

**A**

Is die Aufnahmen für diese Seite in der vergangenen Woche gemacht wurden, traf ich Studenten, die begeistert und sachkundig, selbstbewußt und kritisch über ihre Forschungsarbeit sprachen. Unter Anleitung ihres Betreuers waren sie dabei, im Labor Fleischbestimmungen vorzunehmen. Sie erklärten mir, wie sich ihre Arbeit in einen Forschungsauftrag der Sektion Tierproduktion/Veterinärmedizin eingebettet und daß sie nicht die einzigen oder Ausgewählten ihres Studienjahrs sind, die mit derartigen Aufgaben betraut wurden. Hier fand ich die Worte des stellvertretenden Direktors für Erziehung und Ausbildung, Prof. Röhlig bestätigt. Er sagte, daß die Studenten, die im 1. oder 2. Studienjahr in die Forschungstätigkeit der Sektion einbezogen werden, nicht den Nachweis erbringen sollen, ihre Ergebnisse in sogenannten Vollbeschäftigungseinheiten abzurechnen. Es geht darum, daß die Studenten früh mit praktisch-methodischen und inhaltlichen Problemen der Forschungsarbeit vertraut werden, um dann später schneller und effektiver selbstständig zu arbeiten.

An der Sektion Tierproduktion/Veterinärmedizin ist über den Inhalt, den Zeitpunkt und den Umfang der Forschungsarbeit des Studenten im Grundstudium diskutiert worden. Auch an den Tagen, die von der Sektion für die wissenschaftlich-produktive Tätigkeit zur Verfügung gestellt wurden – regelmäßig ein Tag in der Woche – spürt man den Nutzen dieser Überlegungen. Es ist zu sehen, daß die Studenten sich schon im 2. Studienjahr durch ihre praktische Tätigkeit wissenschaftlich-methodisch gut eingerichtet haben. Sie führen ihre Versuche am wertvollen Gerät durch, heute noch unter Anleitung. An der Sektion wird davon ausgegangen, daß diese frühe Einbeziehung der Studenten in die Forschung Bestandteil einer systemgerechten Verleichtung von klassennüßiger Erziehung und Ausbildung und produktiver Tätigkeit vom ersten bis zum letzten Studienjahr ist. Letztendlich ist dabei das sozialistische Absolventenbild.

#### Erlebnis für Studenten und Wissenschaftler

Im Fachgebiet Agrarpädagogik wird heute jeder Student in einem seinen Fähigkeiten entsprechenden Maße an der Forschung beteiligt, und man kann es sich nicht mehr anders vorstellen. Nach den anfänglichen Schwierigkeiten wurde die Beteiligung der Studenten an der Forschung ein Bedürfnis, eine Notwendigkeit für Wissenschaftler und Studenten. Dabei werden den Studenten keine Aufgaben gestellt, die sie auf Grund ihrer Kenntnisse nicht erfüllen können. Großen Anklang fand die erste Lehrveranstaltung, die im 1. Studienjahr stattfand und in der schon die Forschungsvorhaben der Sektion und die Aufgaben erklärt wurden, die die Studenten zu erfüllen haben. Man spürte schon danach den Willen der Studenten, aktiv zu werden. „Und uns“, so sagte Prof. Stöckli, „ist das ein Erlebnis, wenn wir merken, daß wir den richtigen Weg eingeschlagen haben.“

Nach dieser Einführungsvorlesung und der späteren Aufteilung der Studenten auf bestimmte Arbeitsgruppen, in denen der Student im 2. Halbjahr des 1. Studienjahrs beginnt zu arbeiten, hat er Gelegenheit, sich mit den Forschungsvorhaben genauer vertraut zu machen – durch Literaturstudium oder durch die Konsultation in den späteren Arbeitsgruppen. Die Studenten beginnen in den Arbeitsgruppen mit dem Zusammenstellen von Literaturübersichten, dem Werten des vorliegenden Materials, dem Anfertigen von Protokollen und Analysen. Bei der Formulierung des Themas und der Aufgabenverteilung wird darauf geachtet, daß sich der Student Grundkenntnisse aneignet, daß er systematisch lernt, wie man forscht. Aber auch bei diesen ersten Schritten werden Entscheidungen von ihm verlangt. Prof. Röhlig verschwieg nicht, daß es trotzdem noch Schwierigkeiten gibt: „Wir müssen uns selbstständig kontrollieren und darauf achten, daß wir den Studenten unserer Studienjahre nicht zum Überwacher von Versuchen degradieren, daß er nicht Hilfsarbeiten ausführt. Natürlich muß er das auch lernen, aber es kommt darauf an, schriftliche Fähigkeiten in ihm zu entfalten.“

#### „Vertikale“ Studentengruppen

An der Sektion gibt es gute Erfahrungen in der Bildung sogenannter „vertika-



Studenten des 2. Studienjahrs in der Fachgruppe Schweinezucht der Sektion Tierproduktion/Veterinärmedizin bei Untersuchungen der Fleischbeschaffenheit im Labor. Diese Studenten arbeiten mit an dem Forschungsthema: „Leistungskriterien für die Fleischschweinselektion“ der Arbeitsgruppe Fleischansatz und Fleischqualität. Jeweils ein Tag der Woche gehört dem wissenschaftlich-produktiven Studium, Studenten des ersten Studienjahrs werden nach ihrer Vorbereitungszeit ebenfalls in der Fachgruppe Schweinezucht produktiv lernen.

Foto: Baschke

#### kommentar

## Rechnungen, die der Prüfung bedürfen

Es war herzerfrischend, was wir an der Sektion Tierproduktion/Veterinärmedizin zum Thema dieser Seite hörten, auch an der Chemie, übrigens auch an der Sektion Philosophie/WS. Und es scheint uns klug, weitreichend in jeder Beziehung.

Ausgangspunkt all dieser Überlegungen ist: Wir können auf diese Art in hercorrigender Weise zur Erziehung unserer Studenten gemäß dem sozialistischen Absolventenbild beitragen. Das ist unser erste Aufgabe: daß die Zeit, Aufwand, Mühe kostet, ist unbestritten, aber daß uns die Verwirklichung der Hochschulreform geschenkt würde, haben wir nie erwartet. Ein solches Herangehen entspricht wohl auch besser dem Staatsratsbeschuß als das Abwegen des Aufwandes für die hierzu erforderliche Studentenbetreuung gegen die Forschungsaufgaben, die ein Wissenschaftler in der gleichen Zeit allein zu bringen vermöge. So geschehen an der Sektion Mathematik.

Und auch der Streit darum, ob man denn das, was die Studenten des 1. und 2. Studienjahrs leisten, überhaupt Forschung nennen könne, und ob wann die Bezeichnung treffend wäre, ist müßig. Wichtig ist, daß sie an die Forschungsarbeit herangeführt, in die einbezogen werden – wichtig um des erzieherischen Effekts willen, der hier wohl vor dem momentanen ökonomischen Erfolg steht. Nicht weil die Ökonomie weniger wichtig wäre, sondern weil der ökonomische Effekt des besseren Absolventen in solcher Richtung nicht unterschlagen werden darf.

Richtig angesetzt, könnte diese gesamtgesellschaftliche Rechnung, die unbedingt die wichtigste ist, auch für die einzelne Sektion aufgehen. Aus den Worten Prof. Röhligs wird deutlich, daß das 2. und 4. Studienjahr seiner Sektion schon recht effektiv in der Forschung zu arbeiten versteht. Es ist sehr wahrscheinlich, daß deren ökonomischer Nutzen – für die Sektion – höher als der der Physiker ist, die erst im 3. Studienjahr beginnen, forschen zu lernen, wie wir dort erfahren.

*Langer Rede kurzer Sinn: Wo sonst – noch einmal nachrechnen und die Probe aufs Exempel nicht vergessen.*

#### studenten anderswo:

##### Philosophie/WS, 3. Studienjahr

In ersten Studienjahr beschäftigten wir uns mit Bibliographien und ab und zu mal mit anderen kleinen Sachen. Vom jetzigen 2. Studienjahr wissen wir, daß es dort schon anders war. Sie haben im 3. Studienjahr keinen Nachholebedarf.

Bei uns ist die kontinuierliche Entwicklung zur immer zeitigeren Einbeziehung sichtbar. Wenn es ab und zu mal nicht so klappt, es ist ein Entwicklungssproblem, und wir sehen schon gute Fortschritte.

##### Stomatologie, 2. Studienjahr:

## Komplexanalyse 1970 bei Journalisten

Komplexanalyse 1970 – unter dieser Bezeichnung leisten gegenwärtig Journalistikstudenten des 3. Studienjahrs ihren wichtigsten Beitrag im wissenschaftlich-produktiven Studium. Drei Monate lang werden täglich von ihnen unter Anleitung einer Gruppe von Forschungsstudenten 14 Presseorgane, die Früh- und Spätprogramme von zwei Rundfunksendern sowie beide Ausgaben der „Aktuellen Kamera“ gründlich untersucht. Diese Arbeit ist Bestandteil und erste Phase des Hauptvorhabens der Sektion Journalismus. Sie wird trotz großer zusätzlicher Belastungen von den Studenten mit Elan und hohem Verantwortungsbewußtsein erledigt. In der Sektion Journalismus wurde eigens ein Analyseraum eingerichtet, in dem per Band vom jeweiligen Analysedienst die Werbeiträge der Rundfunksender und des DFF mitgeschaut werden.

Unser Bild zeigt die Studenten Norbert Schmidt (rechts) und Bernd Niestroy bei dieser Arbeit.

Foto: K. P. Waitebach

##### Mathematik, 3. Studienjahr:

Die FDJ-Gruppen haben sich mit dieser Problematik kaum beschäftigt, daran befragt, meinten sie, daß an einer naturwissenschaftlichen Sektion wie der ihrigen die Einbeziehung in die Forschung erst viel später beginnen könnte.

##### 3. Studienjahr Mathematik:

Im 3. Studienjahr sind aus der FDJ-Gruppe von Cornelia Voigt 4 Studenten in die Forschung einzubeziehen. Ihrer Meinung nach können aus objektiven Gründen auch nicht mehr einzubeziehen werden.

##### 5. Studienjahr Medizin:

Die FDJ-Gruppe 3 hat die Möglichkeit, interdisziplinäre Themenkomplexe zu bearbeiten. Das macht den Studenten Freude und sie lernen ihrer eigenen Einschätzung nach sehr viel dabei.

UZ 48/70, Seite 3