

Gewerkschaftskollektive stellen sich hohe Ziele zur Erfüllung des Volkswirtschaftsplans 1987

Sektion Textil- und Ledertechnik

In unserer Sektion Textil- und Ledertechnik haben sich die Gewerkschaftskollektive sehr gründlich mit den Erfordernissen des Volkswirtschaftsplans 1987 und der Direktive zum Fünfjahrplan 1986 bis 1990 beschäftigt. Das war und ist schon deshalb notwendig, weil uns Rahmen unserer Verpflichtungen im Hochschul-Industriekomplex Textil- und Ledertechnik viele volkswirtschaftliche Aufgaben erwachsen.

Unsere Kollegen in den Kollektiven der Wissenschaftsbereiche wie auch der Technik-Bereiche sind in klaren darüber, welcher Erzwang zur Erfüllung der Aufgaben des Planjahrs 1987 vor ihnen steht. Sie identifizieren sich mit den pflichtenden Beschlüssen des Parteitages der SED und werden das tun, damit in Lehre und Forschung spürbar bessere Ergebnisse zustande kommen.

Dazu gehören solche Aufgabenstellungen in der Grundlagenforschung:

- Erforschung der bedienarmen Herstellung in den arbeitsintensiven Bereichen der Garnherstellung und der Konfektion durch Entwicklung von Automatisierungslösungen,

- Projektierung und Entwicklung von Roboteraufgaben zur kompletten Rationalisierung und Automatisierung von Transport-, Umlade- und Lagerprozessen in den Textil-Bekleidung-Leder-Industrien,

- Schaffung wissenschaftlichen Voraus für die "Rechnergestützte Konstruktion textiler Erzeugnisse" und die rechnergestützte Technologieentwicklung sowie die Anwendung leistungsfähiger Mikroelektronik.

Wir sind uns in den Kollektiven einig darüber, daß dies alles in enger intersektioneller Zusammenarbeit mit den Kollektiven der Sektionen AT, IT, PEB sowie Wiwi und TrwI zu verwirklichen sein wird.

Wir beginnen auch deshalb schon in der ersten Septemberwoche des Jahres mit einem Lehrgang des Weiterbildungszentrums "Rechnergestützte Konstruktion textiler Erzeugnisse" für Industriekader bei weitgehender Einbeziehung von Rechner-Praktika.

Fachspezifische planorientierte Aussprachen in den Kollektiven im Interesse der Erfüllung von Forschungsleistungen einerseits und der Integration abhobbarer Ergebnisse und Erkenntnisse der Forschung in die Lehre andererseits sind Resultate unserer Plandiskussion, die aber nur lösbar sind, wenn wir alles uns auch täglich Begleitende, mitunter sogar Hemmende mit hohem Engagement bewältigen.

Deshalb gab es in unseren Kollektiven auch angelegte Diskussionen zur weiteren Verbesserung der Arbeits-, Studien- und Lebensbedingungen.

Als BGL haben wir uns sehr dar-

über gefreut, daß es besonders aus den Technik-Bereichen der Sektion eine Reihe von Vorschlägen gibt, die dazu dienen, den Kollegen die Lösung ihrer Hauptaufgaben zu erleichtern. Erfreulich ist auch die Tatsache, daß die genannten Kol-

lektive Verpflichtungen für Eigenleistungen zur Verbesserung der Arbeits-, Studien- und Lebensbedingungen eingegangen sind.

Doz. Dr. Heinze,
BGL-Vorsitzender

Sektion Wirtschaftswissenschaften

In Auswertung des XI. Parteitag der SED wurde an unserer Sektion zielgerichtet die Plandiskussion für das Jahr 1987 geführt.

Es geht um Höchstleistungen in Lehre, Studium und Forschung bei der Realisierung der eingegangenen Verpflichtungen. Die Profilierung der Lehre unter Berücksichtigung des Politbürobeschlusses zur Gestaltung der Aus- und Weiterbildung von Ingenieuren und Ökonomen und des Informationsbeschusses erfordert von uns, alle Reserven zu erschließen, neue Wege zu beschreiten und von überholten Gewohnheiten abzugehen.

Wesentliche Grundlagen sollen hierzu die Forschungsergebnisse unserer Sektion mit schaffen. Das Forschungspotential wird unter voller Einbeziehung der Studenten auf Schwerpunkttaufgaben konzentriert. Für die Praxis relevante Ergebnisse werden durch Auftraggeber finanziert. Dafür besteht mit dem Kombinat Textilia ein Leistungsvertrag. Mit dem Kombinat Trikotagen befindet sich ein derartiger Vertrag zur Unterzeichnung beim Generaldirektor. Die genannten Verträge konzentrieren sich auf das Hauptforschungsthema der Sektion „Planmäßige Beherrschung der Bedarfsdynamik in Verbindung mit Neuerungsprozessen durch Verbesserung der Reaktionsfähigkeit der Kombinate und ihrer Betriebe“.

Die volks- und betriebswirtschaftliche Forschung wird verstärkt auf die Schlüsseltechnologien wie CAD/CAM, komplexe Automatisierung und bedienarme Produktion konzentriert.

Dabei stehen die Probleme der

- planmäßigen Beberraschung der Bedarfssubstitution durch Erhöhung der Reaktionsfähigkeit und

- weiteren Vervollkommenung der Leistungsbewertung und ökonomischen Stimulierung

unter Einbeziehung der modernen Rechentechnik im Vordergrund.

Durch die abgeschlossenen Leistungsverträge ergibt sich ein hoher Anspruch an die zu erbringenden Forschungsergebnisse. Das erfordert ein entsprechendes Engagement unserer Mitarbeiter und Studenten sowie ein hohes Tempo beim Lösen der Forschungsaufgaben. Dieser Prozeß wird nicht problemlos verlaufen. Ideologische Klarheit, eine entsprechende Qualifizierung der Mitarbeiter für die Bedienung und Pro-

grammierung der Rechentechnik, kaufmäßige und materiell-technische Voraussetzungen sind zu sichern.

Darüber hinaus ist die rechtzeitige und aktive Einbeziehung der Studenten der Matrikel 84, 85 und auch 86 in Jugendobjekte und wissenschaftliche Studentenkreise vorzusehen.

Mit den genannten Schwerpunkten in Lehre und Forschung wird

unsere Sektion ihren Beitrag zur Stärkung der Wirtschaftskraft der DDR leisten. Abgerechnet werden die Ergebnisse zum Beispiel auf der wissenschaftlichen Tagung "Probleme der bedarfsoorientierten Produktionsdurchführung" zum Hauptforschungsthema der Sektion im Jahre 1987.

Dr. Zöpfl,
Vertrauensmann der Gewerkschaftsgruppe II

Sektion Informatik

Die Plandiskussion wurde in allen Bereichen und Abteilungen der Sektion unter Einbeziehung der Studenten intensiv durchgeführt.

Schwerpunkte dabei waren:

- die Ausbildung der Informatikingenieure nach neuen Studienplänen ab September 1986

- der Aufbau, die Inbetriebnahme und der Einsatz neuer Rechensysteme, vor allem der ESER 2-Anlage.

- das CAD/CAM-Staatsplanthema für präzise Teile.

Die Wissenschaftsbereiche und Projektabteilungen bereiten zur Zeit die Umstellung der Forschungsarbeiten und Projekte auf die neue Technik vor und waren bzw. sind intensiv mit an den Testarbeiten zur Stabilisierung des Rechenbetriebes beteiligt. Ebenso rüstten sie sich für die Nutzung der neuen ESER 2-Anlage.

In Zusammenhang mit deren Installation und Einsatz traten aber auch Probleme auf, die nicht von unserer Sektion gelöst werden können.

So sind die Wege auf dem Hof des Gebäudeteils Straße der Nationen in einem solchen Zustand, der eine Gefährdung des Transports darstellt. Dazu sind sie noch häufig verstopft.

Die Auslastung der 30 Bildschirme - die Anzahl wird sich mit dem zweiten ESER 2-Rechner etwa verdoppeln - erfordert von den nutzenden Sektionen und den Studenten im Praktikum oder den Diplomantern, bis 24 Uhr sowie am Sonnabenden und Sonntagen daran zu arbeiten. In unserer Sektion ist dieses Problem ideologisch gelöst. Obwohl wir uns die komplizierte Arbeitskräftesituation in den Menschen wissen, sind wir der Meinung, daß nochmals alle Möglichkeiten geprüft werden sollten, um eine Pausenversorgung für die betreffenden Kollegen zu ermöglichen.

Dr. Jacobi,
BGL-Vorsitzende

Chronik sowjetischer Vorschläge

Gleich nach dem Start des ersten Satelliten trat die UdSSR darauf ein, daß der Weltraumfeld Friedlicher Zusammenarbeit bleibt.

1958. Die Sowjetregierung unterbreitete der UNO-Vollversammlung den Vorschlag, internationale Abkommen über die Zusammenarbeit der Staaten bei der Erforschung des Welttraums und über ein Verbot seiner Nutzung zu militärischen Zwecken zu erarbeiten.

1961. Am Tag des ersten bemannten Raumfluges erklärte Moskau: "Die Siege bei der Erschließung des Welttraums betrachten wir nicht nur als Errungenschaft unseres Volkes, sondern der ganzen Menschheit. Wir stellen sie freudig in den Dienst aller Völker im Namen des Fortschritts, des Glaubs und des Wohls aller Menschen der Erde."

1963. Auf Initiative der UdSSR wurde ein Vertrag mit den USA und Großbritannien geschlossen, der die Kernwaffenversuche in der Atmosphäre, im kosmischen Raum und unter Wasser verbietet.

1967. Der Vertrag über die Tätigkeit der Staaten bei der Erforschung und Nutzung des Welttraums, einschließlich des Mondes und anderer Himmelskörper, tritt in Kraft. Die Signatarstaaten verpflichten sich, keine Objekte mit Nuklearwaffen oder anderen Arten von Massenvernichtungswaffen in den Orbit zu bringen. Die Schaffung militärischer Stützpunkte, Einrichtungen und Befestigungen im Weltraum, die Erprobung jeglicher Arten von Waffen und die Durchführung von Militärmanövern werden untersagt.

1972. Der unbefristete sowjetisch-amerikanische Vertrag über die Begrenzung der Raketenabwehrsysteme (ABM-Vertrag) wird unterzeichnet. Artikel V des Vertrages verpflichtet die Seiten, Systeme oder Komponenten sea, luft, weltauslastungsstützender oder mobil boden-gestützter Raketenabwehrsysteme nicht zu entwickeln, nicht

zu erproben und nicht zu stationieren".

1976. Die Sowjetunion unterbringt in der WNO den Vorschlag für den Abschluß eines Weltumspannenden Gewaltverzichtsvertrages. Der Entwurf umfaßt eine Bestimmung über den Verzicht auf Anwendung bewaffneter Gewalt zu Lande, zu Wasser, in der Luft und im Kosmos.

1981. Die UdSSR setzt auf die Tagesordnung der 38. UNO-Vollversammlung den Vorschlag "Über den Abschluß eines Vertrages zum Verbot der Stationierung beliebiger Waffen im Weltraum".

1983. Die UdSSR legt in der UNO den Entwurf eines Vertrages über die Verwendung von Gewalt im Weltraum und aus dem Weltraum gegen die Erde vor. Moskau verpflichtet sich einseitig, nicht als erster beliebige Arten von Antisatellitenwaffen in den Weltraum zu bringen, solange die USA und andere Länder ebenso verfahren werden.

1984. Zwei weitere bedeutende sowjetische Weltrauminitiativen: Verhandlung mit den USA über die Verhinderung einer Militarisierung des Welttraums aufzunehmen und im Rahmen der UNO das Problem seiner Nutzung ausschließlich zu friedlichen Zwecken, zum Wohl der Menschheit zu lösen. 150 Staaten unterstützen die entsprechende UNO-Resolution. Nur ein Land enthielt sich der Stimme - die USA.

1985. Die UdSSR unterbreitete der 40. UNO-Vollversammlung erneut die Frage "Über die internationale Zusammenarbeit bei der friedlichen Erschließung des Welttraums unter den Bedingungen seiner Nichtmilitarisierung".

8. Juni 1986. Michail Gorbatschow verkündet in Budapest eine neue bedeutende Initiative, um eine friedliche und fruchtbare Zusammenarbeit bei der Erschließung des Welttraums einzuleiten.

(Aus: "NEUE ZEIT"
Heft Nr. 24, Juni 1986)

Das aktuelle Argument

Wie bereits in "HS" 12/85 berichtet, wollte der sowjetische Wissenschaftler Prof. Dr. Boris Rauschenbach an der TH und sprach vor Hochschulangehörigen über Gefahren der Militarisierung des Welttraumes durch

die USA. Wegen der Aktualität der Thematik drucken wir nachstehend ein Interview mit Prof. Rauschenbach zu eben dieser Problematik nach.

Der Preis eines Irrtums im Atomzeitalter

Interview mit dem sowjetischen Akademiemitglied Boris Rauschenbach

Die Öffentlichkeit vieler Staaten, insbesondere denkende Politiker und Wissenschaftler wenden sich eindeutig gegen das "Sternenkriegsprogramm", das die derzeitige Administration der USA vorbringt und als strategische Verteidigungsinitiative (SDI) bezeichnet. Aus welchen Gründen treten Wissenschaftler gegen dieses Programm auf?

Das Hauptmotiv: Den Wissenschaftern ist es nicht einfach offensichtlich, sondern sie haben genau gewußt, daß SDI ein Weg nicht zum Frieden, sondern zum Kriege

fach irreführt. Entblößt wurden auch die phantastischen Kosten dieses Abenteuers. Nach diversen Schätzungen schwanken sie zwischen 300 und 500 Milliarden Dollar. Das wichtigste aber ist: Die Wissenschaftler beweisen, daß die Schaffung dieses Systems zur Deeskalation der Welt situation, zur Vergroßerung der Gefahr eines Kernwaffenkonflikts führt.

Basarders gefährlich ist die "Verteidigungsinitiative" dadurch, daß sie die Illusion erweckt, ja provoziert, der Erstschlag seit vorbehalt.

Die Praxis der Nachkriegsjahre entspricht solch einer Gesetzmäßigkeit: Verschiedene amerikanische Administrations streben dann, in der Schaffung neuer Waffenarten einen Vorsprung zu erzielen, doch immer fand die Sowjetunion eine adäquate Antwort auf diese "Initiativen". Verlieren nicht die Versuche, sich allein militärische Vorteile zu verschaffen, gerade heute ihren Sinn, da die Arbeiten auf dem Gelände der Grundlagen- und der angewandten Forschung in den wissenschaftlich-technisch führenden Staaten einen solchen Entwicklungstand haben, daß allein schon die Logik der Forschungen die Wissenschaftler eines Landes an das in einem anderen Lande entdeckte heranführt?

Was kann klammert sich die amerikanische Administration aber so kramphaft daran, das Weltlisten in den Kosmos zu übertragen?

Die Wissenschaftler beweisen, daß die Schaffung dieses Systems zur Deeskalation der Welt situation, zur Vergroßerung der Gefahr eines Kernwaffenkonflikts führt.

Die Praxis der Nachkriegsjahre entspricht solch einer Gesetzmäßigkeit: Verschiedene amerikanische Administrations streben dann, in der Schaffung neuer Waffenarten einen Vorsprung zu erzielen, doch immer fand die Sowjetunion eine adäquate Antwort auf diese "Initiativen". Verlieren nicht die Versuche, sich allein militärische Vorteile zu verschaffen, gerade heute ihren Sinn, da die Arbeiten auf dem Gelände der Grundlagen- und der angewandten Forschung in den wissenschaftlich-technisch führenden Staaten einen solchen Entwicklungstand haben, daß allein schon die Logik der Forschungen die Wissenschaftler eines Landes an das in einem anderen Lande entdeckte heranführt?

Was kann klammert sich die amerikanische Administration aber so kramphaft daran, das Weltlisten in den Kosmos zu übertragen?

Tatsächlich kann man nur jedem der ganz naiv ist, den Gedanken suggerieren, daß es eine andere Seite eine absolute Waffe besitzen wird. Die grundlegenden physikalischen und chemischen Gesetze, nach denen die Erneuerung der Kriegstechnik erfolgt, sind beiden Seiten bekannt. Es ist einfach unmöglich etwas zu erfunden, demgegenüber sich eine der Seiten als völlig hilflos erweisen könnte. Was heute auf einer der konträren Seiten aufkommt, wird morgen unbedingt auch auf der anderen entstehen.

Was kann klammert sich die amerikanische Administration aber so kramphaft daran, das Weltlisten in den Kosmos zu übertragen?

Von diesem Faktor pflegt man weniger zu sprechen als von anderen. Er aber ist wohl in diesem ganzen Spiel mit dem Atomfeuer am schrecklichsten. Aus Untersuchungen verschiedener amerikanischer Universitäten und europäischer Wissenschaftler (sowjetische Fachleute haben übrigens auch mathematische Kalküle in dieser Hinsicht angedeutet) folgt: Die SDI Reagan kann nicht nach dem üblichen militärischen Schema funktionieren. Entscheidungen treffen und den Kreis begrenzen werden automatische Systeme. Was geschieht, wenn die andere Seite ebenfalls die nötigen automatisierten Systeme schafft? Die Geschichte der Menschheit werden Automaten überantwortet. Das aber ist höchst gefährlich. Automaten irren nämlich.

Wir gehen von der offenkundigen Wahnsinn aus, daß man, ehe es zu spät ist, dem wahnsinnigen Rüstungskampf im Weltraum Einhalt gebieten kann und muß, was auch dem Wettkampf auf dem Gebiet der Offensivwaffen Einhalt gebieten kann.

Die Wissenschaftler kamen zu dem Schluß, daß die Administration der USA die Offenheitlichkeit ein-

Die Wahrscheinlichkeit einer Katastrophe erhöht sich auch deshalb noch, weil man in diesem Falle die Gesamtheit zweier automatisierter Systeme in Betracht ziehen muß, die nicht miteinander abgestimmt, sondern einander entgegengesetzt sind. Und Automaten werden im Falle eines schicksalhaften Fehlers oder technischen Versagens den Krieg anfangen, ohne jemanden gefragt zu haben. Unwillkürlich kommt einem da eine Science-fiction-Erzählung in den Sinn. Der Autor gerät in das Haus eines Lehrers und sieht dort an einem Eiszapfen seinen Doppelgänger, seine genetische Kopie in Spiritus. Natürlich erwartet er solcher Unmoral, vor solcher Unmenschlichkeit: "Wie konnten Sie ein Lebewesen, einen Menschen schöpfen und ihn dann töten?" Er bekommt zur Antwort: "Warum denken Sie, ich hätte ihn geschöpft? Er hat mich geschöpft."

Also können vom Menschen geschaffene Automaten auch selbst den Menschen vernichten?

Wollen wir hoffen, daß die Menschheit genügend Vernunft aufbringt, um ihr Schicksal nicht an Automaten auszuliefern, die sich der Kontrolle entziehen. Obwohl natürlich die Idee, die militärische Konfrontation in den Weltraum zu übertragen, an sich schon eine derart düstere Phantasmagorie ist, daß selbst noch so pessimistisch gestimmte Autoren utopischer Romane nicht darauf gekommen sind.

Schon dem technischen Wesen der Erschließung des Kosmos nach achtet er ja die Völker, statt sie zu trennen. Sagen wir, ein Flugzeug darf die Grenze eines anderen Staates nicht ohne spezielle Vereinbarung überqueren. Der Erdstabilität überlegt alle Kontinente, überquert alle Grenzen. Und das ist durch internationale Vereinbarungen legitimiert. Es ist technisch unmöglich, ein Raumschiff zu bauen, das nur innerhalb des Staatsgrenzen liegt. Der Erdstabilität ist bereits etwas, was dem ganzen Planeten gehört. Sein planetarisches Wesen lädt sich dadurch nicht. Die Erde wird vom Satelliten aus als einheitliches Ganzes empfunden.

Man sollte meinen, daß dies, je weiter man in den Kosmos eintritt, ein die Menschen einen der Weg sein wird. Das ist doch so natürlich!

Nur ein absolut entarteter Geist kann in Raumflügen einen Weg zu militärischer Konfrontation erblicken.

Der Weg in den Kosmos kann und muß ein Weg zum Frieden bleiben.

Nur ein absolut entarteter Geist kann in Raumflügen einen Weg zu militärischer Konfrontation erblicken.

Der Weg in den Kosmos kann und muß ein Weg zum Frieden bleiben.

Nur ein absolut entarteter Geist kann in