

selwirkung die -> *Produktionsweise* der Gesellschaft bilden, die -> *Technik* sowie andererseits die *demographischen Verhältnisse* der Reproduktion und des Wachstums der Bevölkerung, welche sich nach dem für jede Gesellschaftsformation spezifischen sozialen Bevölkerungsgesetz entwickeln.

In der Gesamtheit der m. E. und in ihrer Wechselwirkung kommt der Produktionsweise die bestimmende Rolle zu; von ihrer Entwicklung hängt ab, wie und in welchem Umfang die Menschen sich ihre natürliche Umwelt aneignen, ihren Zwecken nutzbar machen und die Naturkräfte beherrschen lernen. Von der Produktionsweise hängt aber auch ab, in welcher Weise die natürlichen m. E., in Wechselwirkung mit und vermittelt durch die Produktion, den Gang der gesellschaftlichen Entwicklung beeinflussen können.

Die Menschen bleiben in jeder Gesellschaftsformation von ihren m. E. abhängig, sowohl von den natürlichen wie den sozialen, doch wandelt diese Abhängigkeit mit dem Übergang zum Sozialismus ihren Charakter. Waren die Menschen zu Beginn der gesellschaftlichen Entwicklung, in der Urgesellschaft, dem blinden Wirken der natürlichen und sozialen Existenzbedingungen ausgeliefert, so gewannen sie mit der Entwicklung der Produktivkräfte allmählich immer mehr Möglichkeiten, die natürlichen Existenzbedingungen in einem gewissen Grade zu beherrschen. Besonders die gewaltige Entfaltung der Produktivkräfte im Kapitalismus erweiterte die Naturbeherrschung in enormem Maße. Da die kapitalistische Produktion aber vom Streben nach Maximalprofit vorangetrieben wird, beutet die Bourgeoisie die Naturreichtümer ohne Rücksicht auf ihre Erschöpfung oder künftige Reproduktion hemmungslos aus und untergräbt auf diese Weise die natürlichen m. E. In der sozialistischen Gesellschaft

gewinnen die Menschen zum erstenmal die Möglichkeit, sowohl ihre natürlichen als auch sozialen m. E. bewußt und planmäßig auf der Grundlage der erkannten und angewandten Gesetzmäßigkeiten der Natur und der Gesellschaft zu beherrschen. „Der Umkreis der die Menschen umgebenden Lebensbedingungen, der die Menschen bis jetzt beherrschte, tritt jetzt unter die Herrschaft und Kontrolle der Menschen, die nun zum ersten Male bewußte, wirkliche Herren der Natur, weil und indem sie Herren ihrer eignen Vergesellschaftung werden“ (*Engels*).

Mechanizismus: Bezeichnung für die philosophische Auffassung, welche die Entwicklung der Natur und Gesellschaft auf mechanische Bewegung zurückführen und durch die Gesetze der Mechanik erklären wollte.

Der M. entstand im Zusammenhang mit der Entwicklung der Naturwissenschaft, speziell der Mechanik, durch die Verabsolutierung der Erkenntnisse und Methoden der Mechanik; er fand seinen prägnanten Ausdruck im mechanischen -> *Determinismus* und im mechanischen Weltbild. Er war ein charakteristischer Zug des bürgerlichen vor-marxistischen -> *Materialismus* und spielte, trotz seiner Beschränktheit, lange Zeit eine positive Rolle, weil er sich gegen alle idealistischen Spekulationen wandte.

Der M. wurde durch die Begründung des -> *dialektischen und historischen Materialismus* theoretisch-philosophisch überwunden; seither ist er ein Hemmnis des Erkenntnisfortschritts. Auch die Resultate der Naturwissenschaften, insbesondere der Physik, führten zu Beginn des 20. Jh. zum Zusammenbruch des M.

Der Begriff des M. wird heute auch in einem weiteren Sinne für die undialektische Auffassung gebraucht,