

die zur Produktivkraft gewordene —* *Wissenschaft*. Die P. bringen das aktive Verhältnis der Gesellschaft zur Natur zum Ausdruck. Die P. existieren in untrennbarer Einheit mit den jeweiligen —* *Produktionsverhältnissen*, mit denen sie die historisch bestimmte —> *Produktionsweise* bilden. Mit den Arbeitsmitteln wirkt der Mensch auf die Natur. »Das Arbeitsmittel ist ein Ding oder ein Komplex von Dingen, die der Arbeiter zwischen sich und den Arbeitsgegenstand schiebt und die ihm als Leiter seiner Tätigkeit auf diesen Gegenstand dienen. Er benutzt die mechanischen, physikalischen, chemischen Eigenschaften der Dinge, um sie als Machtmittel auf andre Dinge, seinem Zweck gemäß, wirken zu lassen.« (Marx, MEW, 23, S. 194.) Die Produktionsinstrumente sind die Gradmesser für das Niveau der Produktivkräfte und somit der Nutzung von Gesetzen und Kräften der Natur zu menschlichen Zwecken. »Nicht was gemacht wird, sondern wie, mit welchen Arbeitsmitteln gemacht wird, unterscheidet die ökonomischen Epochen.« (Marx, MEW, 23, S. 194/195.) Die wichtigste, die erste Produktivkraft in der modernen Produktion ist der Arbeiter, der Werkstätige mit seinen Kenntnissen und Erfahrungen (Lenin, 29, S. 352). Ohne ihn kann kein Produktionsprozeß - auch kein automatisierter - vor sich gehen. Das Funktionieren der Arbeitsmittel hängt vom Können des Menschen ab, davon, in welchem Maße er die Möglichkeiten der Technik auszunutzen versteht. Gleichzeitig aber hängen die Fähigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten des Menschen von den vorhandenen Arbeitsmitteln, vom Stand der von den vorangegangenen Generationen Vorgefundenen P. ab. Die Entwicklung der P. ist vor allem die Entwicklung der Arbeitsmittel und die entsprechende Entwicklung des Menschen selbst.

Gradmesser für das Entwicklungsniveau der P. ist die —> *Arbeitsproduktivität*. Wichtigster Faktor für das Wachstum der Arbeitsproduktivität ist die Weiterentwicklung aller Elemente des Systems der P., vor allem der Arbeitsmittel, oder, mit anderen Worten, der —> *wissenschaftlich-technische Fortschritt*. Die P. sind das bestimmende, revolutionierende Element der Produktion. Da die Produktion nur als gesellschaftliche Produktion existiert, erfordern die P. Produktionsverhältnisse, die ihrem Charakter und ihren Entwicklungsbedürfnissen entsprechen (—> *Gesetz der Übereinstimmung der Produktionsverhältnisse mit dem Charakter der Produktivkräfte*). Der Sozialismus ist die erste Gesellschaft in der Geschichte, die eine planmäßige und auf sozialen Fortschritt gerichtete Entwicklung der P. garantiert. Bei der Gestaltung der entwickelten sozialistischen Gesellschaft vollziehen sich tiefgreifende Wandlungen in Umfang und Qualität der P. Im Zuge der weiteren Ausgestaltung der —> *materiell-technischen Basis des Sozialismus*, die auf dem Wege der Intensivierung als dem Hauptweg der erweiterten Reproduktion und der Beschleunigung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts erfolgt, nehmen die P. nicht nur an Umfang zu, sondern erreichen auch ein bedeutend höheres Niveau. Vor allem durch die Vereinigung der Vorzüge des Sozialismus mit den Errungenschaften der wissenschaftlich-technischen Revolution wird die Arbeitsproduktivität kontinuierlich wachsen und den noch vorhandenen Vorsprung der entwickelten kapitalistischen Länder weiter verringern. Im Sozialismus werden die Produktionsverhältnisse ständig vervollkommenet und Widersprüche zwischen P. und Produktionsverhältnissen durch die Weiterentwicklung der Leitung, Planung und wirtschaftlichen Rechnungsführung, der sozia-