

Produktion, die automatisierte Steuerung der Prozesse sowie die Produktion und den hocheffektiven Einsatz von Industrierobotern (—» *Robotertechnik*) in der Volkswirtschaft. Die A. verändert die —► *material-technische Basis des Sozialismus*. Sie hat die Entfaltung der Persönlichkeit, das Schöpferertum der Arbeiterklasse, der Genossenschaftsbauern, der Intelligenz und aller Werktätigen zu fördern, vor allem durch die qualitative Weiterentwicklung des Inhalts der Arbeit und der sozialistischen Arbeitskultur. Die Haupttätigkeit des Menschen, der die Verantwortung für den Produktionsprozeß trägt und die Hauptproduktivkraft ist, verschiebt sich bei der A. zunehmend auf die Vorbereitung und das Einrichten der automatischen Maschinen, auf die Zerlegung des technologischen Prozesses in kleine Teileroperationen und ihre Vereinigung zu einem fließenden Gesamtprozeß. Der Mensch wird zunehmend von körperlich schwerer und geistig eintöniger Arbeit befreit. Die A. stellt eine neue Qualität in der Entwicklung der Produktivkräfte und der wissenschaftlich-technischen Revolution dar. Sie wird entsprechend den wissenschaftlich-technischen Voraussetzungen dort eingeführt, wo sie den größten gesellschaftlichen Nutzen bringt. Anzustreben sind komplexe Ablösungen für ganze Abteilungen und Produktionsbereiche. Dabei spielen die Erhöhung des ökonomischen Nutzens der Produktion und die Verbesserung der Arbeits- und Lebensbedingungen der Werktätigen eine entscheidende Rolle. Die sozialistischen Produktionsverhältnisse und die Leitung und Planung der gesellschaftlichen Entwicklung erfordern und ermöglichen, die A. in Verbindung mit der planmäßigen Entwicklung aller Seiten des gesellschaftlichen Lebens zum Nutzen des werktätigen Menschen planmäßig durchzuführen. Die Er-

höhung des Bildungsniveaus des Volkes durch planmäßige Aus- und Weiterbildung, seine schöpferische Aktivität, die planmäßige proportionale Entwicklung der Volkswirtschaft, die zielstrebige Entwicklung von Wissenschaft und Forschung und ihre Verbindung mit der Produktion sind solche grundlegenden Bedingungen und Voraussetzungen, die in der sozialistischen Gesellschaft die Entwicklung einer breiten A. begünstigen. Die erfolgreiche Durchführung der A. ist nur möglich, wenn die Erfahrungen der Arbeiter, ihre Vorschläge und Hinweise für eine effektive Realisierung der A. sporadisch genutzt werden. Die Werktätigen werden immer besser befähigt, die planmäßig vorbereitenden Aufgaben zur Verwirklichung von Maßnahmen der A. zu lösen; sie müssen in die Vorbereitung und Durchführung dieser Maßnahmen von Anfang an einbezogen werden. Zur Schaffung wissenschaftlicher, technischer und ökonomischer Grundlagen für die A. ist eine planmäßige, enge Zusammenarbeit mit den Mitgliedsländern des RGW und insbesondere mit der UdSSR von großer Bedeutung. In den Beschlüssen und Dokumenten für die weitere Vertiefung und Vervollkommnung der Zusammenarbeit und Entwicklung der sozialistischen ökonomischen Integration der Mitgliedsländer des RGW ist eine Reihe konkreter Maßnahmen vorgesehen, deren gemeinsame Lösung die systematische Durchführung der A. und ihre Vervollkommnung in den einzelnen Volkswirtschaften wesentlich beschleunigt. Das betrifft z. B. die Schaffung von Programmsteuerungssystemen für Werkzeugmaschinen, die Entwicklung von Systemen zur A. von Meß-, Kontroll- und Prüfprozessen, die Entwicklung und Anwendung moderner technologischer Prozesse, Forschungen auf dem Gebiet der Or-