

dien Sozialismus und der Politik der Partei. Hohes wissenschaftliches Können und politische Verantwortung sind heute nicht mehr voneinander zu trennen.

Die Forderung nach engem Zusammenwirken von Grundlagenforschung, angewandter Forschung sowie technischer und technologischer Forschung und Entwicklung wird immer besser verwirklicht. Auf so wichtigen Gebieten wie der Kernenergie, der Mikroelektronik, der Werkstoff-Forschung, der Technischen Mikrobiologie, der Interkosmosforschung und der Petrochemie wurde ein hoher Grad der Konzentration des wissenschaftlichen und wissenschaftlich-technischen Potentials erreicht. Durch die Grundlagenforschung gelang es, mehr Beiträge zu Spitzenleistungen bei Erzeugnissen, Verfahren und Technologien zu erzielen und die Anzahl der jährlich in die volkswirtschaftliche Praxis übergeführten wissenschaftlichen Leistungen zu steigern.

Auf ausgewählten Gebieten der Physik der Hochatmosphäre, der Festkörpertheorie und -methodik, der Pyrolyse von hochsiedenden Kohlenwasserstoffreaktionen, der Seismik und Bergbausicherheit, der Fernerkundung der Erde mit aerokosmischen Mitteln, der onkologischen Virologie und Immunologie, der Biochemie der Pflanzen, der Neutronentherapie zur Geschwulstbekämpfung und auf einigen Gebieten der Mathematik bestimmen wir den Weltstand mit. Das ist nicht zuletzt das Ergebnis der sich planmäßig entwickelnden sozialistischen internationalen Forschungskooperation, insbesondere mit den wissenschaftlichen Einrichtungen der Sowjetunion. Diese Kooperationsbeziehungen sind auf vielen Gebieten der Grundlagenforschung effektiver geworden und haben wesentlich zur Sicherung des wissenschaftlichen Vorlaufs für die DDR beigetragen.

Mit der weiteren Gestaltung der entwickelten sozialistischen Gesellschaft wächst die Verantwortung der Wissenschaft und aller Wissenschaftler vor der Gesellschaft. Im gleichen Maße nimmt die Verantwortung der Gesellschaft für die Entwicklung und Vervollkommnung der Wissenschaft und die Anwendung ihrer Ergebnisse zu. Die Wissenschaft der DDR auch in Zukunft so zu entwickeln und ihren fortschrittsfördernden und humanistischen Charakter so auszuprägen, daß sie immer besser dazu beiträgt, die Wirtschaftskraft der DDR zu steigern, das materielle und geistig-kulturelle Lebensniveau aller Werktätigen zu erhöhen, ist und bleibt ein Hauptanliegen unserer Partei.

Entsprechend weitreichenden Zielstellungen für die mathematische, naturwissenschaftliche und technische Grundlagenforschung kommt es nunmehr darauf an, das wissenschaftliche Potential unseres Landes in noch stärkerem Maße auf solche Schwerpunkte zu konzentrieren, die den gegenwärtigen und künftigen volkswirtschaftlichen, gesellschaftlichen und wissenschaftlichen Notwendigkeiten entsprechen. Wir brauchen Spitzenleistungen, die das technische und technologische Niveau der Produktion durchgreifend verbessern, eine noch rationellere Nutzung der Energie- und Rohstoffressourcen ermöglichen und das Arbeitsvermögen durch die sozialistische Ha-