

# ZEITSCHRIFT

FÜR

# PHYSIKALISCHE CHEMIE

STÖCHIOMETRIE UND VERWANDTSCHAFTSLEHRE

UNTER MITWIRKUNG

VON

S. ARRHENIUS IN STOCKHOLM, W. H. BAKHUIS ROOZEBOOM IN AMSTERDAM,  
M. BERTHELOT IN PARIS, J. W. BRÜHL IN HEIDELBERG, H. LE CHATELIER IN PARIS,  
C. M. GULDBERG UND P. WAAGE IN CHRISTIANIA, A. HORSTMANN IN HEIDELBERG,  
H. LANDOLT IN BERLIN, O. LEHMANN IN KARLSRUHE, D. MENDELEJEV UND  
N. MENSCHUTKIN IN ST. PETERSBURG, W. NERNST IN GÖTTINGEN,  
O. PETTERSSON IN STOCKHOLM, L. PFAUNDLER IN GRAZ, W. RAMSAY IN LONDON,  
F. M. RAOULT IN GRENOBLE, R. SCHIFF IN MODENA, W. SPRING IN LÜTTICH,  
J. THOMSEN IN KOPENHAGEN, T. E. THORPE IN LONDON

SOWIE ANDERER FACHGENOSSEN

HERAUSGEGEBEN VON

**WILH. OSTWALD**  
PROFESSOR A. D. UNIVERS. ZU LEIPZIG

UND

**J. H. VAN'T HOFF**  
PROFESSOR A. D. UNIVERS. ZU BERLIN.

---

NEUNUNDZWANZIGSTER BAND

MIT 92 FIGUREN IM TEXT.

---

LEIPZIG  
VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1899.

