

satz der elektronischen Datenverarbeitung (—*• Mikroelektronik, —<• Robotertechnik); 2. zunehmender Einsatz künstlicher, d. h. in ihrer physikalischen und chemischen Beschaffenheit in der Natur nicht vorkommender Werkstoffe und Werkstoffkombinationen; 3. wachsender Anteil der Produktion von Elektroenergie aus Kernkraftwerken und Erschließung neuer Energiequellen; Nutzung aller Möglichkeiten, traditionelle Energiearten rationeller zu gewinnen, zu übertragen und anzuwenden; 4. qualitativ neue, hocheffektive technologische Verfahren werden zu einem wichtigen Stimulator für die Entwicklung neuer Arbeitsmittel und Arbeitsgegenstände. Diese Hauptrichtungen stehen untereinander in enger technischer und ökonomischer Wechselwirkung; sie bedingen einander. Am nachhaltigsten äußern sich diese qualitativen Veränderungen der materiell-technischen Basis in der menschlichen —» Arbeit. Die w. R. schafft neue Grundlagen für die Steigerung der Arbeitsproduktivität, zugleich bewirkt sie wesentliche Veränderungen im Inhalt der Arbeit. Die Verwirklichung der w. R. ist ein hoher Anspruch an die Arbeiterklasse, die Klasse der Genossenschaftsbauern, die Intelligenz und alle anderen Werktätigen, unter Führung der marxistisch-leninistischen Partei alle Kenntnisse und Fähigkeiten für die planmäßige weitere Gestaltung der entwickelten sozialistischen Gesellschaft und für die Schaffung von grundlegenden Voraussetzungen für den allmählichen Übergang zum Kommunismus einzusetzen. Das erfordert die weitere Entfaltung des Schöpferturns der Werktätigen, ihres geistigen Reichtums, ihrer Initiative und ihres revolutionären Elans. Entsprechend dem Wesen des Sozialismus zielt die auf dem X. Parteitag der SED beschlossene ökonomische Strategie darauf ab, die dialektische Einheit von wissen-

schaftlich-technischem, ökonomischem, sozialem und geistig-kulturellem Fortschritt planmäßig zu verwirklichen.

wissenschaftlich-technischer Fortschritt: historisch unbegrenzter Prozeß der wissenschaftlichen Erkenntnis der Naturgesetze durch die Menschheit und der Ausnutzung dieser Gesetze in der Produktion sowie der gesamten menschlichen Tätigkeit. In den w. F. münden alle von der Gesellschaft gewonnenen Produktionserfahrungen ein. Der w. F. führt zu immer besseren Erzeugnissen, produktiveren Verfahren und leistungsfähigeren Maschinen und Anlagen, ermöglicht eine höhere Effektivität und vollkommeneren Organisation des Produktionsprozesses. So kann die sozialistische Gesellschaft durch den w. F. die steigenden Bedürfnisse der Werktätigen immer rationeller befriedigen. Gleichzeitig werden aber durch den w. F. auch ständig neue Bedürfnisse geweckt. Der Arbeitsprozeß ist die entscheidende Quelle des w. F., und die herrschenden Produktionsverhältnisse, die Interessen und Bedürfnisse der Menschen sind seine bestimmenden Triebkräfte.

Der w. F. ist ein objektiver Prozeß, der durch die Erfordernisse der Produktion, der Gesellschaft, den Charakter der Gesellschaftsordnung, aber auch durch die inneren Entwicklungsgesetzmäßigkeiten von Wissenschaft und Technik bestimmt ist und der bewußten Tätigkeit der Menschen und der gesellschaftlichen Institutionen bedarf. Der w. F. vollzieht sich niemals losgelöst von den Produktionsverhältnissen. Die planmäßige Ausnutzung des w. F. verlangt deshalb im Sozialismus das tiefe Eindringen in die ökonomischen Gesetze des Sozialismus und effektive Formen und Methoden ihrer Nutzung. Lenin ging bei der Analyse des technischen Fortschritts vom Ersatz bestimmter Tätigkeiten