

INHALT

Vorwort von Matthias Kamp	5
Vorwort	9
Kindheit und Jugend	11
Soldatenzeit	23
1848	61
Die ersten Telegraphenlinien	81
Die russischen Unternehmungen	113
Seekabel	137
Wissenschaftliche und technische Arbeiten der 1850er und 1860er Jahre	187
Öffentliche Tätigkeit	201
Indolinie und Kaukasus	211
Dynamomaschine, 1870er Jahre, Lebensabend	261
Über den Autor	317