

Unser FORUM

Das sagte Walter Ulbricht zum Deutschlandtreffen:

„Darf ich von dieser Stelle aus auch mal ein kritisches Wort sagen? Eure Exponate zeigen, daß man nur vorwärtskommt, wenn man die Wissenschaft kennt und mit Ingenieuren, Technologen und Wissenschaftlern gut zusammenarbeitet. Deshalb bin ich etwas erstaunt, daß wir hier von der Arbeit der jungen Studenten nur erfahren, daß es dort 142 neue Zirkel gibt, an deren Arbeit über 1000 Studenten teilnehmen. Wir haben doch aber 61 000 Studenten allein an den Hochschulen. Das ist doch ein riesiger Aktivposten für unsere Entwicklung auf allen Lebensgebieten!“

Ich las kürzlich in der Leipziger Universitätszeitung von einer begabten Medizinstudentin, die schon während ihres Studiums eine kleine Forschungsarbeit leistete, deren Ergebnisse so gut waren, daß sie auf einem internationalen Kongreß vorgebracht werden konnten. Es gab aber einige bürokratische Barrieren, bevor sie zu diesem Kongreß kam, der in der DDR stattfand. Ich glaube, es gibt an den Universitäten und Hochschulen eine ganze Reihe von Leistungs- und Studienproblemen zu lösen.

Im Forum hat ein Student geschrieben, daß angeblich der Forderungen der Praxis die jungen Menschen, die später Leitungsfunktionen übernehmen werden, mit modernen sozialistischen Leitungsmethoden vertraut gemacht werden sollen. Nach dem Deutschlandtreffen werden wir uns intensiv mit diesen Fragen befassen. Ich glaube, Ihr sollt es auch tun!“

Und was haben wir dazu zu sagen?

Warum gibt es an der TH sowenig Studentenzirkel? Was sind bei uns die „Barrieren“?

W. Prinz, Mitglied der HSGL der FDJ:

„In dem am 23. März 1964 durchgeföhrten Konzil sollten staatliche Leitung, Gewerkschaft und FDJ eine Bilanz über die bisherige Arbeit im Studentenwettstreit ziehen. Wie sind wir auf dem Gebiet des wissenschaftlichen Studentenwettstreites seit der 1. Zentralen Leistungsschau in Leipzig vorangekommen? Welche Erfolge wurden an den einzelnen Instituten erzielt? Welche konkreten Vorschläge bestehen bei den Herren des Lehrkörpers und bei den Studenten über den wissenschaftlichen Studentenwettstreit? Alle diese Fragen sollten und hätten unter dem Gesichtspunkt der Erziehung der Studenten zum selbständigen wissenschaftlichen Studium stehen müssen.“

Im Referat des Proektors für Studienangelegenheiten wurde sehr viel über Erziehung gesprochen, anhand der genannten Beispiele wurde aber nicht erkärt, welche Erziehungsprobleme z. B. in der Fachrichtung TS vorhanden sind. Es hätte am Beispiel des wissenschaftlichen Studentenzirkels „Reichsheißen“ nachweisen sollen, welche Erfolge bei der Erziehung der Studenten erreicht werden konnten. Der weitere Verlauf des Konzils brachte nur zwei konkrete Vorschläge, und zwar vom Institut für Sprachunterricht und vom Institut für Gesellschaftswissenschaften. Sie zeigen gangbare Wege auf, um den wissenschaftlichen Studentenwettstreit mit dem Studium und der Ausbildung sinnvoll zu verbinden.

Prof. Dr. Lindhoff bat die anwesenden Institutedirektoren, ihre konkreten Vorschläge zum Studentenwettstreit darzulegen. Es äußerte sich jedoch nicht ein einziger Institutedirektor der technischen Disziplinen. Herr Prof. Dr. Kühne hätte z. B. seine Vorschläge, die im Referat erwähnt wurden, ein wenig erläutern können.

Ich bin der Meinung, daß das Konzil seine Zielfeststellung nicht erreicht hat. Es ist nicht herausgekommen, wie Arbeiten des Studentenwettstreits zu einem festen Bestandteil des Studiums werden können. Im Konzil wurde ins wesentliche auch nur über den wissenschaftlichen Studentenwettstreit in der Oberstufe gesprochen. Die Herren des Lehrkörpers sollten jedoch zusammen mit den Studenten der Unterstufe überprüfen, inwieweit Olympiaden in den Fächern Mathematik, Physik, Chemie und anderen noch möglichen Fächern dem Studentenwettstreit helfen können.

Für die Oberstufe wäre es günstig, wenn sich die Fachrichtungsleitungen des FDJ mit den Fachrichtungsleitern und einigen Assistenten zusammensetzen würden, um über die wirklich bestehenden Probleme zu beraten.“

Wir fragen: Wie soll es im Studentenwettstreit weitergehen?

Auf der Berichtswahlversammlung der Fakultätsparisorganisation III am 6. April wurde u. a. die perspektivische Entwicklung im Bereich der Fakultät für Technologie als Diskussionshauptpunkt in den Vordergrund gestellt. Damit wurde eine entscheidende Forderung berücksichtigt, die zur Erreichung des technisch-wissenschaftlichen Hochstandes im Gesamtbereich der Volkswirtschaft vom 5. Plenum des ZK der SED erhoben wird und die auch in der Einführung des neuen ökonomischen Systems der Planung und Leitung der Volkswirtschaft ihren Niederschlag findet.

Hierzu kann selbstverständlich auch die Arbeit an unserem Institut

Es geht wissenschaft

Ein Beitrag von Prof. Dr.-Ing. habil. Kühne, Direktor
zur perspektivischen Entwickl

für Technologie des Maschinenbaus wenn er ausschließlich von der Sicherung der Studentenzahl ausgehen und die künftige Entwicklung des vertretenen Fachgebietes außer Betracht lassen würde. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit erheben zu wollen, seien daher noch einige Schwerpunkte genannt, die in der Arbeit unseres Institutes zu beachten sind, die die inhaltliche Gestaltung von Lehre und Forschung und damit auch die perspektivische Entwicklung des Institutes beeinflussen müssen. Hierbei seien zunächst diejenigen Teilgebiete ertaut, die bereits seit längerer Zeit an unserem Institut vertreten werden:

Zerspanung und Feinbearbeitung

Der Anteil der spanenden Fertigung an der Gesamtproduktion ist auf Grund der damit verbundenen hohen Werkstoff- und Lohnkosten schrittweise zu senken. Außerdem ist das Schwerpunktsetzung von der Grobzerspanung mehr und mehr in Richtung auf die Zerspanung kleiner Querschnitte zu verlagern. In Verbindung mit steigenden Anforderungen an die Formengenauigkeit und die Güte der Oberflächen des Werkstückes resultiert hieraus eine wachsende Bedeutung der Feinbearbeitungsverfahren. Der sinkende Anteil der spanenden Fertigung bedingt gleichzeitig ein Ansteigen der unformenden Fertigung und der Gussformfertigung. In der Zerspanbarkeit höchster Werkstoffe im Vordergrund.

Trenntechnik

Im Bereich der spanenden Trenntechnik sieht die Steigerung der Qualität der Schnitte im Vordergrund der Entwicklung. Damit ergibt sich eine steigende Bedeutung der Feinschneideverfahren sowohl beim Schneiden von Blech als auch insbesondere in Zusammenhang mit einer breiteren Anwendung des Fließpressens beim Schneiden von Stangen und Profilen. Im gleichen Zusammenhang ist eine breitere Anwendung der Plasma-Schmelzschnitte und die Schaffung der Grundlagen für das Schneiden mit Laserstrahlen zu fordern.

Die hierbei bereits angestrebte Erweiterung der Trenntechnik, insbesondere der Umformtechnik, kann aus monetarischen Gründen nur begrenzt werden, zugleich kann sie die Grundlage sein für die Schaffung optimaler Voraussetzungen sowohl für die Lehre als auch für die Forschung. Im Hinblick auf die Versuchsanordnungen wird dieses zu verwerten.

Umformtechnik

Neben einer oben schon angedeuteten umfassenderen Anwendung der Umformverfahren steht in Anwendungsbereichen, die der Umformtechnik in der Vergangenheit verschlossen waren, werden zukünftig