

Reiner Sauerstoff  
hilft bei Transplantationen

Die Chirurgen an der Duke-Universität in Durham (North Carolina) haben erfolgreich den Einsatz von reinem Sauerstoff in einer ecksteinhals Meter langen zylindrischen Kammer unter zwei Atmosphären Druck erprobt. Sie konnten damit der Gefahr begegnen, daß bei schwerwiegenden Blockierungen im Arteriensystem – zum Beispiel nach Herzinfarkt – Teile des Körperegewebes infolge unzureichender Versorgung sterben und eine Nekrose droht. Ernstige Störungen in der Versorgung der Extremitäten mit Arterienblut können zu Gussbrand führen und erfordern deshalb schnelle Eingriffe.

Durch Unterkühlung das Leben gerettet

Mit Hilfe einer Unterkühlung des gesamten Organismus auf lediglich 29 Grad Celsius gelang es kürzlich den Arzten, das Leben eines sechsjährigen Jungen zu retten, bei dem nach einer Operation erhöhte Blutgerinnung und damit eine Störung der Gehirndurchblutung aufgetreten waren. Das Kiewer Institut für Tuberkulose und Brustchirurgie wendet seit etwa zwei Jahren in äußerster Notfalls die Methode des Unterkühlens an. Laut TASS sind seither 20 Kinder auf diese Weise geholt worden.

**USA starteten sieben militärische Satelliten**

Sieben militärische Nachrichtensatelliten haben die USA am 16. Juni mit einer Titan-3-Rakete auf eine Erdumlaufbahn gebracht. Es handelt sich dabei um fliegende Rekordstationen, die die Erde umkreisen. Die Satelliten sollen als Funkbrücke für die amerikanischen Streitkräfte in aller Welt dienen und vor allem eine ständige Verbindung zwischen dem Hauptquartier der US-Intervention in Saigon und dem Kriegsministerium in Washington garantieren, möglicherweise auch für die Befreiung Vietnams.

**Biologen beobachten Entstehen einer neuen Art**

Von der Entstehung einer neuen Art, die im Juli vorigen Jahres von westdeutschen Biologen auf Helgoland beobachtet werden konnte, berichtete die „Frankfurter Allgemeine Zeitung“. Die Wissenschaftler hatten beobachten können, wie sich ein Exemplar der Schlauchalge Derbesia Marina, die sich normalerweise im Zyklus eines Generationswechsels entwickelt, plötzlich unter Aufgabe des Generationswechsels nur noch ungeschlechtlich vermehrte. Da dieser – isoliert von den anderen Pflanzen weiter aufgezogen – neuen Pflanze ein wesentliches Merkmal der ursprünglichen Derbesia fehlt, nämlich das geschlechtliche Stadium der Gametophytphase innerhalb eines Generationswechsels, muß sie als eine neue Art angesehen und klassifiziert werden.

**Elektronengehirn sucht nach Bodenschätzten**

Zum Bestimmen der Ergebnisse der Lagerstätten von Bodenschätzten haben usbekische Geologen jetzt erstmals erfolgreich eine elektronische Datenverarbeitungsanlage eingesetzt. Das mit etwa 40 einzelnen Informationen über die geologische Beschaffenheit des untersuchten Gebietes und die Eigenschaften des betreffenden Bodenschätztes gespeiste „Elektronengehirn“ berechnet die Ergebnisse der Fundstätte mit „sehr aussichtreich“, „aussichtsreich“, „neutral“ und „aussichtslos“.

Die Glaubwürdigkeit der von der Maschine getroffenen Aussagen war zuvor an einem geologisch gut durchforschten Erzvorkommen gründlich überprüft worden. Das Urteil der Maschine stimmt bei diesem Versuch mit den auf normale Weise gewonnenen Angaben überein. In diesem Versuchsgestein hatte die Maschine noch zusätzlich drei weitere Flächen abgebaut, die für den Abbau geeignet eingeschätzt. Auf zwei dieser Flächen haben sofort ausgeführte Kontrollarbeiten bereits die Richtigkeit der Prognose bestätigt.

**Elektronenmikroskop liefert dreidimensionale Bilder**

„Tiefen“-Bilder in 20 000-facher Vergrößerung liefert das „Cambridge Stereoscans“, ein von Wissenschaftlern der Universität Cambridge entwickeltes neuerliches Elektronenmikroskop, das mit ihren untersuchten Objekten. Dieses stereoskopische Elektronenmikroskop ist besonders zur Untersuchung von pulverförmigen Substanzen und Fasern aller Art geeignet. Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich auch bei der Kontrolle winziger elektronischer Schaltungen, wobei sich fehlerhafte Stellen als Hellkeitsunterschiede bemerkbar machen würden.

Laut „Europäische Technische Informationen“ (7/63) schlägt im „Cambridge Stereoscans“ der Elektronenstrahl, der durch magnetische Linsen auf die Oberfläche des Objektes gerichtet wird, es Zelle für Zelle abdeckt, dabei aus der Oberfläche Sekundärelektronen, die verstärkt werden und als charakteristisch pulsierender Stromflut die Helligkeit eines auf dem Sichtbildschirm gerichteten Abstand-Lichtstrahls bestimmen. Der genau mit dem Elektronenstrahl synchron laufende Bildschirm soll sodann ein dreidimensionales Bild der Objektoberfläche erscheinen.

# Stimmenthaltung als Votum für die „formierte Gesellschaft“

Die westdeutsche Soziologie im System des staatsmonopolistischen Kapitalismus / Von Prof. Dr. Robert Schulz

Wie in der Sowjetunion erhält auch bei uns in der DDR die Soziologie wachsende Bedeutung und wird von Partei und Regierung vielseitig gefördert. Sowohl die wissenschaftliche Leitung und Menschenführung im neuen ökonomischen System der Planung und Leitung als auch die schöpferische Anwendung und Weiterentwicklung des Marxismus-Leninismus und der einzelnen Gesellschaftswissenschaften im Zuge unseres sozialistischen Aufbaus stützen sich auf soziologische Forschungen, die gegenwärtig in allen Bereichen unserer Gesellschaft durchgeführt werden. Die marxistische Soziologie hat in Forschung und Lehre sowie in der Leitung unserer sozialistischen Gesellschaft auf allen Ebenen ihren festen Platz.

Folgende Merkmale charakterisieren die Spezifität der marxistischen Soziologie im System des Marxismus-Leninismus:

Erstens: Gegenstand der Soziologie sind komplexe Bereiche menschlichen Daseins und Verhaltens, die in komplexer Sicht erforscht werden (z. B. die Qualifizierung der Werktagen im Prozeß der technischen Revolution).

Zweitens: Es handelt sich um konkrete Sozialforschung; d. h. das gesellschaftliche Sein und das Verhalten, das Denken, Fühlen und Handeln, die allgemeinen Gesetzmäßigkeiten der Entwicklung werden in ihren konkreten Erscheinung, in bestimmten, zeitlich und räumlich abgrenzbaren Bereichen oder Prozessen erfaßt. Die konkrete soziologische Forschung erarbeitet zu den theoretischen und politischen Grundsätzen repräsentative Belege, wozu verschiedene Methoden der Materialsammlung und Auswertung Anwendung finden.

Drittens: Die marxistische soziologische Forschung ist nicht nur, auch nicht primär, Materialsammlung. In allen Phasen der soziologischen Forschung spielen die theoretische Arbeit und die politisch-ideologische Position eine entscheidende Rolle. Ausgangspunkt und theoretische Grundlage ist der historische Materialismus, seine allgemeinen Gesetzmäßigkeiten und Kategorien. Sie sind vor allem für die qualitative Erfassung, Messung und Wertung sozialer Prozesse grundlegend. Aufgabe der Soziologie sind nicht allgemeine Zustandsanalysen, wie sie z. Z. noch bei manchen soziologischen Studien vorherrschen, sondern die soziologische Forschung hat, gestützt auf die marxistische Theorie sowie auch Beschlüsse und Aufgaben der Partei, bestimmte Prozesse und Entwicklungstendenzen zu analysieren. Dabei spielen in der Aufgaben- und Fragestellung Hypothesen eine wichtige Rolle.

Bei der Verarbeitung und Aufbereitung des gesammelten soziologischen Materials, sowohl für die Theorie als auch bei den Schlüsselerfahrungen für Entwicklung und Veränderungen im erforschten Bereich, bei den Verschärfungen für die Leitungen usw., ist die marxistische Soziologie theoretisch eindeutig und un trennbar verbunden mit der marxistischen Philosophie. Sie fügt die Ergebnisse in die theoretischen Erkenntnisse der Philosophie und der einzelnen Gesellschaftswissenschaften, bereichert diese und trägt zur Weiterentwicklung bei. Dabei sind die in den Dokumenten der Partei enthaltenen, wissenschaftlich begründeten Verallgemeinerungen und Prognosen grundlegende Orientierung und Wertmaßstab.

Viertens: Aufgabe und Ziele der marxistischen Soziologie sowie die Position des Soziologen sind offen

parteilich für den Sozialismus, für die Interessen der Partei, auf der Klassenposition der Arbeiterklasse und ihrer Verbündeten, gegen die Ideologie und Politik des Imperialismus. Der marxistische Soziologe bleibt nicht bei der Interpretation sozialer Verhältnisse oder Verhältnissen stehen, sondern setzt sich parteilich ein für die Veränderung entsprechend den erkannten Notwendigkeiten.

Im Gegensatz zu der politisch und weltanschaulich offenen parteilichen Position der marxistischen Soziologie ist in der bürgerlichen Soziologie das Bemühen um einen positivistischen, politisch und weltanschaulich angeblich neutralen Standpunkt nach wie vor bestimmd. Die Illusion oder die bewußte Entstellung der wirklichen Zusammenhänge, wie wir sie in der Literatur fast durchgehend antreffen, wurde auch in vielen Diskussionen, die ich im Januar 1966 bei Gastvorlesungen in Westdeutschland hatte, deutlich.

Wenden wir uns zunächst der politischen Position westdeutscher Soziologen zu. Die Diskussion soziologischer Grundfragen über gegenwärtige Prozesse führt zwangsläufig zu den politischen Problemen unserer Gegenwart, insbesondere zu den politischen Grundfragen in beiden deutschen Staaten. Dabei erkennt man eine wesentliche Politisierung und Differenzierung unter den westdeutschen Soziologen.

Die Imperialisten verstärken angesichts des wachsenden Einflusses des Sozialismus, der Arbeiterbewegung und der nationalen Befreiungsbewegung in der Welt ihre Aktivität und Aggression. „Zu einem gefährlichen Herd internationaler Spannung ist der historische Materialismus, seine allgemeinen Gesetzmäßigkeiten und Kategorien. Sie sind vor allem für die qualitative Erfassung, Messung und Wertung sozialer Prozesse grundlegend. Aufgabe der Soziologie sind nicht allgemeine Zustandsanalysen, wie sie z. Z. noch bei manchen soziologischen Studien vorherrschen, sondern die soziologische Forschung hat, gestützt auf die marxistische Theorie sowie auch Beschlüsse und Aufgaben der Partei, bestimmte Prozesse und Entwicklungstendenzen zu analysieren. Dabei spielen in der Aufgaben- und Fragestellung Hypothesen eine wichtige Rolle.

Ein beachtlicher Teil westdeutscher Soziologen unterstützt den Kampf gegen die Notstandsgesetze, nicht aus humanistischer, demokratischer und antifascistischer Grundhaltung. Junge Soziologen arbeiten aktiv in der Ostermarschbewegung. Zahlreiche Soziologen sind Mitglied der SPD oder arbeiten in Vertretungen des DGB. Sie in das Gespräch um die Grundfragen im offenen Brief unserer Partei an die Mitglieder und Freunde der SPD persönlich einzubeziehen ist eine wichtige Aufgabe. Sie unterstützen ihre Abgrenzung von den restlichen alt- und neofascistischen Soziologen. Aber die Diskussion über die politischen und ideologischen Grundfragen, die kritische Analyse ihrer Lehrmeinungen und -Publikationen lassen deutlich erkennen, daß im wesentlichen alle heute offiziell an westdeutschen Universitäten und Hochschulen tätigen Soziologen folgende drei Funktionen erfüllen:

1. Ihre politisch-ideologische und theoretische Position dient – trotz kritischer Haltung zu einzelnen Seiten des staatsmonopolistischen Kapitalismus – der Begründung und Apologetik des imperialistischen Herrschaftssystems. Ihre Verallgemeinerungsvorschläge gehen nicht an die tragenden Pfeiler der kapitalistischen Gesellschaftsordnung.

2. Mit ihren konkreten soziologischen Analysen von Teilbereichen der westdeutschen Gesellschaft un-

terstützen sie das Leistungssystem des Bonner Staates

3. An den Lehrauhäfen für Soziologie, an die zunehmenden Studenten von den traditionellen Philosophischen und Juristischen Fakultäten kommen, werden eine große Zahl von Nachwuchskräften für Wirtschaft, Staat und Kultur des Imperialismus herangebildet.

Bei aller notwendigen Differenzierung darf man diese prinzipielle Position und Funktion im System des staatsmonopolistischen Kapitalismus nicht übersehen. In den sich gegenwärtig verstärkenden ideologischen Angriffen auf den Marxismus, den Sozialismus und die DDR haben auch die Soziologen ihre spezifische Aufgabe und aktive Rolle. Wir sehen in den Bemühungen um Kontakte mit Soziologen der DDR eine dieser Aufgaben, und es muß bei solchen Gesprächen genau beachtet werden, welche Ziele die Gesprächspartner in oder aus Westdeutschland verfolgen. Die Diskussion politisch-ideologischer Grundfragen trägt jeweils in kurzer Zeit zur Klärung der Positionen bei.

Auf ideologisch-theoretischem Gebiet sind die Soziologen in Westdeutschland sowohl Produzenten als auch Vermittler und Kommentatoren von Ideologie. Das nachweislich und bewußt zu machen, ist gegenwärtig eine vorrangige Aufgabe der Diskussion und Auseinandersetzung. Denn der seit über 20 Jahren besonders aus den USA verstärkt wirkende Einfluß, der die „Entideologisierung“ der Soziologie propagiert, verbunden mit der Tradition der sogenannten Werturteilsfreiheit in der deutschen bürgerlichen Soziologie hat doch bei der Masse der Soziologen, insbesondere bei vielen jungen Wissenschaftlern, tiefe Wurzeln geschlagen.

Zur gegenwärtigen Theorie-Diskussion enthalten zwei Sammelände „Theorie und Realität“, herausgegeben von Albert, „Logik der Sozialwissenschaften“, herausgegeben von Topitsch; die wesentlichen Strömungen, auf die sich die Diskussionen immer wieder konzentrieren (siehe auch Beiträge von Berger, Heise, Noske und Kom. in Deutsches Zeitschrift für Philosophie 2/66). Man kann zwei große Gruppen von Theorie-Aufascunen unterscheiden:

1. Das Bemühen um eine sogenannte erfahrungswissenschaftliche Theorie, d. h. die Anerkennung einer Theorie mit Gesetzen und Kategorien zur Verarbeitung und Erklärung gesellschaftlicher Prozesse.

2. Ein psychologisches und lebensphilosophisches Herangehen, das soziale Prozesse nicht erklären sondern „verstehen“ will, ohne erfahrungswissenschaftliche Verallgemeinerungen zu Gesetzen und Kategorien, jedoch bei einzelnen Vertretern einer idealistischen sogenannten dialektischen Auffassung in der Soziologie (Adorno, Habermas) mit dem Bemühen um „völkodynamische Sozialmodelle“.

Befassen wir uns in diesem Beitrag mit der ersten Gruppe, die nach den Erfahrungen in den Diskussionen den größeren Einfluß zu haben scheint. Grundsätzlich wird hier zwischen Soziologie und Philosophie eine Trennung vollzogen. Die Philosophie deutet die Gesellschaft als Ganze, aber aus Prinzipien, welche nicht aus der Erfahrungswissenschaft gewonnen, sondern metaphysischen Ursprungs seien. Bei der Philosophie oder bei politischen Interessen haben auch Wertungen und Wertmaßstäbe ihren Platz, nicht aber bei der Soziologie.

Für die nach 1945 in Westdeutsch-

land vielfach vorhandene Rechtfertigung des „totalen Mangels an Theorie“ (R. König) sind heute kaum noch Anhänger anzutreffen. Die Forderung nach einer soziologischen Theorie wurde nicht zuletzt auch deshalb erhoben, weil eine Soziologie ohne Theorie nicht als hochschulreife Wissenschaft anerkannt wurde.

Wie versucht man nun, eine soziologische Theorie ohne Philosophie und ohne Ideologie zu konstruieren? Man unterscheidet zwischen Sozialphilosophie, Gesellschaftstheorie und soziologischer Theorie. Letztere entsteht durch die Verarbeitung empirischen soziologischen Materials. Dazu könnten – jedoch nur für das vorliegende Material – Tendenzen und auch gewisse Gesetzmäßigkeiten ermittelt werden. Dazu kommen – aber als Vereinbarung zwischen den Wissenschaftlern, mehr als heuristischen Prinzip, denn es verallgemeinertes Abbild der Wirklichkeit – soziologische Kategorien, gewissermaßen als Idealtypen. Solche soziologischen Gesetze und Kategorien bilden dann die Elemente einer soziologischen Theorie. R. König. Sie ist vergleichbar mit der vom amerikanischen Soziologen Merton entwickelten Theorie der mittleren Reichweite. Sie soll und darf keine Gesellschaftstheorie im Sinne einer Theorie von der Gesellschaft als Ganzen sein und hat angeblich keine Beziehung zur Soziophilosophie. – Warum diese Abgrenzung?

1. Die Gesellschaft und ihre Entwicklung seien so vielseitig und kompliziert geworden, daß eine erfahrungswissenschaftliche Erkenntnis des Ganzen nicht mehr möglich sei.

2. Der sogenannte Totalitätsaspekt (R. König) sei keine wissenschaftliche Erkenntnis, sondern philosophische und ethische Deutung, moralisierend und sozialkritisch, also Ideologie im Sinne der bürgerlichen Auffassung von der Ideologie. Die soziologische Theorie jedoch müsse ideologiefrei sein, und der Soziologe soll sich moralischer oder politischer Werturteile enthalten; er soll verzichten auf den philosophisch-theoretischen Aspekten, auf die Einordnung seiner Forschungsergebnisse in die Theorie von der Gesellschaft als Ganzen sowie auch auf politische Urteile und Wertungen.

Eine solche soziologische Theorie dient als „Begründung“ für die positivische Haltung vieler westdeutscher Soziologen. Sie wollen die Grundlagen der Existenz und Entwicklung der Gesellschaft, das Wesen der Gesellschaftsordnung, den Charakter der Epoche, die Perspektive der Gesellschaft und ihre wesentlichen Triebkräfte umgehen. Aber diese philosophische und politische Stimmung enthält in sich die besonderen dialektischen Auffassungen in der Soziologie (Adorno, Habermas) mit dem Bemühen um „völkodynamische Sozialmodelle“.

In der marxistischen Soziologie dagegen bilden, wie gezeigt wurde, Philosophie, Theorie und Empirie, Erkenntnis und Praxis eine un trennbare Einheit. Sie wird von allen marxistischen Soziologen anerkannt und in der täglichen Arbeit verwirklicht. Darauf liegt ihre wissenschaftliche und politische Kraft und Überlegenheit über die bürgerliche Soziologie.

Darauf konzentrieren auch in der gegenwärtigen ideologischen Offenheit die imperialistischen Ideologen ihre Angriffe, deren Abwehr und Zersetzung die besondere Aufmerksamkeit der marxistischen Soziologen und Philosophen erfordert.

Grenze abgestoppt werden. Das sind Polizeistaat-Methoden und keine Mittel zur Förderung der menschlichen Beziehungen“, heißt es dazu im zweiten offenen Brief des ZK der SED.

• Schon diese verständigungsfähige Praxis allein würde ausreichen, um zu beweisen: Es geht den herrschenden Kreisen in Westdeutschland um alles andere als familiäre, ehrliche und der wahren Verständigung dienende Kontakte zwischen Organisationen und Bürgern der DDR, Westdeutschlands und Westberlins. Für sie werden solche Kontakte erst interessant als Mittel zur Förderung der ideologischen Diversions.

Die ideologische Aufweichung und Zersetzung soll vor allem durch gezielte und kontrollierte Kontakte gefördert werden. „Diese Kontakte vervielfältigen sich durch den Reiseverkehr und größeres Freizeitangebot zwischen Ost und West. Darunter Begegnungen tragen auch unmittelbar zur Auflösung und Liberalisierung der gesetzlosen Gesellschaft bei“ (der amerikanische Botschafter in Bonn, George C. McGhee, Mitte Februar 1964, vor der westdeutschen Gesellschaft für auswärtige Politik). Nur so ist zu erklären, daß Bonn „mit einer Hand Aufrufe zu vermehrten Kontaktten unterschreibt, und mit der anderen Verhaftungsbefehle austec-

• Was ist das für eine seltsame Logik, auf der einen Seite die Pläne von den „armen Brüdern und Schwestern“ zu strapazieren und auf der anderen Seite nach dem Motto zu verfahren: „Und willst du nicht mein Bruder sein, so schlag ich dir den Schädel ein“?

oder will uns vielleicht jemand weismachen, der z. B. 1950 von dem damaligen Kriegsminister Strauß verkündete und immer wieder neu aufpolierte Kampfanschläge, Handelspressungen gegen die DDR als weit wirksamere Mittel als Maschinengewehrsalven zu betrachten und zu nutzen, wäre aus lauter Liebe zu unserer Bevölkerung geboren? Oder diente z. B. die systematische, gezielt betriebene Abwerbung von Fachleuten etwa der ärztlichen Hilfe bedürftiger DDR-Bürger. Wie vertragen sich ein Atomminengesetz an der Grenze, frohlockende Spekulationen auf eine landwirtschaftliche Milliarde und wirtschaftliche Sabotage und Spionage in der DDR oder die wiederholten Teilnahmeverwehrungen offiziell eingeladener amerikanischer Wissenschaftler unserer Republik an internationalem Kongressen mit den „Brüdern und Schwestern“?

Wie man es auch dreht und wendet, ob man sich die militärische Überfallplanung, die ökonomische Ausplunderung, die politische Störtaigkeit oder die ideologische Zersetzung betrachtet, die westdeutsche

Naheru fünf Jahre sind es her, daß am 13. August 1961 durch den antisemitischen Schutzwall in Berlin unsere Staatsgrenze wirksam gesichert wurde. Aus diesem Anlaß – die Schmiedungen und Verleumdungen des Gegners gegen diese Grenze ließen seit jenem Tag nicht nach – veröffentlichte wir heute einen weiteren Beitrag von Manfred Schötz, Fakultät für Journalistik, zum Thema:

## DDR-Staatsgrenze – Friedensgrenze

# Die DDR-Staatsgrenze schützt ihre Bürger

Regierung hat 17 lange Jahre nicht weniger getan, als den Bürgern der DDR ihre hälfte Feindschaft ins Gesicht zu schleudern. Und immer wieder wird man an die aufrührnde Begegnung mit dem „Lachenden Mann“ erinnert, der ja dem Feind Name, Stimme und Gesicht verlieh: „Auch er hält wohlhabende Formulierungen jederzeit parat.“ In solchen Zurbildern von Menschen hat eben „das Töten und Flöten, das Massakrieren und das Skizzieren“ Platz, wie die Autoren der Fernsehdokumentation bewiesen.

• So ist es nur konsequent, daß sich

diese Kette der Unmenschlichkeiten auch beim Problem des Reiseverkehrs zwischen beiden deutschen Staaten fortsetzt und die Beziehungen ihrer Bürger aufs schwerste belast