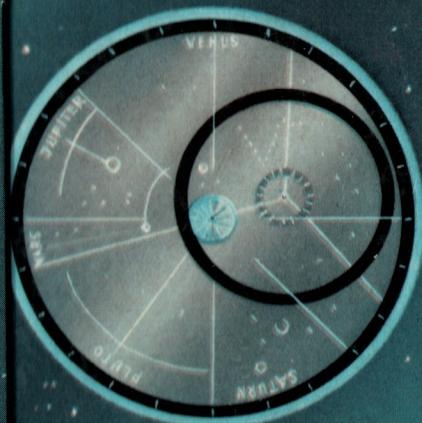




... ZUR WELTZEITUHR

LOTHAR M. LOSKE

LOTHAR M. LOSKE



VOM **SCHATTENSTAB**  
ZUR **WELTZEITUHR**



So unentbehrlich uns unsere Uhr ist, so wenig wissen wir über die Geschichte der Zeitmessung. Der Schattenstab der alten Ägypter ist uns vielleicht noch bekannt, aber auch der Wasseruhrwecker von Plato? Tausend interessante Einzelheiten berichtet uns dieses Buch von den Kerzen-, Öl- und Sanduhren des Altertums, den ersten Räderuhren des Mittelalters bis zur komplizierten Weltzeituhr unserer Tage. Genaue Beschreibungen verdeutlichen uns die erstaunlichsten Erfindungen auf diesem Gebiet, und wir lernen sogar, uns eine Sonnenuhr und eine Wasseruhr mit einfachen Mitteln selbst zu bauen.

LOTHAR M. LOSKE

VOM SCHATTENSTAB  
ZUR WELTZEITUHR

MÜNCHEN · WIEN

WILHELM ANDERMANN VERLAG

## INHALT

Die Zeit, dein kostbarstes Gut .....	7
Die Sonnenuhren .....	10
Kerzenuhren – Öluhren – Sanduhren – Wasseruhren und Feueruhren .....	25
Eine Wasseruhr zum Selbstbauen .....	31
Die Feueruhren.....	33
Die ersten Räderuhren .....	34
Von der Waag zum Pendel und zur Unruh ....	41
Die Erfindung der Taschen- und Armbanduhr .	49
Die Uhr auf der Waage .....	63
Die Uhr im Dienste der Navigation .....	67
Die Uhren im Sportwettkampf.....	73
Das System der Weltzeit und Universalzeiten ..	77
Elektrische Welt- und Universalzeituhren .....	91
Moderne Weltzeituhr mit Planetarium .....	95