

dargelegt und die damit unmittelbar verbundenen Aufgaben zur Entfaltung der gesellschaftlichen Produktivkräfte begründet. Die ständig wachsende Verantwortung der im wissenschaftlich-technischen Bereich Tätigen kam besonders zum Ausdruck bei der Einschätzung der grundlegenden Bedeutung der produktiven Funktion von Wissenschaft und Technik bei der wissenschaftlichen Durchdringung aller Prozesse der gesellschaftlichen Tätigkeit. Mit Stolz können wir feststellen, daß die vom Parteitag unserer Wissenschaft gestellten hohen und verpflichtenden Aufgaben nicht zuletzt ihren Ausgangspunkt in dem bisher Erreichten haben. Für alle Wissenschaftler und wissenschaftsleitenden Organe ergibt sich hieraus die gesellschaftliche Pflicht, das höchste Niveau in der wissenschaftlich-technischen Arbeit zu erreichen.

Die hier verkündeten Grundsätze der weiteren Entwicklung des ökonomischen Systems des Sozialismus haben weitreichende Auswirkungen auf Ziel, Inhalt und Ergebnis der wissenschaftlich-technischen Arbeit. Sie setzen in weit stärkerem Maße als bisher das selbständige und schöpferische Durchdenken und Behandeln der Probleme voraus und zwingen dazu, die wissenschaftlich-technischen Arbeit als immanenten Teil des Reproduktionsprozesses mit Konsequenz auf die gesellschaftlich notwendige Effektivität zu heben.

Ich möchte — davon ausgehend — über einige Probleme sprechen, die sich aus der Sicht der gesellschaftlichen Gesamtprognose für die weitere Arbeit auf dem Gebiet von Naturwissenschaft und Technik ergeben. Mir geht es speziell um die Frage der Erhöhung des Nutzeffektes der naturwissenschaftlichen Forschung durch gezielte Schwerpunktbildung.

Zur Ausarbeitung einer langfristigen Vorausschau unserer gesamten gesellschaftlichen Entwicklung in Vorbereitung unseres Parteitages erhielt der Forschungsrat den Auftrag, über zukunftsbestimmende naturwissenschaftlich-technische Gebiete komplexe prognostische Einschätzungen vorzulegen. In Erfüllung dieses Auftrages wurde auf 19 Gebieten der internationale Stand analysiert sowie Tendenzen und Gesetzmäßigkeiten des wissenschaftlichen Fortschritts erfaßt. Dabei wurde größere Klarheit über eine Reihe naturwissenschaftlich-technischer Entwicklungstendenzen mit weitreichenden volkswirtschaftlichen Auswirkungen gewonnen.

Die tiefe Verbundenheit unserer Wissenschaftler mit unserem sozialistischen Staat zeigt sich in dem großen, teils hervorragenden persönlichen Einsatz bei der prognostischen Arbeit. Bei allen grundlegenden und wertvollen Erkenntnissen, die wir beim Abschätzen des Kommenden gewon-