

Wissenschaftliches Leben und schöpferischer Meinungsstreit – Grundlage für die Erhöhung der Qualität unserer Arbeit

Die Anstrengungen der Parteiorganisation zur Durchsetzung des gründlichen Studiums der Sowjetwissenschaften

Wir haben die Worte des Genossen Ernst Honecker auf dem VIII. Parteitag in guter Erinnerung:

„Als sozialistischer Staat ist die DDR ein fester, unverrückbarer Bestandteil der sozialistischen Staaten-Gemeinschaft, in enger Freundschaft verbunden mit dem Lande Lenins, der russischen Sowjetunion. Die Verankerung der DDR in diesem Bündnis ist die Grundbedingung für die Verwirklichung der Lebensinteressen der Arbeiterklasse und aller Bürger der DDR...“

Daraus ergibt sich für uns als Hochschulangehörige hohe Anforderungen. Wir haben u. a. die Aufgabe, unsere Studenten zu befähigen, sich die Ergebnisse und Erkenntnisse der Sowjetunion anzueignen und von den sowjetischen Wissenschaftlern zu lernen, wie man zu hohen Leistungen in Wissenschaft und Technik gelangt.

Gründliche Auswertung notwendig

Was tun wir als Genossen der APO Chemie und Werkstofftechnik, um an Angelegenheiten unserer Sektion in diesem Sinne zu erzielen? In unseren Parteigruppen wurde bisher der Sowjetwissenschaft nicht die Bedeutung beigegeben, die sie für uns besitzt. Eine Auswertung ergab z. B., daß sich nur 25 Prozent der insgesamt für wissenschaftliche Arbeiten herangezogenen Literatur auf sowjetische Quellen bezog. Noch nicht die Mehrheit unserer Hochschullehrer und Mitarbeiter wertet für ihre unmittelbare Arbeit die sowjetische Literatur systematisch aus. Vielleicht gehört es noch zum „guten Ton“, einige sowjetische Literaturquellen zu empfehlen. In den Lehrveranstaltungen orientieren nur sehr wenige Hochschullehrer auf sowjetische Pflichtliteratur, wie z. B. Dr. Lippmann auf dem Gebiete der Elektrotheorie der Metalle. Deshalb kritisieren einige Genossen Studenten in der Mitgliederversammlung Fehlurte zu Recht, daß unsere Hochschule nicht oder nur ungenügend auf die Erkenntnisse der Sowjetwissenschaft verweisen und fordern eine rasche Veränderung. Sollte dies wirklich nur an mangelnden Sprachkenntnissen liegen?

Einzelinitiativen genügen nicht

Wir meinen, es ist eine Frage des Bewußtseins, der inneren Einstellung

Um ein hohes Niveau der Lehrerbildung

Diskussionsbeitrag von Genosse Dr. Rudolf Göbel, Sektion Physik/Elektronische Bauelemente, auf der Tagung des Wissenschaftlichen Rates der TH am 11. 12. 1971

Im Bericht des Zentralkomitees an den VIII. Parteitag der SED wurde die inhaltliche Gestaltung der zehn-Klassen allgemeinbildenden polytechnischen Ober-Schule als wichtigster gesellschaftlicher Auftrag aller Pädagogen bezeichnet und im Offenen Brief des Ministeriums für Volksbildung an alle Pädagogen der DDR dieses Auftrag konkretisiert. Es geht darum, ein hohes Niveau des Unterrichts und ein hohes Niveau der politisch-theoretischen und der fachlich-methodischen Arbeit des Lehrers, Erziehers und Leiters, vom Kindergarten bis zu den Lehrerbildungseinrichtungen, zu erreichen. Damit sind wir unmittelbar angesprochen.

Wir haben in unserem Lehrbereich Methodik des Physikunterrichts eingeschätzt, welche Verantwortung sich daraus für uns ergibt. Nach unserer Auffassung geht es vor allem um zwei Fragen:

1. Wie können wir unsere Arbeit im Hinblick auf die Erziehung und Ausbildung in unseren Lehrveranstaltungen und im Praktikum verbessern?

2. Welche Konsequenzen ergeben sich daraus für unsere Forschungsarbeit und für die Überführung der Forschungsergebnisse in die Praxis?

Einige Probleme, die in der Diskussion über diese Fragen auftreten, will ich hier kurz darlegen.

Studienpläne sind kein Dogma

Für unsere Arbeit sind uns zentrale Studienpläne vorgegeben, für deren Erfüllung wir die volle Verantwortung tragen und deren Weiterentwicklung uns zur Pflicht gemacht ist. Das bedeutet, daß wir dadurch nicht vom eigenen Nachdenken darüber entbunden sind, ob die Realisierung dieser Pläne durch Veränderung bisher wirkender Bedingungen nicht gesteigert werden kann und gen. ob den Anstrengungen in der Arbeit mit den Plänen und durch wissenschaftlichen Verlauf in der Forschung nicht völlig neue Notwendigkeiten und Möglichkeiten eröffnen.

Eine andre Aufgabe sehen wir darin, die verschiedenen Teile der Methodikausbildung, also Vorlesung, Seminar, Übung, schulpraktischer Tat und Schulpaktum, in ihrem Zusammenwirken und durch die Belebung ihrer Funktion so aufeinander abzustimmen, daß sie als Teile eines komplexen Systems wirken.

Wir müssen kritisch das in seiner vielseitigen Anwendung einschätzen, daß die Parteigruppen barfertig seinesgleichen sucht. Hervorzuheben ist auch die Initiative einiger Genossen der Parteigruppe Chemie, die mit guten Ergebnissen an der Sprachkundenausbildung in Schreibisch. Wir erwarten von unseren Hochschullehrern eine gründliche Auswertung und Anwendung sowjetischer Erfahrungen in Ausbildung, Erziehung und Forschung. Es genügt nicht, wenn einige Genossen Hoch-

(Fortsetzung auf Seite 4)

Genossen fühlen sich verantwortlich

Eine Verbesserung der Studienleistungen und höhere Studiendisziplin waren Schwerpunkte unserer Parteigruppenarbeit

In unserer Parteigruppenarbeit gingen wir davon aus, daß die Hauptaufgabe jedes Studenten das Studium, das Erreichen des Studienzwecks ist. Deshalb standen die Leistungen und die Disziplin jedes Genossen und jedes Freunde regelmäßig in den Parteigruppenversammlungen zur Debatte. Wir haben z. B. einige Freunde, die hätten es einfach nicht für erforderlich, die Seminare und Vorlesungen regelmäßig zu besuchen. Ihre fadenscheinigen Begründungen genügen uns nicht. Auseinandersetzungen waren die unabdingliche Folge. Besonders die Genossen, aber auch der FDJ-Gruppenleiter und andere Freunde zeigten sich der Faulheit einiger gegenüber undulidam. Schließlich setzten wir eine regelmäßige Anwesenheitskontrolle durch, die uns einen wesentlichen Schutz vorangebaut hat.

Unglückliche Studienleistungen gingen wir mit Patenschaften und Studienzirkeln zu Leibe. Indem z. B. die Zimmergemeinschaften mit der Patenschaft beauftragt wurden, würde sichtbar kontinuierlicher gelernt. Die Leiter der Patenschaftsgruppen waren zu regelmäßiger Beobachtung engagiert, auch vor der Parteigruppe verpflichtet. Diese ständige Kontrolle war ein entscheidendes Mittel, die Anstrengungen nicht einzuhören zu lassen. Die Patenschaften trugen in Verbindung mit zeitweilig gebildeten Zirkeln zur Prüfungsvorbereitung dazu bei, das Leistungsniveau der Gruppe, aber auch das Leistungsbewußtsein der leistungsschwächeren Freunde anzuheben.

Ein nicht unerheblicher Faktor war auch die Zusammenarbeit mit einer FDJ-Gruppe des VEB Birken-Werke. Allein die gegenseitigen Beziehungen legten über die in der Arbeit und im Studium erzielten Leistungen haben manchen unserer Freunde deutlich gemacht, daß er seine Verpflichtungen gegenüber der Gesellschaft, die er mit der Aufnahme des Studiums an einer sozialistischen Hochschule übernommen hat, besser erfüllen muß.

In diesem gemeinsamen Bemühen um hohe Leistungen im Studium wurde das Kollektiv und jeder einzelne von uns. Und daß wir im vergangenen Jahr als sozialistisches Studentenkollektiv ausgezeichnet worden sind, ist uns ein Ansporn, in unserem Bemühen nicht nachzulassen.

Das Kollektiv der Parteigruppe 49/63

Praxisverbundene Lehre durchsetzen

Der VIII. Parteitag der SED betonte erneut die schon auf dem VIII. Pädagogischen Kongress erhobene Forderung nach Erhöhung der Qualität der Lehrerbildung.

Studenten der Matrikel 49 der Fachrichtung Polytechnik griffen dieses Problem im „Hochschulspiegel“ Nr. 3 und 4 unter dem Aspekt der immer größeren Durchsetzung der Praxisverbundenheit auf und äußerten wertvolle Gedanken zur bildungs- und erziehungsergiebigen Gestaltung ihrer Lehrveranstaltungen.

Die Sektions- und Fachgruppenleitungen nahmen diese Hinweise zum Anlaß einer ernsthaften und kritischen Diskussion der aufgeworfenen Problematik und legten Maßnahmen fest — gemeinsame Beratungen mit Studenten, Überarbeitung von Lehrveranstaltungen — die eine Erhöhung der Qualität des Inhaltes und der stärkeren Praxisbezogenheit besonders der methodischen Übungen garantieren.

Weitere Gespräche mit den Studenten setzten den bisherigen Meinungsaustausch zum gemeinsamen Anliegen vom Hochschullehrer und Studenten, der Erhöhung der wissenschaftlichen Qualität der Lehrveranstaltungen, kontinuierlich fort.

Die Genossen Studenten und wissenschaftlichen Mitarbeiter nutzen damit besonders auch die Parteizentralen, um diesen Prozeß der Verbesserung und Erhöhung der Qualität voranzutreiben und zu kontrollieren.

Professor Dr. Müller,

Leiter der Sektion Erziehungswissenschaften und Fremdsprachen

Die Einheit von Marxismus-Leninismus und Ingenieurwissenschaft im wissenschaftlichen Meinungsstreit vertiefen

Zu einer Diskussion über Probleme der Qualität aus philosophischer und technischer Sicht

Ende Januar 1972 trafen sich Ingenieurwissenschaftler des Lehrbereiches Kontrolltechnik der Sektion Fertigungsprinz und -mittel, Gesellschaftswissenschaftler aus der Sektion Marxismus-Leninismus und in der Praxis tätige Ingenieure zu einer Problemdiskussion über Fragen der Qualitätssicherung in der wissenschaftlich-technischen Tätigkeit.

Ziel dieser von Prof. Dr. Trampold und Dr. Josef geleiteten Beratung war es, sowohl über die Bedeutung des Begriffes „Qualität“ in der marxistisch-leninistischen Philosophie und in der Ingenieurwissenschaft als auch vor allem über die höheren Anforderungen der sozialistischen Gesellschaft an die Qualitätsarbeit in Wissenschaft und Technik größere Klarheit zu gewinnen. Gleichermassen stellten wir uns das Ziel, Anregungen für eine praxisverbundene weitschauende weitsichtige-idealistische Erziehung sozialistischer Ingenieurpersönlichkeiten zu erhalten.

Ein reger Meinungsaustausch, der durch ein Referat von Dr.-Ing. Hofmann eingeleitet wurde und an dem sich viele der Teilnehmer beteiligten, ging es zunächst um die Frage, ob sich der Qualitätsbegriff, wie er in der wissenschaftlich-technischen Arbeit bzw. auch in der Warenkunde gebracht wird, durch die philosophische Kategorie Qualität theoretisch fundieren und präziser bestimmen läßt.

Ohne Zweifel wird mit dem technischen Qualitätsbegriff, der die Gesamtheit der wesentlichen Eigenschaften umfaßt, die die Eignung des technischen Gegebenstandes, Prozesses oder Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, und auf den sich die Diskussion im wesentlichen bezog, eine menschlichen Zwecken angemessene Wertung vorgenommen. In der philosophischen Kategorie kann dieser Aspekt nicht enthalten sein; die Qualität ist die innere Bestimmtheit der Erscheinungen und Prozesse der objektiven Realität, ist die Gesamtheit der wesentlichen Eigenschaften, die ist Ausdruck der Einheit, der Gemein-

dern auch entscheidend durch das jeweilige natürliche und vor allem gesellschaftliche Bezugsystem bedingt. Das ist insofar von großer Bedeutung, als die wissenschaftlich-theoretische Begründung, die in die Praxis überleitende Entwicklung und produktive Nutzung der Technik stets auf vielfältige Weise mit den objektiven natürlichen und gesellschaftlichen Prozessen verknüpft ist. Da wesentliche Eigenschaften der Technik immer durch die naturgesetzlichen Möglichkeiten determiniert sind, bedarf keiner sonderlichen Betonung. Mehr hervorgehoben zu werden verdient der Umstand, daß zunehmend die Qualität technischer Gegenstände und Verfahren von der bewußten Anwendung naturwissenschaftlicher Erkenntnisse, von der wissenschaftlichen Beherrschung natürgesetzlicher Vorgänge in technischen Prozessen abhängt. Es obliegt der modernen Ingenieurwissenschaft, zieltreig die Naturgesetze in einer Kombination und Bemessung auszunutzen, die es gestattet, sie als technische Qualität zu realisieren. Die Qualität der Technik wird also maßgeblich durch ihren Bezug zu den Naturgesetzen bedingt; wesentliche Eigenschaften technischer Gebilde und Verfahren unterliegen immer mehr dem Kriterium, inwieweit das durch die Naturerkennnis erschlossene technisch Mögliche auch konkret technisch verwirklicht wird.

Abhängig von den Anforderungen der gesellschaftlichen Entwicklung

Die Gestaltung der entwickelten sozialistischen Gesellschaft verlangt aber insbesondere, daß die Qualität der Technik in ihrer Abhängigkeit von den Anforderungen der gesellschaftlichen Entwicklung, unter dem Aspekt der Wechselbeziehungen von wissenschaftlich-technischem und gesamtgesellschaftlichem Fortschritt erfaßt wird. Wir stehen vor die Aufgabe, unsere überlegene Position bei der Nutzung der Produktivkräfte nützlich zu entfalten. Es sind, wie K. Honecker unterstrichen, „umfassende theoretische und praktische Austragungen vorzunehmen, um die wissenschaftlich-technische Revolution mit dem Vorzeigen des Sozialismus immer besser zu verbinden“. Das hat auch die Komplexität, die technischen Prozesse so zu gestalten, daß durch sie die wissenschaftlich bekannten ökonomischen und politischen Anforderungen der Gesellschaft, die Erfordernisse zur Befriedigung der materiellen und geistig-kulturellen Bedürfnisse der Werkstätten planmäßig und optimal erfüllt werden. Darauf folgt wird die Qualität der Technik nicht allein durch wesentliche naturwissenschaftlich-technische Parameter bestimmt, sondern auch dadurch, inwieweit diese unter Berücksichtigung der gesellschaftlichen Anforderungen gestellt und beherrscht werden können.

Qualitätssicherung — eine erzieherische Aufgabe

Daraus wurde in der weiteren Diskussion der Schluß gezogen, daß es offensichtlich nicht mehr ausreicht, das Prinzip „Qualität“ lediglich auf technische Gegenstände, Verfahren und Produkte anzuwenden, sondern der gesamte Prozeß der wissenschaftlichen Verberlung, Wartung, Verbesserung und produktiven Nutzung der Technik muß danach bereitstehen, wie es dem Arbeiter, Wissenschaftler und Ingenieur gelingt, diejenigen wesentlichen Eigenschaften der Technik zu entwickeln bzw. zu realisieren, welche den Interessen der sozialistischen Gesellschaft, der Lösung der Hauptaufgabe des Fünfjahrsplanes am besten gerecht werden. Das erfordert, so wurde von vielen Gesprächsteilnehmern immer wieder befürchtet, hohes fachliches Können, weltanschaulich-ideologische Bewußtheit und ausgeprägtes politisches Verantwortungsbewußtsein. Somit erweitern sich die Probleme der Qualitätssicherung als soziale Politik nicht als ein spezifischer Bereich, in dem die Einheit von Wissenschaft, Politik, Ökonomie und Ideologie konkret verwirklicht werden muß. Hier zeigt sich am unmittelbaren Resultat der Arbeit, wie jeder einzelne Wissenschaftler und Ingenieur in der Klassensouveränität mit dem Imperialismus für den Sozialismus nicht nur im eigenen Land, sondern im Maßstab der gesamten Staatengemeinschaft Partei ergriffen. Die Komplexität von natürlichen, ökonomischen, politischen, sozialen, medizinischen usw. Bedingungen, die das Anforderungsselement an die Qualität der Technik bestimmen, vermag nur derjenige wissenschaftlich zu bearbeiten, der auf der Grundlage der marxistisch-leninistischen Weltanschauung im partiellen wissenschaftlich-technischen Tätigkeitsbereich den Blick für das gesellschaftliche Ganze zu haben. Insoweit ist die Qualitätssicherung als Bestandteil des gesellschaftlichen Reproduktionsprozesses wieder auf die Überwindung produktivtechnischer Abläufe noch auf den Gegenstandsbereich eines speziellen Lehrfaches an der Hochschule beschränkt, sondern sie erstreckt sich über alle geistigen und materiellen Tätigkeitsbereiche, die mit der technologischen Ausweitung der Wissenschaft verknüpft sind, und sie ist eine erzieherische Aufgabe in jeder Ausbildungsdiscipline.

Von den Eigentums- und Machtverhältnissen ausgehen

Im übrigen gelten die in dieser Diskussion grundsätzlich abgeleiteten Erkenntnisse auch für Probleme der Niveauerhöhung im Ausbildungsbereich allgemein. Da (Fortsetzung auf Seite 4)

Hochschulspiegel

Seite 3