



In den Mittelpunkt ihrer FDJ-Gruppenversammlung im März dieses Jahres stellten die Jugendfreunde der Seminargruppe 79/47 (TLT) das Thema: „Der Frieden muß verteidigt werden, der Frieden muß bewaffnet sein.“

Fachrichtungsorientierte Übungen führten zu besseren Prüfungsergebnissen

Im „Hochschulspiegel“ 22/81 berichteten wir über das initiativreiche Vorhaben von Mitarbeitern und Studenten des Wissenschaftsbereiches Arbeitswissenschaften (Sektion Tmvl), für die Seminargruppen der Sektionen TLT, AT und IT fachrichtungsorientierte Übungen zur Unterstützung der Studenten in ihrem Bemühen um höhere Studienleistungen auszuorganisieren.

Aufgaben in Studium und Praxis zu motivieren und zu interessieren. Was wurde bisher erreicht? Die intensive Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern und Studenten des Wissenschaftsbereiches Arbeitswissenschaften und der Sektion TLT in den vergangenen Monaten hat sich gelohnt! Nach den vorliegenden Prüfungsergebnissen bezüglich des fachrichtungsorientierten Klausurkomplexes besteht kein Zweifel, daß unsere gemeinsamen Bemühungen mit dazu beigetragen haben, die Studienleistungen zu erhöhen.

Die erreichten Ergebnisse sind den Mitarbeitern des Wissenschaftsbereiches Verpflichtung, die bisher gewonnenen Erfahrungen bei der weiteren Gestaltung der Übungen zu nutzen und damit noch vorhandene Reserven zur Erhöhung der Studienleistungen auszuschöpfen.

Wie schätzen nun die Studenten der Sektion TLT unsere gemeinsamen Bemühungen ein?

Dazu die Meinungen zweier FDJ-Studentinnen — zunächst betont Steffi Reihand (79/54): Die fachrichtungsorientierten Übungen im Fach Arbeitswissenschaften waren für mich eine große Hilfe in meinem Bemühen, meine Studienleistungen weiter zu erhöhen.

Übungen im Fach Arbeitswissenschaften bauen auf Kenntnissen auf, die ich in der Berufsausbildung und in der bisherigen Grundausbildung an unserer Sektion erworben habe. Obwohl ich von Beruf her Weberischarbeiter bin und später als Diplomingenieur wieder in dieses Fachgebiet zurückgehen möchte, waren die Übungen für mich interessant und effektiv, da mir der gewählte Objektbereich — das Ringspinnen — durch die bisherige Breitenausbildung sowie durch Exkursionen in Betriebe bekannt war.

Wie soll es weitergehen?

Während die fachrichtungsorientierten Übungen für die Seminargruppen der TLT auf Grund der gewonnenen Erfahrungen weiter ausgebaut werden, erfolgt gegenwärtig der Entwurf der Übungen für die Seminargruppen der Sektionen AT und IT.

Neue Wege in der Bestenförderung — ein Erfordernis unserer Zeit

Wesentliche Reserven hinsichtlich effektiver Forschungsarbeit können durch eine verstärkte wissenschaftliche Kooperation auf nationaler Ebene erschlossen werden. Unter diesem Aspekt gestalten die Angehörigen der Bereiche Pädagogische Psychologie von der Friedrich-Schiller-Universität Jena und unserer Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt ihre Zusammenarbeit immer enger.

Neue Wege in der Bestenförderung zu beschreiten, Nachwuchswissenschaftler noch intensiver zu fördern — das hat die V. Hochschulkonferenz der DDR der Universitäten und Hochschulen unseres Landes empfohlen. Gerade deshalb standen bei dieser dritten Klausurtagung Beiträge des wissenschaftlichen Nachwuchses im Mittelpunkt.

Genossin Ilena Bönge — erste Forschungsstudentin im Wissenschaftsbereich Pädagogik/Psychologie an der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt — sprach zur Struktur persönlicher Ziele und deren Einfluß auf Handlungen für die Beschleunigung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts.



Genossin Ilena Bönge, Forschungsstudentin im Wissenschaftsbereich Pädagogische Psychologie, vollzog im Jahre 1981 einen geplanten Hochschulwechsel. Auf der 3. Klausurtagung (s. nebenstehender Artikel) trägt sie ihre Konzeption vor, wie sie die wissenschaftlichen Ergebnisse ihrer Diplomarbeit mit den Untersuchungen zur thematisch gleichgelagerten Dissertation verbinden will.

Nach jedem einzelnen Vortrag wurden die dargelegten Standpunkte lebhaft und kritisch diskutiert und trugen so dazu bei, daß sie und alle anderen an der Klausurtagung Beteiligten wertvolle Anregungen für ihre weitere Arbeit erhielten.

Erfolgreiches Auftreten von Studenten der Sektion PEB auf der 7. Zentralen Physik-Studentenkonferenz

Ende Februar dieses Jahres fand an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg die 7. Zentrale Physik-Studentenkonferenz der DDR statt. An ihr beteiligten sich die FDJ-Grundorganisationen aller der Universitäten und Hochschulen, an denen Diplomphysiker ausgebildet werden.

Waren gut vorbereitet zu dieser 7. Zentralen Physik-Studentenkonferenz gefahren, wobei sich insbesondere die Beratung mit Genossen Prof. Dr. Leuk zur Form der Darstellung eigener wissenschaftlicher Arbeitsergebnisse günstig auswirkte.

Zur Arbeit am Jugendobjekt „Wartungs- und bedienerarme Produktion“ an der Sektion Automatisierungstechnik

Seit Juni 1981 arbeitet im Rahmen des Kreisjugendobjektes „Wartungs- und bedienerarme Produktion“ eine Gruppe von Studenten der Sektion Automatisierungstechnik an einem Teilthema zu diesem Gebiet. Es ist unsere Aufgabe, die Steuerung für das zentrale Transport-, Umschlag- und Lagersystem (TUL) einer automatisierten Fabrik zu entwerfen und im Muster aufzubauen.

Das innerhalb des Jugendobjektes an der Sektion Automatisierungstechnik nur Studenten des zweiten und dritten Studienjahres mitarbeiten, ergeben sich besondere Bedingungen für die Lösung der uns gestellten wissenschaftlichen Aufgabe.

Die Vermittlung von entsprechendem Wissen parallel mit der Aneignung praktischer Fertigkeiten bei der schrittweisen Erfüllung der wissenschaftlichen Aufgabenstellung. Monatlich treffen sich die Arbeitsgruppen und tauschen ihre Erfahrungen aus, sprechen die weiter anstehenden Aufgaben ab und stellen die Ergebnisse ihrer bisherigen Arbeit zur Diskussion.

Es gilt das Prinzip: Die besten Studenten fördern, indem sie gefördert werden. Die Verwirklichung dieses Prinzips trägt dazu bei, den Studenten frühzeitig Verantwortung zu übertragen und fördert ihre schöpferische Initiative.

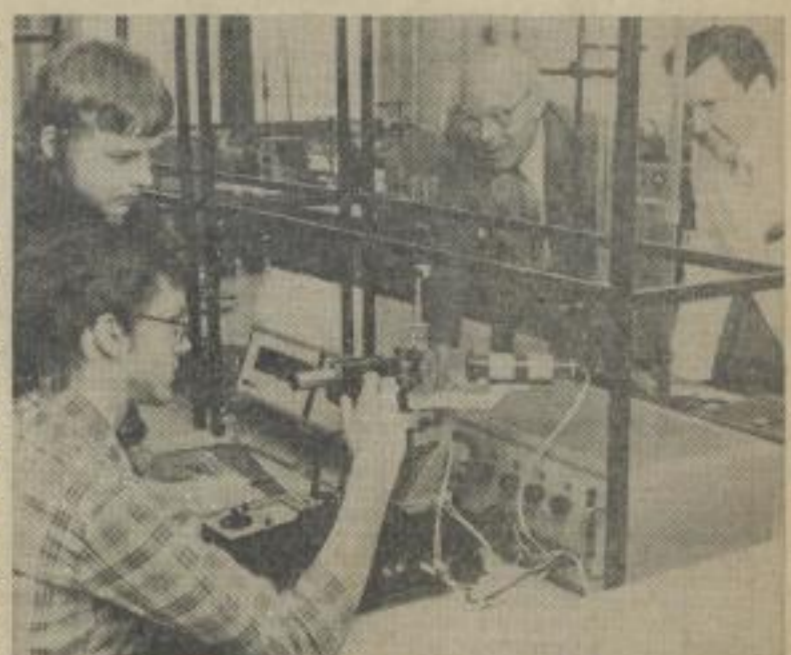
X. DDR-Physikolympiade: Zehn Jahre Wettbewerb junger Physiker in unserem Lande

In der letzten Februarwoche dieses Jahres fand in Güstrow die X. DDR-Physikolympiade statt. Für diesen Ausscheid konnten sich 53 Schüler der Wissensstufen 9/10 und 11/12 in Auswahlklausuren mit zentraler Aufgabenstellung qualifizieren.

In unseren Quartieren — Internaten der Pädagogischen Hochschule „Liselotte Herrmann“ — ein. Am Abend war die feierliche Eröffnung der Olympiade, an der Vertreter des Ministeriums für Volksbildung, des FDJ-Zentralrates, der Physikalischen Gesellschaft in der DDR sowie der Pädagogischen Hochschule Güstrow teilnahmen.

cher auch den Studenten höherer Semester manche Schwierigkeit bereiten würden. Von besonderem Schwierigkeitsgrad war die Aufgabe aus der Elektrizitätslehre, bei der der elektrische Widerstand zwischen zwei nebeneinanderliegenden Knotenpunkten eines ebenen, symmetrischen, unendlich ausgedehnten Drahtnetzes zu berechnen war.

den sollten, um hier zu bestehen, mußten wir uns zuerst die theoretischen Grundlagen erarbeiten, dann eine geeignete Versuchsdurchführung finden und schließlich eine exakte Fehlerrechnung vornehmen — wir mußten also unser erworbenes Wissen sofort wieder schöpferisch anwenden.



Die Schüler der Spezialklasse 80 B an der Sektion PEB Torsten Kunz (l.) und Nico Kümmling konnten bei der X. Physikolympiade ausgezeichnete erste bzw. zweite Plätze belegen. Die Grundlagen hierfür wurden nicht zuletzt durch die sehr gute fachliche Betreuung ihres Fachlehrers Helmut Wiegand (2. v. r.) und Dr. Joachim Zweiniger geschaffen.