

MAX AUWÄRTER

ein Leben für die
Vakuumphysik
in Wissenschaft und Industrie

Festschrift
aus Anlaß seines 70. Geburtstages
18. Februar 1978

Laudatio	5
<i>W. Rollwagen</i>	
Die Autoren der Festschrift	7
Zur Methodologie der Optimierung	13
<i>Th. Kraus</i>	
Absorbierende A/4 Aufdampfsehichten zur Sonnenenergiewandlung	17
<i>W. Brünger</i>	
Bemerkungen zur Messung der „aktuellen Schichttemperatur“	25
<i>H.W. Rinshofer</i>	
Einfluß von Substrattemperatur und Glimmspannung auf das Gefüge von durch Ion-Plating hergestellten Titan-Schichten	33
<i>M.~Lardon, R. Bühl, H. Signer, H.K. Pulker, E. Moll</i>	
Möglichkeiten und Grenzen der Schwingquarz-Schichtdickenmessung	51
<i>E. Befies, E. Söllner, F.P. Viehböck, H.K. Pulker</i>	
Zusammenhänge zwischen optischen Eigenschaften und der Morphologie dünner Schichten	69
<i>K.H. Günther</i>	
Einige interessante Anwendungen reaktiv aufgedampfter Berylliumoxidschichten	99
<i>H. Grüner</i>	
Kinetik an Nichtmetalloberflächen mit niederenergetischen Elektronen	111
<i>R. Buhl, A. Preisinger</i>	
Hochspannungsfestigkeit von Stahlelektroden im Ultra-Hochvakuum bei extrem kleinen Abständen	117
<i>G. Möllenstedt, H. Laauser</i>	
Zum Saugvermögen großflächiger Kryopumpen	139
<i>R.A. Haefer</i>	
Die Messung der molekularen Strömungsfelder im Bereich der Spacelab-Paletten	151
<i>P. Kleber</i>	