

- Entwicklung material- und energiesparender Fertigungsverfahren, besonders auf dem Gebiet der bildsamen Formung.

*Um den Höchststand der Technik in den führenden Zweigen zu erreichen und ständig mitzubestimmen, ist es notwendig, bei der Forschung und Entwicklung vom Weltniveau in Wissenschaft und Technik auszugehen.*

Dabei ist auf den in der Welt erzielten Spitzenleistungen aufzubauen und unter Berücksichtigung der Erfahrungen und Bedürfnisse unserer Produktion durch eigene schöpferische wissenschaftlich-technische Arbeit der Höchststand in der Technik zu erreichen und mitzubestimmen. Dadurch wird vermieden, daß bereits Vorhandenes in aufwendiger Arbeit und mit großen Zeitverlusten nachentwickelt wird.

Es sind moderne technologische Verfahren und Organisationsformen der Fertigung zu entwickeln und einzuführen mit dem Ziel, eine hohe und beständige Qualität der Erzeugnisse zu sichern und damit den Ruf der deutschen Wertarbeit der DDR zu festigen.

Die Dokumentation und Information über den höchsten wissenschaftlich-technischen Entwicklungsstand in der Welt ist zu erweitern, damit die zuständigen Staats- und Wirtschaftsorgane, WB, Betriebe und Institute in ihrer Arbeit ständig die neuesten Erkenntnisse zugrunde legen und mit ihnen vergleichen können.

*Die umfassende Förderung und Entwicklung von Wissenschaft und Technik und die zielstrebige Anwendung der Ergebnisse der modernen Naturwissenschaften in der Produktion setzen eine höhere Qualität der Planung und Organisation der wissenschaftlich-technischen Arbeit voraus.*

Das System der Planung von Wissenschaft und Technik ist so zu gestalten, daß

- die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten aller wissenschaftlich-technischen Einrichtungen, unabhängig von ihrer Zugehörigkeit zu Betrieben, Akademien und Hochschulen und über die verschiedenen Industriezweige hinweg, zur *Verwirklichung der im Perspektivplan enthaltenen Hauptrichtungen von Wissenschaft und Technik koordiniert werden;*
- *die ökonomischen Gesetze des Sozialismus zur Beschleunigung des technischen Fortschritts ausgenutzt werden;*
- *die Verantwortlichkeit der Leiter in den Betrieben, Forschungs- und Entwicklungsstellen, Instituten, Konstruktions- und Projektierungsstellen für die wissenschaftlichen Leistungen erhöht wird;*
- *Absolventen der Hoch- und Fachschulen, junge Ingenieure, Techniker*