlich. Die Redaktion ist Träger der Ehrenamtsstelle der KMU und der DFG Ehrenamtsstelle in Gold.

Kinderambulanz der Klinik für Orthopädie bietet nach Rekonstruktion verbesserte Bedingungen für die Betreuung der kleinen Patienten



Seit Anfang März diesen Jahres hat die Kinderambulanz der Klinik für Orthopädie des Bereiches Medizin der KMU ein neues und freundliches Aussehen. Der Renovierung sind Rekonstruktionsarbeiten vorausgegangen, so daß die kleinen Pa-

tienten nun auch ein eigenes, schön ausgestaltete Wartezimmer (Foto links) haben. Außerdem wurde noch ein Stillzimmer eingerichtet. Auslegendes Spielzeug lädt die Kinder das Warten schnell vergessen. Durch ein verbessertes Bestellsy-

stem werden sich die Wartezeiten verkürzen. Das rechte Foto zeigt Kollegen bei der Arbeit im neuen Sprechzimmer der Kinderambulanz.

Fotos: KLINIK FÜR ORTHOPÄDIE

Die KMU ist vom 2. bis 5. Juni Gastgeber der europäischen Konferenz EUROCAL'87

Computeralgebra lässt moderne Technik interessanter werden

UZ-Interview mit Prof. Dr. sc. Wolfgang Laßner, Sektion Mathematik, Vorsitzender der Konferenz

Vom 2. bis 5. Juni dieses Jahres findet an der KMU die europäische Konferenz über Computeralgebra EUROCAL '87 statt. Sie steht unter der Schirmherrschaft der SAME (Symbolic and Algebraic Manipulation in Europe) und wurde von der ACM-SIGSAM (Association on Computing Machinery – Special Interest Group on Symbolic and Algebraic Manipulation) zur 1987er Weltkonferenz über symbolisches- und algebraisches Rechnen erklärt.

Prof. Dr. sc. Wolfgang Laßner von der Sektion Mathematik unserer Universität gab als Vorsitzender der Konferenz für die UZ folgendes Interview:

UZ: Die Computeralgebra gehört zu den Fachgebieten, denen im Rahmen der gegenwärtigen Entwicklung der Informatik besondere Aufmerksamkeit geschenkt wird. Wie läßt sich diese Disziplin kurz charakterisieren?

Prof. Laßner: Ihr Gegenstand sind algorithmische Verfahren für eine formelmäßige Behandlung mathematischer, naturwissenschaftlicher und technischer Probleme auf Computern. Dazu sind grundlegende mathematische Untersuchungen und die Entwicklung von Software zur Implementierung entsprechender Algorithmen erforderlich. FormelManipulationsysteme wurden insbesondere in den letzten 20 Jahren im Zusammenhang mit physikalischen Anwendungen zu kommerziellen Software- und Hardwarelösungen geführt. Die Computeralgebra erschließt dem Computer neue Einsatzgebiete, die ihn auch als Hilfsmittel für die Behandlung innermathematischer Aufgaben, welche über einen rein numerischen Rahmen hinausgehen, interessant werden lassen.

UZ: Welche Problemkreise stehen im Mittelpunkt der Arbeit Leipziger Wissenschaftler zur Computeralgebra?

Prof. Laßner: In Leipzig werden vorwiegend Fragen der nichtkommutativen Algebra und der Lösung von polynomialem Gleichungen und nichtlinearen Differentialgleichungen im Zusammenhang mit Anwendungen in der Physik, insbesondere der Hochenergiephysik, untersucht. Langjährige Erfahrungen von Spezialisten mit verschiedenen Programmiersystemen helfen bei der Realisierung der Algorithmen in ComputeralgebraSystemen. Es besteht eine traditionell gute Zusammenarbeit zwischen Mathematikern und Physikern.

UZ: Die bevorstehende Konferenz ist die erste an ein sozialistisches Land vergebene EUROCAL-Konferenz...

Prof. Laßner: Aus dieser Tatsache erwächst uns eine besonders hohe Verantwortung für die erfolgreiche Durchführung der EUROCAL '87. Damit wird auch eine internationale Wertschätzung der Arbeit von Wissenschaftlern unserer sozialistischen Staaten gemeinschaft zum Ausdruck gebracht. In den zurückliegenden Jahren wurde deren Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Computeralgebra durch das VIK Dubna entscheidend gefördert. Seit 1982 laufen an der KMU im Rahmen des NTZ und des INTSEM Kurse zur Computeralgebra mit internationalem Beteiligung.

Unser Gesprächspartner:
Prof. Dr. sc. Wolfgang Laßner

UZ: Welche nationalen Gremien und Institutionen haben wesentlichen Anteil an der Vorbereitung und Durchführung der Konferenz?

Prof. Laßner: Die HFR 16 „Mathematische Grundlagen der Informationstechnik“, deren Leiter NTZ Prof. Dr. N. J. Lehmann aus Dresden ist, trägt gemeinsam mit der KMU die Durchführung der EUROCAL '87. Ein nationales Vorbereitungskomitee wurde gebildet, in dem führende Wissenschaftler aus Universitäten, Akademie-Instituten und der Industrie mitarbeiten. Von den Kombinator-Roboten materielle Unterstützung. Es wird zur Konferenz seine neueste Mikrorechenchentechnik vorstellen. Seitens der KMU sind das NTZ, INTSEM, in hohem Maße das ORZ, die Sektion Physik und vor allem die Sektion Mathematik an der Konferenzvorbereitung und -durchführung beteiligt. Unterstützung geben auch die Gesellschaft für Informatik der DDR und die Mathematische Gesellschaft der DDR. Das international zusammengesetzte Programmkomitee steht unter Leitung des Vizepräsidenten der ACM-SIGSAM, Prof. Davenport, aus Großbritannien.

UZ: Wie hoch ist die zu erwartende Zahl der Teilnehmer an der EUROCAL '87?

Prof. Laßner: Insgesamt haben sich 360 Wissenschaftler aus 23 Ländern angemeldet, darunter 40 aus der Sowjetunion, 35 aus den USA und 20 aus der BRD.

UZ: Welche Schwerpunkte lassen sich aus dem umfangreichen Konferenzprogramm hervorheben?

Prof. Laßner: Aktuelle theoretische Entwicklungen werden in Verbindung mit der Demonstration von Hardware und Software vorgestellt. Unter anderen erfolgen Demonstrationen der ComputeralgebraSysteme REDUCE, AMP und muMath.

Zu den Hauptvortragenden wird Prof. Buchberger von der Universität Linz mit einem Beitrag über Gröbner-Basen und deren Anwendungen gehören.

Weitere eingeladene Vorträge werden von Prof. Wu (Präzident der chinesischen Mathematischen Gesellschaft) über das Beweisen von Theoremen der Geometrie mit dem Computer, von Prof. Zimmer (Saarbrücken) über den Computeransatz in der Zahlentheorie, von Prof. Caviness (Durham) zur Lösung von Differentialgleichungen und von Prof. Gerd (Dubna) über Computeralgebra in der physikalischen Forschung des VIK Dubna erwartet.

Im Einführungsvortrag wird Prof. Hearn (Santa Monica) über Trends in der Entwicklung von Computeralgebra durch das VIK Dubna erläutert. Seit 1982 laufen an der KMU im Rahmen des NTZ und des INTSEM Kurse zur Computeralgebra mit internationalem Beteiligung.

RING, UZ-Korrespondent, Sektion Mathematik

Spiel, Sport und Spaß für die gesamte Familie

Für jeden ist etwas dabei – am 3. Juni auf dem Sportplatz Wettinbrücke zum 13. Unisportfest

Der Rektor und der Kreisvorstand der Gewerkschaft Wissenschaft rufen alle Mitarbeiter der Karl-Marx-Universität auf, sich am zentralen Sportfest der Universität zu beteiligen.

Unter der bewährten Leitung des Instituts für Körpererziehung, der Hochschulsportgemeinschaft und der GST werden in den traditionellen Wettkämpfen der Leichtathletik, im Tischtennis und in den Mannschaftswettbewerben Fußball und Volleyball die Universitätsmeister sowie im Luftgewehrschießen der Schützenkönig der KMU ermittelt.

In vielfältigen volksportlichen Angeboten, die unter dem Motto stehen: „Prominente der KMU liegen vor“, kann jeder Teilnehmer seine individuellen Leistungen testen. Aus diesem Angebot seien unter anderem hervorgehoben: Sommerblauflug – im Fahrradergometer/Schielen elektronisch.

Krafttest – am Kraft-Zug-Gerät Laufstest – am Laufband Stärkster Mann – Klimmzüge Athletische Frau – Seilspringen Geschicklichkeit – Steilenslauf Dreieckslauf – mit Rekordversuch der HSG-Athleten

Nach der Eröffnung – um 15 Uhr – werden sich alle Teilnehmer mit flotten Rhythmen warm machen. Wie alljährlich ist die sportliche Betreuung der Kinder und Familienangehörigen abgesichert. Die Einzelmeldungen sind bis 14.50 Uhr am Wettkampftag abzugeben. Die volksportlichen Wettkämpfe finden ohne Voranmeldung statt. Für Mannschaftswettbewerbe war der 28. Mai Termin (sofortige Nachmeldungen unter Telefon: 44796 – M. Thiel – noch möglich). Macht alle mit bei Spiel – Sport – Pop am Mittwoch, der 3. Juni, 15 Uhr auf dem Sportplatz Wettinbrücke!

HSG-Judoka erkämpften 6 Meisterschaftsmedaillen

Titel „Vorbildliche Sektion des DJV der DDR“ verliehen

UZ

UZ