

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	13
Abkürzungsverzeichnis	15
Zusammenfassung / Abstract	21
Einleitung	25

Teil A

1. Lebensüberblick zu Max Steenbeck	59
1.1 „Woher ich komme“	60
1.2 „Ein Siemensianer“	62
1.3 „Wirren, Wandlungen und Wirkungskreis Sowjetunion“	70
1.4 „Wanderer zwischen zwei Welten“	78
1.5 „Leben in der DDR“	85
1.6 Ehrungen und Preise	106
1.7 Ergänzung in Sachen Gasultrazentrifuge	120
1.8 „Impulse und Wirkungen – Schritte auf meinem Lebensweg“	121

Teil B

2. Forschung, Wissenschaft und Politik in der Biografie von Max Steenbeck	123
2.1 Die Universität Kiel bis 1928	124
2.2 Industriephysik bei Siemens in Berlin bis 1945	130
2.3 Forschungstechnologie Betatron	168
2.4 Forschungstechnologie Röntgenblitz	191
2.5 Sowjetunion 1945 bis 1956	209
2.6 Forschungstechnologie Ultrazentrifuge	256
2.7 Steenbeck und die DDR	293
2.8 Dynamotheorie aus der Perspektive einer Forschungstechnologie	331
2.9 Das Wissenschaftlich-Technische Büro für Reaktorbau (WTBR)	344
2.10 Exkurs Forschungsstelle für Limnologie	373
2.11 Forschungsrat	380
2.12 Max Steenbecks Lebenserinnerungen „Impulse und Wirkungen – Schritte auf meinem Lebensweg.“	420
2.13 Schlussbemerkung und Anregungen	441
Literaturverzeichnis	461
Anhang	503

Wissenschaft und Politik im Leben von Max Steenbeck
(1904–1981)

Betatron, Röntgenblitz, Gasultrazentrifuge und
Dynamotheorien

Helmbold, B.

2017, XXIII, 503 S. 40 Abb., 5 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-18112-3