

Vorwort/Preface/Foreword	I
Inhaltsverzeichnis/Table des matières/Table of contents	III - VI
Abstracts	1 - 42
Referate/Discours/Lectures	43 - 714

.....

<u>Name/Nom</u> , Thema/Thème/Theme	Abstract Seite/page	Referat/Dis- cours/Lecture Seite/page	Sektion Section Nr./No.
<u>Adler, J.</u> , Universals, explanation and realism	1	43	VIII
<u>Akhutin, A.</u> , Geschichte der Naturwissenschaften und Kritik der historischen Vernunft	1	47	IV
<u>Akhundov, M. D.</u> , Mathematization of modern physics and the status of spatio-temporal description	1	51	VII
<u>Albert, K.</u> , Über philosophische Rationalität	1	55	IV
<u>Albrecht, E.</u> , Der Universalienstreit heute	2	59	VIII
<u>Alvarez-Gomez, M.</u> , Zum Begriff der Rationalität im Anschluß an Kant und Hegel	2	63	IV
<u>Anguelov, S.</u> , Morale et science	2	67	V
<u>Apostolova, I.</u> , Essai d'analyse philosophique du rapport physique-biologie	--	71	II
<u>Barnette, R. L.</u> , Conditions for Consciousness and Phenomenological Elimination	3	75	III
<u>Bazhenov, L.</u> , The Systemic Principle: A Regulative of scientific knowledge	3	79	IV
<u>Becker, W.</u> , Technischer Fortschritt und das Freiheitsverständnis der liberalen Demokratie	3	83	VI
<u>Berka, K.</u> , Some basic factors of mathematization in science	3	87	VII
<u>Bigger, C. A. H. und C. P.</u> , The non-reductive molecular basis of life	4	91	II
<u>Birnbacher, D.</u> , The scientific basis of utilitarian ethics	4	95	V
<u>Blackstone, W. T.</u> , The science of ecology and ethics	4	99	II
<u>Böhme, G.</u> , Quantification as a process of object-formation	4	103	VII
<u>Bona, E.</u> , Einige Fragen der interdisziplinären Verbindungen	5	107	II
<u>Borgosz, J.</u> , La révolution scientifico-technique et ses interprétations extrêmes	5	111	VI
<u>Bowie, N.</u> , The place of values in the world of science	5	115	V

<u>Name/Nom.</u> Thema/Thème/Theme	Abstract Seite/page	Referat/Dis- cours/Lecture Seite/page	Section Nr./No.
<u>Brozik, V.</u> , Norm und gesellschaftliche Praxis	5	119	V
<u>Bubner, R.</u> , Norm und Geschichte	6	123	V
<u>Bujewa, L.P.</u> , Wissenschaftliche und soziale Lenkung der Entwicklung des Menschen	6	127	VI
<u>Bunge, M.</u> , The mind-body problem in the light of contemporary neurobiologie	6	131	III
<u>Camacho, L.A.</u> , Mastering science and technolo- gy as a life- or death problem for the third world	6	135	VI
<u>Cannabrava, E.</u> , Illative space and theory of knowledge	---	139	VII
<u>Carman Rose, M.</u> , Science and metaphysics: the classical view	7	143	IV
<u>Carman Rose, M.</u> , The quantitative and qualita- tive aspects of nature reconsidered	7	147	VII
<u>Carpenter, S.R.</u> , The problematic character of technology assessment	7	151	VI
<u>Caws, P.</u> , The delusion of meaning	8	155	IV
<u>Cebik, L.B.</u> , The unspoken influence of concepts	8	159	III
<u>Cooper, D.E.</u> , The law of non-contradiction	8	163	IV
<u>Crocker, L.</u> , The existence of something	8	167	I
<u>Damnjanovic, M.</u> , Rationalismus und Rationalität	9	171	IV
<u>Davidov, A.I.</u> , Some characteristic features of philosophical knowledge as a type of rational knowledge	9	175	IV
<u>de George, R.</u> , Biology and human freedom	9	179	II
<u>d'Hondt, J.</u> , Raison technique et raison scien- tifique	9	183	VI
<u>Delgado-Ocando, J.M.</u> , Sur le fondement scien- tifique des normes	10	187	V
<u>Depenchuk, N.</u> , Biology actualizes the new as- pects of the philosophy of science	10	189	II
<u>Djankov, B.</u> , The theory of semantic categories and the problem of the typology of universals	10	193	VIII
<u>Dougherty, J.P.</u> , The determination of moral norms	10	197	V
<u>Dow, T.I.</u> , Acupuncture: challenge of philoso- phy to science	11	201	III
<u>Dubrovsky, D.I.</u> , Informational approach to the 'mind-brain' problem	11	205	III
<u>Dutta, N.</u> , The challenge of contemporary ethics	11	209	V
<u>Dziamski, S.</u> , Vom objektiven Charakter des Wer- tes	11	213	V
<u>Eisele, C.</u> , The modern relevance of the mathe- matical philosophy of Ch.S. Peirce	12	215	VII
<u>Elzer, H.M.</u> , Nichtkongruenz von Rationalität und Sozialität - ein anthropologisches Grund- datum	12	219	IV

<u>Name/Nom.</u>	<u>Thema/Thème/Theme</u>	<u>Abstract</u> Seite/page	<u>Referat/Dis-</u> <u>cours/Lecture</u> Seite/page	<u>Sektion</u> <u>Section</u> Nr./No.
<u>Emmett, K.</u>	Mental activity in dreams	12	223	III
<u>English, J.</u>	Ethics and science	12	227	V
<u>Erdei, L.</u>	Rationalität und Widerspruch	13	231	IV
<u>Fiedler, F.</u>	Philosophie-Wissenschaft- Rationalität	13	235	IV
<u>Finocchiaro, M.A.</u>	Rationality, scientific and otherwise: a Crocean approach	13	239	IV
<u>Folse, H.J.</u>	Rationality and the ideal of description of nature	13	243	IV
<u>Fucks-Kitovski, K.</u>	--	--	II
<u>Galimberti, A.</u>	Les deux langages de la bio- logie et leur raison d'être	14	247	II
<u>Garcia Caffarena, J.G.</u>	Portée de la mathématisa- tion comme véhicule de la conception scien- tifique de l'univers	14	251	VII
<u>Geissler, E.</u>	Zur dialektischen Beziehung zwi- schen genetischem Material und genetischer In- formation	14	255	II
<u>Gethman, C.F.</u>	Interne Wissenschaftssteuerung	15	259	IV
<u>Gill, J.G.</u>	Logic as a basis for non-relative values	15	263	V
<u>Glushkov, V.M.</u>	What the mathematization of knowledge can yield in the field of human decisions	15	267	VII
<u>Gözl, W.</u>	Max Weber und die gegenwärtige prakti- sche Philosophie	15	271	V
<u>Göttner, H.</u>	Ist Fortschritt in den Geistes- wissenschaften möglich?	16	275	VI
<u>Gott, V.S.</u>	The universe and the science of phi- losophy	16	279	I
<u>Gould, C.C.</u>	Social ontology and the crisis in the foundation of values	16	283	V
<u>Gulyga, A.</u>	Mythos als eine illusorische Be- wußtseinsform	16	287	IV
<u>Gumpfenberg, R.</u>	Freiheit und wissenschaftlicher Fortschritt	17	291	VI
<u>Guyot, R.</u>	Le double rapport avec le monde dans la philosophie de Maurice Merleau-Ponty	17	295	III
<u>Hammer, F.</u>	Über Rationalität in der Religion	17	299	IV
<u>Harding, S.G.</u>	Does value-neutrality maximize objectivity in social science?	17	303	V
<u>Hattiangadi, J.N.</u>	Rationality and Historical Relativism	18	307	IV
<u>Havas, K.G.</u>	The problem of the existence of universals in view of the reflection theory	18	311	VIII
<u>Herlitzius, E.</u>	Äquivalenz von Theorien in technischen Wissenschaften	18	315	VII
<u>Hoche, H.U.</u>	Verifikation und Falsifikation in der Normenbegründung	18	319	V

<u>Name/Nom.</u>	<u>Thema/Thème/Theme</u>	<u>Abstract Seite/page</u>	<u>Referat/Dis- cours/Lecture Seite/page</u>	<u>Sektion Section Nr./No.</u>
<u>Hörz, H.</u>	Universum und Entwicklung	19	323	I
<u>Holz, H.</u>	Dritter Weg zwischen psychophysi- scher Identitätstheorie und Interaktionismus?	19	327	III
<u>Honarbakht, M.</u>	Consciousness, brain and the external world - a persian view	19	331	III
<u>Hrusovsky, I.</u>	Dialektik des Subjekts und Objekts	19	335	III
✓ <u>Huning, A.</u>	Technische Vernunft auf dem Weg zur Systemoptimierung	20	339	VI
<u>James, G.G.</u>	The problem of scientific ju- stification of norms; can norms be justified scientifically?	20	343	V
<u>Jaroszewski, T.M.</u>	The peculiarity of man	--	347	III
<u>Karpinskaya, R.S.</u>	Biology and the scientific world outlook	20	355	II
<u>Karsaevskaja, T.V.</u>	Der weltanschauliche Sinn der Forschungen der menschlichen Natur	21	359	II
<u>Kedrov, B.M.</u>	Sur un système globale des sciences	21	363	IV
<u>Kirschenmann, P.F.</u>	Ecology, ethics, science and the intrinsic value of things	21	367	V
<u>Kmita, J.</u>	La norm du neutralisme axiologique méthodologique	21	371	V
<u>Konowalowa, L.W.</u>	Spezifik der Moralnormen und das Problem ihrer Wahrheit und Falschheit	22	375	V
<u>Lenk, H.</u>	Philosophische Bemerkungen zu Erfolg und Grenzen der Mathematisierung (Einleitung zur Sektion VII)	--	379	VII
<u>Levy, Z.</u>	Classes of values	22	389	V
<u>Levy, H.</u>	Zur Allgegenwart von Struktur	22	393	IV
<u>Liseyev, I.K.</u>	Biological science and modern culture	23	397	II
✓ <u>Lopez Quintas, A.</u>	Die eigene Rationalität der Kunst	23	401	IV
<u>Luge, A.</u>	Rationality, scientific growth, and large-scale systems of belief	23	405	IV
<u>Mainzer, K.</u>	Symmetrie und Invarianz	23	409	VII
<u>Mamchur, E.A.</u>	The subjective aspects of scien- tific rationality	24	413	IV
<u>Marchiano, G.</u>	Préfiguration d'une entente pos- sible entre le concept de connaissance dans la pensée indienne ancienne et son équivalent dans la pensée occidentale moderne	24	417	IV
<u>Martin, R.M.</u>	Of 'Of'	--	421	VII
<u>McTeck, J.</u>	Science qua science is not morally neutral	24	423	V
<u>Mendoza, G.A.L.</u>	Sur les propositions scienti- fiques et philosophiques	25	427	IV
<u>Menzl, W.</u>	Bewußtsein - Zufall oder Notwendig- keit	25	431	III

<u>Name/Nom.</u> Thema/Thème/Theme	Abstract Seite/page	Referat/Dis- cours/Lecture Seite/page	Sektion Section Nr./No.
<u>Minkevicus, J.</u> , Sozialphilosophische Aspekte beim Zugang zur Aneignung wissenschaftlich-technischen Fortschritts	25	435	VI
<u>Mitin, M.</u> , Soziale Erkenntnis als eine Art der Rationalität	25	439	IV
<u>Morgan, K.P.</u> , Modern biology, sexuality, human nature	26	443	II
<u>Mostepanenko, A.N.</u> , The problem of plurality of the world in cosmology and philosophy	26	447	I
<u>Moutsopoulos, E.</u> , La raison esthetique	26	451	IV
<u>Muzik, J.</u> , Der objektive Charakter der Bedürfnisse und Werte des Menschen	26	455	V
<u>Narski, I.S.</u> , Praxis, "ewußtsein, Außenwelt	27	459	III
<u>Niiniluoto, I.</u> , On the realist theory of scientific progress	27	463	VI
<u>Nowak, L.</u> , Dialectics as the basis of scientific rationality	27	467	IV
<u>Nowakowa, I.</u> , Scientific progress as the growth of essential truthfulness	27	471	VI
<u>Nowinski, C.</u> , Le progrès dans l'évolution biologique	28	475	II
<u>Oeser, E.</u> , Wissenschaftliche Erkenntnis als systembedingter Informationsprozeß	28	479	VI
<u>O'Hear, A.</u> , Popper's Platonism	28	483	III
<u>Oiserman, T.I.</u> , Das Rationale und das Irrationale	28	487	IV
<u>Olschewsky, Th.</u> , Theoretical constructs and mythological motifs	29	491	IV
<u>Parret, H.</u> , The epistemological classification of universals types	29	495	VIII
<u>Pawlowska, I.L.</u> , Ethik und Kulturrelativismus	29	499	V
<u>Pawlowski, T.</u> , The limits of measurement and of mathematization in the social sciences	29	503	VII
<u>Peden, C.</u> , Value-increasing experiences and the scientific method	30	507	V
<u>Picken, S.D.B.</u> , Myth and human understanding	30	511	I
<u>Polikarov, A.</u> , Ten arguments in favour of the relevance of philosophy for the sciences	30	515	IV
<u>Popa, C.</u> , Concept of liberty and deontic logic	30	519	V
<u>Prätor, K.</u> , Die Rede von Zweck und Mittel als Angabe von Begründungsabsichten	31	523	V
<u>Prodanov, V.</u> , May the normative ethics be a science	31	527	V
<u>Przelecki, M.</u> , Does science reduce the world to a mathematical entity?	31	531	VII
<u>Quattrocchi, P.</u> , A propos du debat sur la raison a-scientifique: la reflexion philosophique sur la signification de l'art et le fondement de la religion	31	535	IV

<u>Name/Nom.</u>	<u>Thema/Thème/Theme</u>	<u>Abstract Seite/page</u>	<u>Referat/Dis- cours/Lecture Seite/page</u>	<u>Section Nr./No.</u>
<u>Radjabov, V.A.</u>	The evolution of the idea of a symmetrical universe in cosmology	32	539	I
<u>Rapp, F.</u>	Der Mechanismus des technischen Fortschritts	32	543	VI
<u>Richta, R.</u>	The idea of social control under the conditions of the scientific and technological revolution	32	547	VI
<u>Riverso, E.</u>	Raison scientifique et explication mythique	32	551	IV
<u>Röseberg, K.</u>	Mathematische Strukturen in den Weltbildvorstellungen der Physik	33	555	VII
<u>Röttgers, K.</u>	Ist Fortschritt möglich?	33	559	VI
<u>Ruben, D.H.</u>	Our knowledge of the external world: a marxist perspective	33	563	III
<u>Sass, H.M.</u>	Materia Humana - ihre limits of growth	33	567	VI
<u>Sazbon, J.I.</u>	Quelques traits de la raison scientifique dans les sciences structurales	34	571	IV
<u>Sazbon, J.I.</u>	Normes, valeurs, valeur	34	573	V
<u>Simco, N.D.</u>	Rationality, scientific rationality and philosophical problems	34	577	IV
<u>Simon, J.</u>	Ratio und Individualität als Momente des modernen Wissenschaftsbegriffs	34	581	IV
<u>Skolimowski, H.</u>	Epistemological aspects of technology assessment	35	585	VII
<u>Sözer, Ö.</u>	Die Überwindung der wissenschaftlichen Rationalität und ihre Probleme	35	591	IV
<u>Sofonea, L.</u>	Phénoménalité physique, pré-mathématisation, mathématisation, meta-concepts	35	595	VII
<u>Soll, I.</u>	The unconscious and the pre-reflective cogito	35	599	III
<u>Sullivan, D.F.</u>	Moral evidence	36	603	V
<u>Szaniawski, K.</u>	Remarks on decision-theoretic concept of rationality	36	607	IV
<u>Szentagothai, J.</u>	The neuronal machine of the cerebral cortex as a substrate of psychic functions	36	611	III
✓ <u>Schilpp, P.</u>	Heidegger: 'Nur noch ein Gott kann uns retten'	--	615	V
<u>Schkurinow, P.S.</u>	A philosophical approach to the science of wealth	37	619	IV
<u>Stallmach, J.</u>	Die Wissenschaft denkt nicht	37	623	IV
<u>Stein, G.</u>	Integrating knowledge: the arts and other systems	37	627	IV
<u>Steinvorth, U.</u>	A plea for naturalism in ethics	37	631	V
<u>Stern-Gillet, S.</u>	Collingwood: Science versus ethics	38	635	V
<u>Strobl, W.</u>	Mathematische Strukturen in der physikalischen Wirklichkeit	38	639	VII

<u>Name/Nom.</u> , Thema/Thème/Theme	Abstract Seite/page	Referat/Dis- cours/Lecture Seite/page	Section Nr./No.
<u>Tanase, A.</u> , Scientific knowledge - moral consciousness and the cultural humanistic ideal of our age	38	643	VI
<u>Theau, J.</u> , Philosophie des sciences et philosophie de la raison	38	647	IV
<u>Theraios, D.</u> , Zur Rationalität des christlichen Glaubens	39	651	IV
<u>Pitze, H.</u> , Grenzen der Rationalität und Möglichkeiten ihrer Überschreitung	39	655	IV
<u>Tselishchev, V.V.</u> , The nature of numbers and the interpretation of quantifiers	39	659	VII
<u>Ukrainitsev, B.S.</u> , Scientific philosophy and methods of science	39	663	IV
<u>Urbanek, A.</u> , The meaning of natural selection and reductionism in evolutionary biology	40	667	II
<u>Uscatescu, J.</u> , La cybernétique devant la 'mort de la métaphysique'	--	671	VI
<u>Verene, D.P.</u> , On rhetoric and imagination as kinds of knowledge	40	675	IV
<u>Wartofsky, M.</u> , Is science contemporary rationality	40	679	IV
<u>Weidemann, V.</u> , Cosmology: science or speculation?	41	683	I
<u>Wessel, H.</u> , Das Existenzprädikat und der Universalienstreit	41	687	VIII
<u>Whitbeck, C.</u> , Etiology and the etiologic agent	41	691	II
<u>Wirth, A.</u> , L'interprétation philosophique du déterminisme social et la philosophie social scientifique	41	695	V
<u>Wittich, D.</u> , Eine historische Anmerkung zu heutigen Gegensätzen bei der philosophischen Beurteilung des Verhältnisses von Bewußtsein und Umwelt	42	699	III
<u>Yulina, N.S.</u> , Images of science, pluralism of metaphysical theories and rationality	42	703	IV
<u>Zecha, G.</u> , Zur philosophischen Begründung pädagogischer Normen	42	707	V
<u>Zeldin, M.B.</u> , The factuality of values	42	711	V