

GUSTAV

MAGNUS

UND SEIN HAUS

IM AUFTRAG DER

DEUTSCHEN

PHYSIKALISCHEN

GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

DIETER HOFFMANN

BERLIN · DIEPHOLZ 2020

GNT-Verlag





# Inhaltsverzeichnis

Lebensdaten .....	8
Vorwort zur Neuauflage .....	9
Vorwort zur Erstausgabe .....	11
<i>Stefan L. Wolff</i> Gustav Magnus – ein Chemiker prägt die Berliner Physik .....	15
<i>Horst Kant</i> Gustav Magnus und seine Berliner Physiker- Schule .....	53
<i>Johannes Orphal und Dieter Hoffmann</i> Rudolph Clausius, Gustav Magnus und die Entstehung des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik .....	85
<i>Wolfgang Schreier</i> Gustav Magnus und die Physikalische Gesell- schaft zu Berlin – ein ambivalentes Verhältnis? .....	131

<i>Ralf Hahn</i> Zwei unveröffentlichte Briefe von Gustav Magnus .....	143
<i>Markus Ecke und Falk Rieß</i> Der Magnus-Effekt Zu seiner Entdeckung, seiner Erklärung und seiner technischen Bedeutung .....	151
<i>Peter Kühn</i> Das Geothermometer von Magnus und die innere Wärme der Erde Ein Beitrag zur Geschichte der Geothermie und zur Physikgeschichte Berlins .....	189
<i>Christine Becker-Koob</i> Zur Geschichte des Magnus-Hauses .....	211
<i>Theo Mayer-Kuckuk<sup>†</sup></i> Das Magnus-Haus und die Deutsche Physikalische Gesellschaft .....	235
<i>Wolfgang Eberhardt</i> Das Magnus-Haus und die Deutsche Physikalische Gesellschaft Teil II: Die Zeit von 1995 bis 2020 .....	245
Autorenverzeichnis .....	255
Personenregister .....	257