



## Vom Zeltlager „IX. Parteitag“

Fotos: Michael Horn



**UZ:** Seit Montag ist der Unikomplex wieder durch Studenten „besetzt“: der Studienalltag allerdings ist das noch nicht. Die ersten Veranstaltungen der so gewichtigen ersten Studienwoche sind vorbei. Welche Erfahrungen brachten sie an der Sektion Wirtschaftswissenschaften?

**H. Hahn:** In jedem Falle hat sich unsere gründliche Vorbereitung ausgezahlt. Ausgehend von den Zielstellungen – ich will sie nicht wiederholen, Prorektor Prof. Annelore Berger erläuterte die Aufgaben für die erste Studienwoche in ihrem Lehrstück in der UZ der vergangenen Woche – haben wir den Vorlesungen und Seminaren zu den zentralen vorgegebenen Themen unsere besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Die bewährtesten Hochschullehrer hielten die Vorlesungen, fast der gesamte Lehrkörper war in den Seminaren eingesetzt. Die zentralen Anleitungen haben wir z.B. durch detaillierte Seminarpläne präzisiert. Indem wir beispielsweise Einschätzungen der Sommerinitiative oder ähnliches nutzten, konnten wir uns vom rein theoretischen Abhandeln der Themen lösen und mehr Bedeutung auf die persönlichen Schlussfolgerungen der FDJ-Studierenden legen. Hierbei legten wir besonderen Wert auf die Leistungsentwicklung, auf Verpflichtungen in der gesellschaftlichen Arbeit und in der sozialistischen Landesverteilung.

**UZ:** Welche besonderen Anforderungen standen vor den FDJ-Gruppen?

**H. Hahn:** Zum ersten ging es sowohl in den Studienjahressitzungen als auch in den Beratungen der FDJ-Gruppen um die grundliche Einschätzung des vergangenen Studienjahrs. Anhand der Prüfungsanalyse wurden die gezeigten Leistungen ausgewertet. Die Entwicklungen der Studienmotivation, der Lernhaltung, der Studiendarlehen waren Punkte der sachlichen Diskussionen. Zum zweiten, und das völlig sich in enger Verbindung zu dem eben Gesagten – erläuterten wir den Studenten die Aufgabenstellung für das neue Studienjahr. Eine hohe Leistungsbereitschaft und die Haltung, noch energetischer gegen jegliche Toleranz gegenüber Mittelmäß vorzugehen, waren dabei unsere Schwerpunkte. Die Bestenförderung soll von Anfang an große Aufmerksamkeit erhalten. Leistungsstarke Studenten werden frühzeitig ausgewählt und auf der Grundlage individueller Studienpläne gefördert. Erfahrene Hochschullehrer werden als Mentoren wirken.

Jeder Studienjahresleiter informierte die Studenten über alle Studienaufgaben, so wurde z.B. ein Überblick über die zu behandelnden Lehrgebiete gegeben, alle geforderten Prüfungsleistungen, Testate, Belege, Praktika wurden erläutert. Wir haben den Studenten verschiedene wissenschaftliche Studienzirkel angeboten, wir haben informiert, welche Jugendobjekte bearbeitet werden. Diese Informationen sind ein Ausdruck dafür, daß wir von Anfang an eine enge Verbindung von obligatorischem und wissen-

## Studienbeginn war gut vorbereitet

**UZ sprach mit Dr. Robert Hahn, stellv. Direktor für Erziehung, Aus- und Weiterbildung der Sektion Wirtschaftswissenschaften**

schafflich schöpferischem Studium erreichen wollen.

**UZ:** In dieser ersten Woche lagen auch die Termine für die Abgabe der Anträge auf Leistungssponsoren...

**R. Hahn:** In den Gruppen wurden sehr kritische, zugleich aber differenzierte Einschätzungen getroffen. Grundlage dafür waren neben den gesetzlichen Bestimmungen die von uns gemeinsam mit der FDJ-GO-Leitung erarbeiteten Kriterien, die alle Erzieherkollektive und FDJ-Leitungen zur Verfügung standen. Einbezogen werden die Prüfungen in allen Fächern, besonders orientiert wir auf gute und sehr gute Leistungen in den marxistisch-leninistischen Grundfächer, also auf eine Durchschnittsnote in diesen Fächern von mindestens 2,0. Bei der Einschätzung in puncto gesellschaftliche Arbeit legten wir Wert auf die Aktivitäten in der FDJ, GST, im DRK und in der Gesellschaft für DSG. Aktivitäten im FDJ-Studienjahr, in der Sommerinitiative, die Erfüllung gesellschaftlicher Aufträge in den Praktika, in der Fachrichtung „Lehrer für Marxismus-Leninismus“. Leistungen im gesellschaftspolitischen Praktikum, das waren weitere Eckpunkte der Diskussion. Eng damit verbunden war die Frage nach der Haltung zum Schutz des sozialistischen Vaterlandes. Bei allen betreffenden Studenten ist die Verpflichtung als ROA Voraussetzung für ein Leistungssponsoren. Die aktive Teilnahme an den wehrsportlichen Wettkämpfen, an der Kreiswehrspartakiade, an der GST-Arbeit sowie die in der MQ bzw. ZVA ge-

zeigten Leistungen sind weitere Kriterien. Die vorbildliche politisch-moralische Haltung, die wir für die Vergabe des Leistungssponsors zugrunde legten, drückt sich auch aus in der Übernahme von Lernpartnenschaften, in der Erfüllung von Betreuungsaufgaben für ausländische Studierende und in der Mitarbeit in wissenschaftlichen Studienzirkeln, an Jugendobjekten sowie bei der Vorbereitung und Durchführung von Studentenkonferenzen.

**UZ:** Gab es bereits jetzt Orientierungen bezüglich des ab 1982/83 einzuführenden neuen Studienplanes?

**R. Hahn:** Der Lehrkörper kennt seine Aufgabe, diese Umstellung, den Übergang zum 15-Wochen-Semester, durch langfristige geeignete Maßnahmen vorzubereiten. Das heißt konkret, daß – erstmals – die initiale Vorbereitung des neuen Grundstudienplanes für Lehrer für Marxismus-Leninismus sowie für die Fachrichtungen der Wirtschaftswissenschaften zu sichern ist. Zweitens wollen wir erste Erfahrungen zu einer neuen Qualität der selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit der Studenten sammeln, in dem wir in Absprache mit der FDJ-Leitung während der Messepause differenzierte Aufgaben stellen werden. Drittens haben wir den Auftrag, für die künftigen Leitungskader, unsere heutigen Studenten, eine Ausbildung auf dem Gebiet der Mikronuktronik zu sichern. Ab Dezember werden wir in allen Fachrichtungen unserer Sektion im 3. Studienjahr damit beginnen. Gleichzeitig werden wir sowohl bei der Realisierung von Lehraufgaben auf diesem Gebiet an

anderen Sektionen helfen als auch diesbezügliche Weiterbildungsforderungen für den Lehrkörper der Universität erfüllen.

**UZ:** Die erste Studienwoche bot Hochschullehrern und Studenten vielfältige Möglichkeiten, miteinander ins Gespräch zu kommen. Welche Erfahrungen zur Herausbildung eines echten Partnerschaftsverhältnisses zeichnen sich an der Sektion Wirtschaftswissenschaften ab?

**R. Hahn:** Erstrangige Bedeutung besitzt ohne Zweifel die Aktivität des Hochschullehrers. Er muß in seiner erzieherischen Wirksumkeit, die er in erster Linie in den Lehrveranstaltungen verwirklicht, eine hohe Ausstrahlungskraft besitzen. Der gute Kontakt zur FDJ-Gruppe soll ihm zum Bedürfnis werden. Nach den Veranstaltungen der ersten Studienwoche werden die Hochschullehrer an FDJ-Wahlversammlungen teilnehmen, um zu den Fragen, die in dieser Woche auf der Tagesordnung standen, im Gespräch zu bleiben und die Leistungsentwicklung der Studenten positiv zu beeinflussen. Der Hochschullehrer muss die Probleme der Gruppe kennen, damit er ihre Lösung mit geeigneten Ratschlägen und Maßnahmen unterstützen kann. Ich denke dabei vor allem an die Studentinnen mit Kind oder auch an die ausländischen Freunde; wir haben 80 Studenten aus über 20 Ländern zu betreuen. Der Kontakt darf natürlich auch nach den FDJ-Wahlen nicht abreißen. Erstkreise FDJ-Gruppen, und das hat sich bewährt, treten selbst an Hochschullehrer heran. Lade sie z.B. zu einem Forum ins Wohnheim ein.

**UZ:** Die Studenten des 1. Studienjahrs bedürfen unserer besonderen Unterstützung. Wie ist der Lehrkörper der Sektion darauf eingestellt?

**R. Hahn:** Das diesjährige 1. Studienjahr ist ein ganz besonderes. Die Studenten kommen erstmals zum größten Teil aus einem Vorpakratikum. Für die künftigen Lehrer für Marxismus-Leninismus betrug es drei Jahre, Studenten der wirtschaftswissenschaftlichen Fachrichtungen erhielten meist ein Jahr in Betrieben und Kombinaten unserer Volkswirtschaft, und zwar in Bereichen, die der künftigen Ausbildung entsprechen. Offen wurde das Vorpakratikum für eine weitere Qualifizierung genutzt, z.B. auf dem Gebiet des Arbeitschutzes, einer Facharbeiter- oder Teilfacharbeiterausbildung wurde abgeschlossen. Es beginnt also ein Studienjahr mit neuer Qualität, ein in zweifacher Hinsicht erstes Studienjahr. Einerseits müssen die Lehrveranstaltungen den Vorkenntnissen angepaßt werden, andererseits können wir auf den berufspraktischen Kenntnissen und Fähigkeiten der Studenten aufbauen. Wir müssen uns auf Fragen einstellen, die die Studenten aus der Praxis mit an die Universität bringen. Die etwa 230 Studenten, die in den Fachrichtungen Rechnungsführung und Statistik, Arbeitsökonomie und Lehre für Marxismus-Leninismus ihr Studium begonnen, sind uns nicht unbekannt. Bereits im Januar haben wir mit jedem ein ausführliches Gespräch geführt.



Mit der feierlichen Exmatrulation am 27. August wurden die Absolventen des Jahrganges 1981 der Sektion Wirtschaftswissenschaften in die Praxis verabschiedet. Foto: HFBS



Herzlich begrüßter Guest des Zentralen Zeitungers „IX. Parteitag der SED“ der FDJ-Besitzorganisation Leipzig in Berlin war am 16. September Dr. Werner Fuchs, 1. Sekretär der SED-Kreisleitung KMU (UZ berichtete in der Ausgabe 35 darüber). Unser Foto: Bei einem Lagerrundgang informierte sich Dr. Werner Fuchs an den Wandzeitungen über Initiativen der Jugendfreunde in den FDJ-Sommerinitiativen, über ihre Haltungen zum politischen Weltgeschehen. Die FDJler hatten Wandzeitungen mit Protestresolutionen gegen den Bau und die Stationierung der Neutronenbombe in Europa, mit Forderungen nach der Freilassung Antonio Maidanas gestaltet. Von links nach rechts: Klaus Teichmann, 1. Sekretär der FDJ-Kreisleitung, Dr. Werner Fuchs, Wolfgang Scheife, Lagerleiter, Rainer Winkler, Arbeitsgruppenleiter Kultur. K.T.

D 1981 vom 21. bis 26. September erstmals in der DDR stattgefundenen 12. Konferenz der Europäischen Physikalischen Gesellschaft (EPS) im Bereich „Physik der Makromoleküle“ regt zu der Frage an: Warum wurde gerade Leipzig als Tagungsort gewählt?

Die Antwort liegt in der Tradition der Leipziger Forschungsarbeiten auf diesem Gebiet. Schon über ein halbes Jahrhundert unter der Universität Mollekophysik betrieben. Nach seiner Berufung nach Leipzig begann der weltbekannte Physiker P. Dabys 1928 hier die Erforschung der Struktur und der Polarität organischer Moleküle, wobei er durch die Arbeiten von F. Hund über molekulare Bindungskräfte sehr wesentlich unterstützt wurde. Durch F. H. Müller wurden schon vor dem zweiten Weltkrieg diese Untersuchungen auf Makromoleküle ausgedehnt. Fuchsmaier, Krieg und Zeuthen des Instituts brachten diese Forschungsarbeiten zum Erfolg und wurden erst von W. Holzmüller nach dessen Rückkehr aus der UdSSR im Jahre 1953 wieder fortgeführt.

Die sich in den folgenden Jahren rasch und erfolgreich entwickelnde Karl-Marx-Universität

Mit der 3. Hochschulreform war in Übereinstimmung mit der Entwicklung der Sektion Physik eine methodische Konzentration auf hochfrequenzspektroskopische Untersuchungen an Polymeren und Monomeren verbunden. Es wurde in den über Jahren die Untersuchung von flüssigen Systemen und Lösungen mit spektroskopischen Methoden zum Schwerpunkt. Diese nicht leichte Umstellung von zahlreichen stark praktizierten und technischen Untersuchungsmethoden auf die modernen Methoden führte durch konsequente Arbeit mit Nachwuchswissenschaftlern schon nach kurzer Zeit wieder zu international anerkannten Forschungsergebnissen, wie Arbeiten zur Struktur von Makromolekülen (Dr. Keller, Dr. Roth), Dynamik von Polymerisationsradikalen (Doz. Dr. Roth), zur Kinetik der Radikalpolymerisation im elektrischen Feld (Dr. Fleischer, Dr. Plämer), zur UV-induzierten Polymerisation (Dr. Wünsche, Dr. Heilebrand), zur Kernmagnetischen Relaxation in Polymeren (Doz. Dr. Geschke), zu Bewegungen im Polymerfestkörper (Dr. Sobottka) und zu Berechnungen über molekulare Beziehungen (Platzwechseltheorie, Prof. Holzmüller).

## Leipziger Forschungen haben Tradition

Zur Entwicklung der Polymerphysik an der KMU

wurde zur Stütze intensivstes Arbeit und Lehre für das Polymergebiet.

Besonders haben der langjährige Rektor unserer Universität Georg Mayer und der erste Staatssekretär für das Hoch- und Fachschulwesen der DDR, Gerhard Harig, die sich neu bildende Abteilung Technische Physik am Leipziger Physikalischen Institut stets tatkräftig unterstützt.

Es bildete sich eine herzliche und gute Zusammenarbeit mit den sehr bekannten Physikern Nobelpreisträger Gustav Hertz und W. Heinz, die beide die Untersuchungen auf dem Polymerengebiet nach besten Kräften förderten. Daneben wurde von An-



Etwas 300 Wissenschaftler waren Teilnehmer der „12. European Conference on Macromolecular Physics“, die die Europäische Physikalische Gesellschaft, die Physikalische Gesellschaft der DDR und die Karl-Marx-Universität vom 21. bis 26. September veranstaltet. Foto: HFBS

fang an eine sehr enge Zusammenarbeit mit der Industrie (Gewerke „W. Ulbricht“, Bauwerke) angestrebt. Gleichfalls wurden Forschungsaufgaben, die über die Grenzen der DDR hinausgingen (Zusammenarbeit mit der CSSR mit der V. Pojen und besonders mit der UdSSR) in Angriff genommen. Es entstanden zahlreiche Veröffentlichungen, darunter das bekannt gewordene Buch „Physik der Kunststoffe“ (Akademieverlag 1981, tschechische Ausgabe 1985), eine Reihe von Patentanmeldungen.

Im einzelnen sind zu nennen: a) Untersuchungen über molekulare Umlagerungen zur Deutung von Fließerscheinungen und Relaxationsvorgängen in Polymeren (Nationspreis Prof. Holzmüller, 1959);

b) Verhalten von Plasten unter hohen Drücken, Abhängigkeit der Viskosität, der Schallausbreitung und der Kompressibilität unter Druck;

c) Dielektrische, optische und mechanische Eigenschaften makromolekulare Festkörper (etwa 30 Diplomarbeiten);

d) Strukturuntersuchungen an Plasten (Röntgenuntersuchungen, optische und spektroskopische Untersuchungen);

e) Polymerisation und Verfestigung der Polymeren durch Strahlungseinwirkung (Röntgenbestrahlung);

Etwa 80 Prozent der Forschungen auf dem Polymerengebiet wurden in den 60er Jahren gemeinsam mit dem Institut für Physik und physikalische Chemie der Polymeren der AdW durchgeführt. Es erfolgte die Betreuung und der große Erfolg der Arbeitsergebnisse. Ein Vorschlag von Prof. Boden aus Budapest folgend, wurde Prof. Holzmüller Anfang der 70er Jahre als Vertreter der DDR in das Board Polymerphysik der EPS gewählt. Durch die sich anschließende aktive Mitarbeit in der EPS wurden so die Voraussetzungen geschaffen, daß die Tagung 1981 in Leipzig stattfinden konnte.

Die Arbeiten der Leipziger Polymerphysiker haben damit unmittelbare Beziehungen zu den wesentlichen Themen der in Leipzig stattgefundenen Tagung. Es ist darauf hinzuweisen, daß mit der Polymerphysik mehrere Tagungen in Leipzig verbunden waren, die in dankenswerter Weise durch die Physikalische Gesellschaft der DDR unterstützt wurden. Diese regelmäßigen Veranstaltungen überwiegend in drei Jahren durchgeführt, führten mehrjährige Symposien wurden jeweils von etwa 250 bis 300 Teilnehmern aus der DDR, den sozialistischen und kapitalistischen Ländern besucht. Außerdem wird in der ersten Dezemberwoche jeweils ein auf einen Tag beschränktes Symposium über Rheologie veranstaltet.

Die große Bedeutung der Leipziger Polymerphysiker haben damit unmittelbare Beziehungen zu den wesentlichen Themen der in Leipzig stattgefundenen Tagung. Es ist darauf hinzuweisen, daß mit der Polymerphysik mehrere Tagungen in Leipzig verbunden waren, die in dankenswerter Weise durch die Physikalische Gesellschaft der DDR unterstützt wurden. Diese regelmäßigen Veranstaltungen überwiegend in drei Jahren durchgeführt, führten mehrjährige Symposien wurden jeweils von etwa 250 bis 300 Teilnehmern aus der DDR, den sozialistischen und kapitalistischen Ländern besucht. Außerdem wird in der ersten Dezemberwoche jeweils ein auf einen Tag beschränktes Symposium über Rheologie veranstaltet.

Die Schule der makromolekularen Physik soll nach der Emeritierung von Prof. Holzmüller bestehen bleiben. Deshalb wurde der erfahrene Tellerow Polymerphysiker Chr. Ruscher als Nachfolger nach Leipzig berufen. Trotz der relativ starken Industrieverbindung und der großen Bedeutung der Lehre wurde die Verbindung mit den internationalen Gremien nicht vernachlässigt. Ein Vorschlag von Prof. Boden aus Budapest folgend, wurde Prof. Holzmüller Anfang der 70er Jahre als Vertreter der DDR in das Board Polymerphysik der EPS gewählt. Durch die sich anschließende aktive Mitarbeit in der EPS wurden so die Voraussetzungen geschaffen, daß die Tagung 1981 in Leipzig stattfinden konnte.

W.H.