

Sie schafft die Voraussetzungen für wesentlich höhere Gebrauchswerte bei Produktionsmitteln und Konsumgütern. Dabei gestattet sie eine drastische Senkung des Energie-, Material- und Arbeitszeitaufwandes bei Produzenten und Anwendern und führt zu einer wesentlichen Erhöhung der Zuverlässigkeit bzw. Lebensdauer der Erzeugnisse. Es gehört zu ihren hervorstechenden Merkmalen, daß sie die Werktätigen zunehmend von schwerer körperlicher Arbeit entlastet. Ihre Anwendung wird in immer kürzeren Zeiträumen für neue Bereiche erschlossen.

Ihre grundsätzliche Bedeutung für viele Bereiche der Volkswirtschaft und die Notwendigkeit der Einbeziehung einer großen Zahl wissenschaftlicher Einrichtungen und Industriezweige in die Vorlauf- und Grundlagenforschung, die Entwicklung und Produktion von Grund- und Hilfsstoffen sowie Ausrüstungen macht die Mikroelektronik zu einem wichtigen Anliegen der gesamten Gesellschaft.

Während im Kapitalismus durch die Anwendung der Erkenntnisse der Mikroelektronik die Arbeitslosigkeit vergrößert wird und damit die Existenzangst ständig zunimmt, ringen die Wissenschaftler, Ingenieure und Arbeiter im Sozialismus darum, die Möglichkeiten von Wissenschaft und Technik in den Dienst des gesamten Volkes zu stellen.

Im Beschluß der 6. Tagung wurde die Verantwortung aller Grundorganisationen in der gesamten Kooperationskette für die Entwicklung der Mikroelektronik hervorgehoben. Es wird deutlich ausgesprochen: Spitzenerzeugnisse in der Halbleitertechnik, insbesondere in der Mikroelektronik, sind ein Ergebnis schöpferischer Gemeinschaftsarbeit. An ihm ist die Vorlaufforschung an der Akademie der Wissenschaften, in den Hochschulen und in den Forschungszentren der Industrie genauso beteiligt wie die Betriebe der Halbleiterindustrie, die Zulieferbetriebe der Chemie, der Glas- und Keramikindustrie, der Metallurgie und der Leichtindustrie.

Das erfordert gleichzeitig, Verantwortungsbewußtsein, Leidenschaft und Schöpfertum zur Lösung dieser komplizierten Aufgaben durch die Parteiorganisationen zielstrebig zu fördern. Jetzt kommt es für alle Parteiorganisationen vor allem darauf an, die Möglichkeiten noch besser zu nutzen, ein noch engeres Zusammenwirken zu organisieren, stets von der Gesamtaufgabe auszugehen und in keiner Etappe Abstriche an den Leistungen, Terminen oder an der Qualität der Arbeit zuzulassen.

Richtig handeln daher die Parteiorganisationen, die der immer größer werdenden Bedeutung modernster Technologien und Verfahren Rechnung tragen. Insbesondere in der Halbleitertechnik ist eine untrennbare Einheit von Erzeugnis- und Verfahrensentwicklung feststellbar. Die schnelle Überleitung wissenschaftlicher Ergebnisse erfordert sowohl die Herstellung der Komplexität zwischen Erzeugnis und Verfahren als auch die gleichzeitige Entwicklung und Produktion der verfahrenstypischen Rationalisierungsmittel.

Immer mehr Kollektive aus den verschiedensten Bereichen der Volkswirtschaft sind am Entstehen eines Erzeugnisses beteiligt, wobei zugleich neue Technologien und Verfahren zu ihrer Herstellung entwickelt werden. Das erfordert ein höheres Niveau der Leitung und Planung auf allen Leitungsebenen und eine qualifizierte sozialistische

Schöpferische
Gemeinschafts-
arbeit

Leitung
und Planung
verbessern