

zessen. Obgleich auf diesem Gebiet trotz aller bisher erreichten Erfolge die Wissenschaft erst am Anfang steht, ist doch zu ersehen, daß die moderne Physik imstande sein wird, der Menschheit entscheidend zu helfen, den künftigen Bedarf an Elektroenergie zu decken. Man behauptet nicht zuviel, wenn man ausspricht, daß in wenigen Generationen das Problem der Energieversorgung als solches auf die qualitativ neue Stufe des Überflusses zu heben sein wird - sofern in der Welt jeder Mißbrauch der Kernenergie für Massenvernichtungsmittel verhindert und die gesamte verfügbare wissenschaftlich-technische Potenz auf die friedliche Ausnutzung der Kernenergie konzentriert wird.

II

Seit der Entdeckung Max Plancks hat sich das Antlitz unserer Welt entscheidend verändert. Gesellschaftliche Veränderungen von weltgeschichtlich einmaligem Ausmaß haben sich vollzogen. Die Große Sozialistische Oktoberrevolution hat den Weg auf gezeigt, auf dem sich künftig die Menschheit frei von Krieg und Ausbeutung entwickeln muß, um die Errungenschaften ihrer wissenschaftlichen und technischen Anstrengungen restlos zum Segen und nicht zur Vernichtung oder zur Bedrohung einzusetzen. Heute, 40 Jahre nach diesem großen weltgeschichtlichen Ereignis, ist ein Drittel der Menschheit auf dem Wege zum Sozialismus und bemüht sich bewußt, die Erkenntnisse der Wissenschaften für den friedlichen Aufbau einer menschenwürdigen Existenz, die Verbesserung des Wohlstandes, der Gesundheit und der Kultur der Menschen einzusetzen. Es ist nicht zu bezweifeln, daß die Entwicklung der modernen Physik als Wegbereiterin von Naturwissenschaft und Technik zu einer Stärkung des Selbstbewußtseins aller friedliebenden Menschen, vor allem aber der in den sozialistischen Ländern lebenden, beiträgt. Wird doch durch sie einem jeden täglich vor Augen geführt, daß der Mensch nicht darauf angewiesen ist, Geschenke der Natur entgegenzunehmen und ihr auf Gnade und Ungnade ausgeliefert zu sein, sondern daß er befähigt ist, sein Leben und das Leben der künftigen Generationen in entscheidender Weise zum Besseren zu gestalten.

Aber während der Sozialismus Atomkraftwerke erbaut und friedliche Sputniks in den Himmel sendet, rüsten die Imperialisten zum Atomkrieg, der Hunderte von Millionen Menschen mit dem Atomtod bedroht.