

seitigen Nutzen. Sie befähigen uns, langfristige Strukturentscheidungen zu treffen, die es uns gestatten, unsere Stellung auf den Weltmärkten bei Spitzenerzeugnissen zu festigen.

Die Ergebnisse unserer bisherigen prognostischen Arbeit zeigen die weiteren Entwicklungsrichtungen, aber auch die Bedingungen zur richtigen Einordnung der Elektrotechnik und Elektronik sowie des wissenschaftlichen Gerätebaus in unserer volkswirtschaftlichen Gesamtstruktur. Sie erfordern Strukturentscheidungen, die ihre Konsequenz im richtigen Einsatz der eigenen Kräfte des Industriebereichs haben müssen. Sie erfordern Maßnahmen zur Lösung der im Perspektivplanentwurf noch vorhandenen Probleme unter gleichzeitiger Vorbereitung von Maßnahmen, die nach 1970 zu realisieren sind. So ist es notwendig, mit der breiten Einführung der Mikroelektronik die Konzentration der Schaltungsentwicklung bei der Bauelementeindustrie durchzuführen. Folglich muß die notwendige Umschichtung der entsprechenden Kapazitäten von der Geräteindustrie zur Bauelementeindustrie erreicht werden.

Die Lösung der Aufgaben unter Beachtung der internationalen Entwicklung der Halbleitertechnik und der Mikroelektronik muß durch eine leitungsmäßige Neuordnung der Forschungs- und Entwicklungskapazitäten innerhalb und außerhalb des Industriezweiges erfolgen. Die Forschung ist auf die rechtzeitige Entwicklung der Folgetechniken der einfachen integrierten Festkörperschaltkreistechnik, wie zum Beispiel der Gruppenintegration und integrierten Schaltkreise mit mehreren Schichten, zu konzentrieren. Dabei muß eine bedeutende Entwicklungskapazität für die notwendige kurzfristige technologische Umsetzung von Forschungsergebnissen aus eigenen oder fremden Quellen in die industrielle Fertigung geschaffen werden.

Zur vollen Deckung des DDR-Bedarfs an Datenverarbeitungstechnik und Büromaschinen bei weiterer Nutzung der sich zeigenden Weltmarktsituation wurde herausgearbeitet, daß in den nächsten Jahren eine weitere überdurchschnittliche Produktionssteigerung notwendig ist. Bei der Ausarbeitung der Teilprognosen für die Erzeugnisgruppen Datenverarbeitung, wissenschaftlicher Gerätebau und Nachrichten- und Meßtechnik sowie weiterer Zweige und der daraufhin vorbereiteten Strukturentscheidungen wurde für uns jedoch auch sichtbar, daß eine straff geleitete und organisierte innerzweigliche und überzweigliche sozialistische Rationalisierung erste Voraussetzung für das weitere überdurchschnittliche Wachstumstempo dieser Zweige ist.