

Inhalt

Vorwrt/Preface (HELMUT STEINER)	9
[DOROTHY HODGKIN (Großbritannien)	17
3. D. Bemal - March 1962 in Berlin	

I. Bernal's "The Social Function of Science" - Heute

HELMUT STEINER (DDR);	20
Als Bernais Erben: Wissenschaft und Gesellschaft	
MAURICE WILKINS (Großbritannien)	41
An extension of Bemal's thinking to meet our needs today	
NIKO YAHIEL (Bulgarien)	59
"Science-Politj^"-Relationships in the Contemporary Wurlrt	
SANDtLR LENGYEL (Ungarn.);	70
On science and socialism	
ULRICH BRIEFS (BRD);	82
Bernais Bedeutung für uns - Erfahrungen in der heuti- i)on BRO	
AÜDUS SALAM (Pakistan/Italien);'	87
Science, hiyh technology and development	
ALEXANDER KING (Großbritannien/Frankreich);	121
The Club of Rome - Science, Society and Environment	
ANDRE LEISEWITZ (BRD);	144
"Die Welt als Ganzes".	
Global« Probleme: bei üernal - und heute	

II. Wissenschaft und sozialer Fortschritt

WERNER EKELINN (DDR);	164
Über clio Strategien der Evolution	
NIKDLAI G. BASSPW (UdSSR);	175
Quantenelektronik und Philosophie:	
HERNHEI.M 3(!OS-RAVNaECK (nañioniark);	105
EthischB und politische Probleme dur zunehmenden Anwend- barenjt der Mathematik	

PETER STARLINGER (BRD); Zur sozialen Funktion der Biologie	Seitf: 205
MIHHAEL PENTZ (Großbritannien/Frankreich); The nuclear delusion	228
NIKITA N. MOISSEEV (UdSSR); Ekologič'eskiĭ imperativ	278
VLADISLAV I. KELLE (UdSSR); Praktika perestroiki i obščestvennye nauki	285
ABEL G. AGANBEGJAN (UdSSR); Perestroika v ekonomike SSSR i zadachi nauki	293
JEAN-MARIE LEGAY (Frankreich); Populariser la science	306
 <u>III. Wissenschaft von der Wissenschaft und Wissenschaftspolitik</u>	
VJAČESLAV S. STUPIN (UdSSR) Specifika nauki i sociokul'turno pririposylki ee genezisa	321
ROY MACLEOD (Großbritannien/Australien); The social function of science in Britain: a retrospect	7a2
IGNACY MALECKI (Polen); The evolution of the science of science in the last fifty years	364
KAREL MÜLLER (CSSR); The Social Function of Science and Social Goals for Science - Bernai's Ideas after Fifty Years	375
SHIGERU NAKAYAMA (Japan); J. n. Bernai - The Founder of Science Policy. Stu- dies and the Later Development of the Discipline	392
ABDUR RAHMAN (Indien); Science Policy since Denial - Need for Social Hi- erarchy in Science History Progress	398
ROBERT RTNKE (DDR); John Desmond Bernal und die Weltföderation der Wissenschaftler	444
VERFLNKA STPLT-IFTPKAMEN (Kiiifiland); Kultura] repertnirus of thi: scienti fir: coirnMiity and the firhlnnia of]nfjitation ci' srjiurrt: in society	415

JÜRGEN KUCZYNSKI (ODR); Kommunikation in der Wissenschaft und das Problem der Geheimhaltung	434
IVAN T. FROLOV (UdSSR); Problemy perestroiki issledovanij filosofskich i social'nykh problem nauki i tekhniki v SSSR	439

IV. Bemal, wissenschaftliche Intelligenz und Wissenschaftler-Persönlichkeit

JOSEPH NEEDHAM (Großbritannien); Desmond Bemal - A personal recollection	456
LINUS PAULING (USA); Bernais Contribution to Structural Chemistry	461
ABOUR RAHMAN (Indien); Reminiscences of Bernais	466
PIERRE BIQUEL (Frankreich); Souvenirs	468
ARNOLD K. VENTURA (Jamaika/USA); Today's scientist	473
HANS JOAS (BRD); Die Benachteiligung der Frauen in der Wissenschaft	487
IGOR V. BESTLSEV-LAN/\ (UdSSR); Social'nye problemy formirovaniya uchenogo	500
JOSHUA LEDERBERG (USA); The Social Function of the Scientist	510
HERRMANN KLARE (BRD); Rolle und Verantwortung der Persönlichkeit in der Forschung	515

V. Wissenschaft und eine "Welt ohne Krieg"

RAINER RILLING (BRD); Die Wissenschaft als Dienerin des Krieges	536
ZENSHIRO HARA (Japan); Japanese Scientists against Military Research	564

KARLHEINZ LOHS (DDR);	Seite 581
J. D. Bemal - ein Wegbereiter der Vernunft	
SHOBEI SHIOTA (Japan);	53B
Antikernwaffenbewegung und Klassenkampf in Japan	
BORIS v. RAUSENBACH (UdSSR)	S20
"Zvezonye vojny" i vozmožnost' vzniknovenija ne- sankcionirovannogo jadornogo konflikt	
HYLKE TROMP (Niederlande);	629
Scientists in orbit: on the social functions of science and scientists	
EVGENIJ P. VELICHOV (UdSSR);	639
Sovetskaja programma mira i zadachi sovetskich učenych	
GÜNTER KRÖBER	679
Bernais "Die soziale Funktion der Wissenschaft und die Verantwortung des Wissenschaftlers für den Frieden"	
Autorenverzeichnis	696
Personenregister	703