

JOSEPH MEURERS

S ->

METAPHYSIK UND NATURWISSENSCHAFT

Eine philosophische Studie
über naturwissenschaftliche Problemkreise der Gegenwart

WISSENSCHAFTLICHE BUCH GESELLSCHAFT
DARMSTADT

y 7' Jf
/
X / / ^

INHALT

Vorwort	VII
J., Was ist Metaphysik?	1
1. Der Begriff in der Philosophiegeschichte.	1
2. Metaphysische Antworten im Wandel der Geistes- geschichte.	5
3. Das Metaphysische bei den Denkern der Natur	19
II. Was ist Naturwissenschaft?	34
1. Die naturwissenschaftliche Methode.	34
2. Der Gegenstand „Natur“.	39
3. Klassische und moderne Naturwissenschaft.	43
III. Das Gegenüber von Metaphysik und Naturwissenschaft	47
1. Der Problemkreis der Bewegung.	47
a) Der Michelsonsche Versuch.	47
b) Die Bewegung im Universum.	54
2. Der Problemkreis der Zeit.	59
a) Das Phänomen der Zeit und die Zeitmessung	59
b) Das Alter des Universums.	68
2- Der Problemkreis des Raumes.	77
a) Raum und Stoff.	77
b) Raumgestalt und Stoff.	81
4^ Der Problemkreis der Wirkungen.	86
a) Die Natur als Wirkzusammenhang.	86
b) Das Gesetz.	88
_5, Der Problemkreis des Lebens.	94
a) Die Biologie als Wissenschaft.	94
b) Die Evolution.	100
IV. Natur und Sein	104
1. Die naturwissenschaftlichen Gegenstände in ihrem Anders- Sein.	104

2. Der Griff in die Tiefen des Seins.107
3. Die Technik als das Andere.115
Literatur.121
Register.125