

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	6
Aus der Begrüßungsansprache von	9
Prof. Dr. <i>E. Pietsch</i> , Clausthal, Direktor des Gmelin-Instituts für anorganische Chemie und Grenzgebiete in der Max-Planck-Gesell- schaft zur Förderung der Wissenschaften, Veranstalter der Arbeits- tagung	
Vernunft und Glaube	13
Einführung in die Arbeitstagung Prof. Dr. <i>E. Pietsch</i> , Clausthal	
Kosmogonische Anschauungen der modernen Physik	25
Prof. Dr. <i>P. Jordan</i> , Hamburg, Physikalisches Staatsinstitut	
Erkenntnisgrenzen in der Physik des Weltalls	34
Prof. Dr. <i>H. Siedentopf</i> , Heidenheim (früher Direktor der Uni- versitäts-Sternwarte Jena, jetzt T. H. Stuttgart)	
Diskussionsbemerkung	48
Prof. Dr. <i>J. Hopmann</i> , Hann.-Münden (früher Direktor der Uni- versitäts-Sternwarte Leipzig, jetzt Forstfakultät der Universität Göttingen)	
Dialektischer Materialismus und theoretische Physik	49
Dr. <i>K. Zweiling</i> , Berlin, Chefredakteur der „Einheit“, Theoretische Zeitschrift des wissenschaftlichen Sozialismus	
Diskussionsbemerkung	79
Prof. Dr. <i>A. Wenzl</i> , München, Rektor der Universität München	
Diskussionsbemerkung	80
Dr. rer. nat. <i>G. Howe</i> , Christophorus-Stift (Evangelische Akademie) Hemer, Krs. Iserlohn	
Biologie und Physik	81
Dr. <i>R. Kaplan</i> , Voldagsen, Erwin-Baur-Institut für Züchtungsfor- schung in der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissen- schaften, Leiter der Abteilung für Mutationsforschung	
Quantenphysik des Lebendigen	97
Prof. Dr. <i>P. Jordan</i> , Hamburg	
Diskussionsbemerkung	105
<i>A. O. Neuhäusler</i> , cand. phil., Hausham/Bayern	

	Seite
Die Bedeutung der mechanistischen und der teleologischen Denkweise für die Problemfindung und die Problemlösung in der Biologie, dargestellt am Problem der Krebsentstehung	108
Dozent Dr. med. <i>L. Wendt</i> , Universität Frankfurt/Main	
Diskussionsbemerkung	139
Prof. Dr. <i>G. Siegmund</i> , Bernhards b/Fulda, Schriftleiter des Philosophischen Jahrbuchs	
Der Normbegriff als Bindeglied zwischen Natur- und Geisteswissenschaften. Ein Beitrag zum Mythos von der gefallenen Schöpfung	141
Dr. med. <i>Armin Müller</i> , Weimar, Facharzt für Nervenkrankheiten	
Zur Frage der Kausalität in den Naturwissenschaften	156
Prof. Dr. <i>R. Laun</i> , Hamburg, Rektor der Universität Hamburg	
Zur Frage nach der Gültigkeit des Kausalprinzips	174
Dr. <i>R. Glauner</i> , Clausthal, Abteilungsleiter am Gmelin-Institut für anorganische Chemie und Grenzgebiete	
Bewußtsein und Wirklichkeit	230
Prof. Dr. <i>P. Jordan</i> , Hamburg	
Die Geburt der Philosophie in Heraklit und ihre Funktion in der geistigen Lage der Gegenwart	234
Prof. Dr. <i>F. J. Brecht</i> , Universität Heidelberg	
Diskussionsbemerkung	246
Dozent Dr. <i>E. Kirsten</i> , Universität Göttingen	
Naturwissenschaft und Philosophie	252
Prof. Dr. <i>H. Remy</i> , Universität Hamburg, Chemisches Staatsinstitut	
Diskussionsbemerkung	271
Prof. <i>J. Hopmann</i> , Hann.-Münden	
Das Geltungsproblem als Fundament aller strengen Naturwissenschaften und das Irrationale	272
Dr. <i>H. Dingler</i> , München, ordentl. Hochschulprofessor i. R.	
Philosophie der Gegenwart und ihr Verhältnis zur Naturwissenschaft	298
Prof. Dr. <i>A. Wenzl</i> , München	
Voraussetzungslose Wissenschaft und christlicher Glaube	310
Prof. D. Dr. <i>J. Hessen</i> , Universität Köln	
Verträglichkeit bzw. Harmonie zwischen christlichem Dogma und Naturwissenschaft	321
Prof. Dr. <i>J. Ternus</i> , S. J. Bären/Westf., Theologische Fakultät	

	Seite
Das gegenwärtige Gespräch zwischen Theologie und Physik	351
Dr. rer. nat. <i>G. Howe</i> , Christophorus-Stift (Evangelische Akademie) Hemer, Krs. Iserlohn	
Diskussionsbemerkung	367
<i>H. D. Kahl</i> , cand. phil., Rahden/Westf., Universität Göttingen	
Die Stellung der exakten Wissenschaften im Rahmen der christlichen Kultur	373
Prof. Dr. <i>H. Lange</i> , Universität Köln	
Die Bewältigung der Wirklichkeit	394
Dr. <i>A. Kotowski</i> , Clausthal, Stellvertretender Direktor des Gmelin- Instituts für anorganische Chemie und Grenzgebiete	
Diskussionsbemerkung	410
Dr. Dr. <i>Schneider</i> , Clausthal-Zellerfeld	
Diskussionsbemerkung	412
<i>H. Stachowiak</i> , Berlin, ehemaliger Vorsitzender der mathematisch- physikalischen Arbeitsgemeinschaft (MAPHA) der Universität Berlin	
Diskussionsbemerkung	415
<i>A. O. Neuhäusler</i> , cand. phil., Hausham/Bayern	
Diskussionsbemerkung	416
Dr. phil. <i>L. Galley</i> , Schnega Bez. Uelzen	