

ORDEN POUR LE MÉRITE
FÜR WISSENSCHAFTEN UND KÜNSTE

DIE MITGLIEDER DES ORDENS

Erster Band

1842—1881

GEBR. MANN VERLAG · BERLIN

1864

Wilhelm Eduard WEBER

Physiker

Geboren am 24. Oktober 1804 in Wittenberg.

Gestorben am 23. Juni 1891 in Göttingen.

Professor in Halle, Göttingen, nach der Ausweisung (1837 »Göttinger Sieben«) in Leipzig, ab 1849 wieder Göttingen.

1833 erster Telegraph (Gauss-Weber) mit elektromagnetischer Induktion; Ausdehnung des absoluten Maßsystems auf magnetische und elektrische Einheiten und Präzisionsmessungen von Strom, Spannung und Widerstand. Die Entdeckung der »kritischen Geschwindigkeit«, d. h. der Lichtgeschwindigkeit als Verhältniszahl zwischen elektrostatischen und elektromagnetischen Einheiten (R. Kohlrausch und W. Weber, 1856) führte Maxwell zur elektromagnetischen Lichttheorie.

Aufnahme in den Orden am 17. August 1864.



Wilhelm Weber.