folgenden Ktappen Ausgangsingenieur-ükonomischen und juristibusis das Abitur (ohne Praxis) nach
4 Jahren Volksschule und 9 Jahren
hüberer Schule. Es folgte ein halbes des Ingenieurpraktikums." hüberer Schule. Es falgte ein halbes des Ingenieurpraktikums."

Jahr Praktikantentätigkeit vor Studienbegian und dann ein Besmestriges Studium mit Betriebspraktikum der Tedinischen Hochschule Karliges Genen und im Programm der Studium und die geschichtliche denen u. a. ein größerer Studienbegian halbes Jahr). Den Abschluß bil- nen Problemen einige Bemerkungen schulischen Ausbildung und gen im Bildungswesen und wurde einer ganz geringen praktischen wiederholt, u. a. Erfahrung in den Betrieb.

Dall diese Ausbildungsform auch damals bereits ungenügend war und den Studierenden kaum Gelegenheit gab, die fachlichen, besondern aber die gesellschaftlichen Kernprobleine der Arbeiter und Angestellten ken-nenzulernen, sei nur am Hande ver-merkt. Die Minderwertigkeitskomplexe der jungen Diplomingenieure auf-Grund der mangelnden praktischen Erfahrung waren aber vor-trefflich geeignet, ihn in der Folgezeit zum treuen Diener zeiner Fabrikher-ren weiter zu erziehen. Die geringen peaktischen Fachkenntnisse ließen praktischen Fachtenhunsse heisen sich durch ein entsprechend geringes Anfangsgehalt ausgleichen. Unbe-queme Mitarbeiter konnten jederzeit durch die infolge Arbeitslosigkeit mürbe gewordenen älteren Diplom-ingenieure ersetzt werden die sich bereitwillig für einen Anflingerichn

Der rasche technische Fortschritt, nicht zuletzt aber die rasche Entwick-lung der Volkswirtschaft in den sosaintsochen Staaten, zwingen alle entwickelten Länder der Erde durch die bestehenden Wechselwirkungen zu neuen Ausbildungsmethoden, Das kapitalistische Ausland verfolgt auf-merksam die diesbezüglichen Schrifte der sotialistischen Linder, und es nicht beste schop genigenen Stimmen. gibt heute schon genügend Stimmer führender Staatsmänner und Wissenschaftler, besonders Pådagogen, die das sozialistische Bildungswesen als

In der DDR wurden, Schritt für Schritt die einzelnen Ausbildungsabschnitte immer praxisnaher gestal-tej und damit wesentliche Erfolge er-zielt. Der entscheidend große Schritt zu einem einheitlichen suzielistischen Bildungssystem, das mit der Bewußtseinsbildung beim Kinde beginnt und das ganze Leben des Menschen, bis ins hohe Alter hinein, au einer inhalisreichen persönlichen Entwicklungsphase, harmonisch ab-gestimmt auf die gesellschaftliche Entwicklung werden läßt, steht als

Nachfolgend soll auf ein Kernproblem der praxisnahen Hochschulaus bildung zum Diplomingenieur näber eingegangen werden das Ingenieur-praktikum als neuer Studienab-schnitt. Hierzu heißt es im Entwurf prantsum as neuer Stonema-schnitt. Hierzu heißt es im Entworf der "Grundsätze für die Gestaltung des einheitlichen socialistischen Bit-dungssystems" ("ND" vom 2. Mai

"Die bisher fiblichen Formen der Berufspraktika an den Hochschulen ung Universitäten können nicht mehr befriedigen, well sie mit dem theoretischen Studium nicht organisch und planmiffig verbunden sind und den Studenten keine ausreichenden Möglichkeiten hieten, bereits während des Studiums ihre theoretischen Kenntnisse bei der Läsung von technischen, technologischen, ökonomi-schen und anderen Aufgaben zu überprüfen, zu vertiefen und zu festigen."

"Das gesamte Studium an den Hochschulen und Universitäten, be-sonders in den technischen und ökonomischen Disziplinen, muß in viel stärkerem Staffe die Gemeinschaftsarbeit fördern und die notwendigen

normale Ausbildung mim Gute Beispiele für die enge Verbin-Diplomingenieur erfolgte an dung von Studium und meialistischer Neugestaltung des Studiums in den schung" (November 1962) unter geführt. Di den deutschen Technischen Hochen ertwickeln sich bei der Um- Fachrichtungen der Ingenieurwissen- Punkt 1.4: schulen in der Vergangenheit in gestaltung des landwirtschaftlichen, folgenden Etappen: Ausgangs- ingenieur-ükonomischen und juristi-

dete – mit etwa 3 Monaten Dauer – zu machen. Der Gedanke eines pra-die Diplomarbeit, Der Absolvent kam zieverbundenen Studiums ist nicht also mit dem theoretischen Rüstzeug neu. Er ist die logische Schlußfolge-einer mehr als 17 Jahre wildrenden rung aus den bisherigen Veründerun-

schaften (Herausgeber: Staatssekreta.

im Februar 1964 auf der 5. Tagung

Ein wichtiges Teilproblem bei der Gestaltung des einheitlichen xis noch zu kurz ist und böchstens als Uebergangszustand geiten sozialistischen Bildungssystems:

## Das Ingenieurpraktikum als neuer **Studienabschnitt** an den technischen **Fakultäten** unserer **Hochschulen**

Von Prof. Dr.-Ing. habil. E. Pietsch, Direktor des Instituts für Maschinenlehre und Schmierungstechnik,

stelly. Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirates für Technik beim Staatssekretariat für das Hoch- und Fachschulwesen

Voranssetzungen für die Tätigkeit der Absolventen als künftige Leifer so-zialistischer Kollektive schaffen.

im Oktober 1962 in den Thesen zur des Ausbildungswesens und der For- mit Vertre

eine stärkere Verbindung der Aus-hildung mit der Praxis und machen

Leider hat sich diese vorgesehene des ZK der SED klar zum Ausdruck Dickussion an unserer Hochschule, gebracht. zweifelles als Folge einer damals un-An unserer Hochschule steht im programm zur weiteren Entwicklung der stantlichen Ebene als in der Hochschulparteiorganisation nur schleppend entwickelt. Als Ergebnis der Beratungen wurde im Frühjahr dieses Jahres lediglich ein Einver-ständnis der Fachrichtungsleiter über eine 3- bis 4monatige Ingenieurtätig-

Die neuen Leitungen gaben sich nen mit dieser Festlegung jedoch nicht zu-frieden und ersentierten darauf, dan dieser Studienabschnitt in der Prakann. Es wurde angeregt, die Mög-lichkeiten für ein volles ingenieur-praktisches Jahr, entsprechend der Empfehlung der Ständigen Kommiswissenschaftlichen Belrates für Technik beim Staats-schretzriat für das Hoch, und Fach-schulwesen vom 3. Juli 1963, zu über grüfen.

In dieser, von namhaften Wissenschaftlern aller technischen Fakultiten der DDR unter Leitung von Professor Dr. rer. nat. Beckert (TH. Otto den eine K
von Guericke" Magdeburg) erarbeiteten Eranfehlene keith en sen Emplehlung beißt es u. a.:

Die Spezialausbildung ist mit der betrieblichen Praxis des jeweiligen Fuchgebietes eng zu verbinden. Die bisberigen Berufspraktika genügen dieser Forderung nicht, denn der Student ist nicht in der Lage, in Je-weils 5 bis 6 Wochen die komplexen weils 5 bis 6 Wochen die komplexen. Probleme eines Betriebes zu erfassen. Es wird deshalb vorgeschlagen, in den letzten Studienjahren (zum Beispiel im 8 und 9 Semester) als 
organischen Bestandteil des Studiums ein ingenieurpraktiaches Jahr durchzuführen. Während des ingenieurpraktischen Jahres verrichtet der 
Studierende als Angehöriger eines Studierende als Angehöriger eines volkseigenen Betriebes ingenieurmä-Bige Arbeit. Er wird während dieser Zeit sein erworbenes Wissen anweiten. Deschäftigt den, überprüfen und vertiefen. Deschäftigt wenn das Studierenden erbringen während die-ein voller ses ingenieurpraktischen Jahres einen unmittelbaren ökonomischen Nutzen und sie werden nach Abschluß des studiums schneiler in der sozialistischen Praxis wirksam. Damit dieses
ingenieurpraktische Jahr organischer
Bestandteil des Studiums wird und
die Verbindung zur Rochschule im
Hinhlich auf die notwendige Anleitung für die Lösung der gestellten Betriebsaufgaben gewährleistet ist. muß eine zielgerechte Vorbereitung durch die Fachrichtung gesichert wer-

Ein Ingenieurpraktikum mit die wohl fests sem Umfang und dieser Zielsetzung Hoch- und hat m. E. die größte Aussicht, ein die Produ fester Bestandteil des Studiums zu men, als d werden, weil es einerseits dem Bil-dungsabschnitt in der Praxis genüdungsabschnitt in der Frank und angenden Spielraum einriumt und angenden Spielraum einriumt und andererzeits das Ingenieurpraktikum etwa Stude
dererzeits das Ingenieurpraktikum triebspesch dem Inhalt nach organisch an das vorangegangene Studium anbindet sein erworbenes Wissen an-Hierin liegt auch der wesentliche Unberschied zu den "Thesen", die ein
einjähriges Pernstudium während dessen die Studierenden die für
sie wewohl das Fernstudium geeigneten Fach, als auch de gebiete der Technik studieren und sellschaftlis gleichzeitig in ihrem Facharbeiter, nen, in ihr beruf produktiv arbeiten, vorsahen, wachsen u

Ueber das Ingenieurpraktische den Die 3
Jahr wurden an der TH Karl-MarxStadt Aussprachen in Parteigrenten, arbeiten u
unter Hochschullehrern und Assistonten ung addießlich auf einem Forum der Stüdie

eurprakti Debermana nieurprakti schluff hier vergesehen Hochschule

> dieren, als Ueber Fe nleurprakti ebenfalls nieurprakti schnitte ge 1. Ingenieu des Pro mate) uno von Sper Der Rest

Praktika zogen werd Ann Ges

guie Erfoly

häit. Der

zen Beruds

sich in de grundsätzli stellung zu Gebiet der dung für Schulen in schehen is tionsstätter

melur in