

# Die sowjetischen Sputniks

Am 4. Oktober war der Jahrestag des erfolgreichen Starts des Sputniks, des ersten künstlichen Erdsatelliten der Welt, mit dem eine neue Ära in der Wissenschaft eröffnet wurde.

In allen Sprachen der Völker unseres Planeten wurde das russische Wort „Sputnik“ zu einem Symbol des Neuen, Fortschrittlichen. Und ohne Zweifel werden kommende Generationen dieses Ereignis zu den größten schöpferischen Taten des menschlichen Genies zählen.

Es ist von historischer Bedeutung, daß der erste künstliche Erdsatellit und noch zwei weitere vervollkommnete Sputniks von den Werktätigen eines sozialistischen Staates geschaffen worden sind und daß sie ihren Ausmaßen und ihrer wissenschaftlichen Bedeutung nach die amerikanischen Satelliten weit übertreffen.

„Die sowjetischen Sputniks“, sagte N. S. Chrustschow, „senden nicht nur Radiosignale und reflektierte Sonnenstrahlen zur Erde. Sie verkünden allen Menschen, welche Höhe die Welt des Sozialismus erreichen kann . . .“

Die Sputniks sind die lebendige Verkörperung jahrelanger, unermüdlicher Arbeit des sowjetischen Volkes, das seine Heimat in ein mächtiges Industrieland verwandelt hat. Es ist für jeden klar, daß die Schaffung und der Start künstlicher Erdsatelliten einen hohen Stand der Entwicklung des Präzisionsmaschinenbaus und des Gerätebaus, der Radioelektronik, der Elektrotechnik, der Chemie, der Qualitätsmetallurgie und anderer Industriezweige erforderten. Daran erkennt die ganze Welt, welche großartigen Erfolge die Sowjetunion errungen hat — in der Entwicklung der sozialistischen Wirtschaft, Wissenschaft und Kultur, auf dem Gebiet der Ausbildung von Spezialisten, die fähig sind, die kompliziertesten Probleme der Wissenschaft und der Technik zu lösen.

Die sowjetische Wissenschaft stützt sich in ihrer Entwicklung auf die Erfolge der Industrie und hat ihrerseits einen außerordentlichen Einfluß auf den technischen Fortschritt in der Volkswirtschaft. Der ganzen Welt sind die Erfolge der sowjetischen Wissenschaftler auf dem Gebiete der Kernphysik bekannt, die als Grundlage für die Schaffung und weitere Verbesserung der Atomtechnik dienen sowie der breiten Anwendung der Atomenergie in Industrie und Landwirtschaft, in der Medizin und in der wissenschaftlichen Forschungsarbeit. Allgemein bekannt sind die Arbeiten sowjetischer Gelehrter, die die Möglichkeit bieten, die chemische

Industrie in erhöhtem Tempo zu entwickeln, und die Erfolge der Konstrukteure, die so ausgezeichnete Flugzeuge schufen. Das Sowjetvolk schätzt die fruchtbringende Arbeit seiner Gelehrten hoch ein und ist stolz auf ihre Entdeckungen.

Zum Jahrestag des Starts des ersten sowjetischen Erdsatelliten erklärte der bekannte westdeutsche Raketenspezialist, der Vizepräsident der Internationalen Förderation für Astronautik, Eugen Sänger:

„Wir freuen uns darüber, daß es unseren russischen Kollegen gelang, den ersten Schritt von den theoretischen Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der kosmischen Flüge, zur praktischen Technik zu machen und beglückwünschen sie herzlichst dazu. Unsere russischen Kollegen haben damit nicht nur ihrem Vaterland, sondern der ganzen Menschheit einen großartigen Dienst erwiesen.“

Viele amerikanische Spezialisten fühlen sich gezwungen, die bedeutende Überlegenheit der Sowjetunion auf dem Gebiete der Technik anzuerkennen, auf deren Grundlage der Start der Sputniks ermöglicht worden ist. In dieser Beziehung sind die Bemerkungen des bekannten Raketenspezialisten Wernher von Braun charakteristisch. „Der Anfang des Jahres 1957,“ sagte er, „wurde zu einem Wendepunkt in unserem Schicksal und im Schicksal anderer Länder — großer und kleiner . . . Ich bin der Meinung, daß wir uns darauf vorbereiten sollten, daß sich die Sowjetunion nicht nur dieses Mal als Erste auf dem neuen Gebiet der Astronautik erweisen wird. Wir sind ins Hintertreffen geraten, und wir können sie nicht in ein oder zwei Tagen wieder einholen; denn große technische Projekte brauchen natürlich Zeit . . .“

Die sowjetischen Sputniks sind ein großer wissenschaftlicher Erfolg des Volkes, das als erstes den Sozialismus erbaut hat. Das sowjetische Volk hat eine neue Ära in der Geschichte der Weltwissenschaft eröffnet, den Weg in den kosmischen Raum erschlossen und die Menschen an die Lösung neuer außerordentlicher Probleme herangeführt. Es hat mit dem Start des Sputniks auf die großen Vorzüge des sozialistischen Systems hingewiesen, das die Wege zu den Höhen der Wissenschaft, zur Freilegung der Talente des Volkes zur begeisterten Arbeit für das Wohl der Menschheit ebnet.