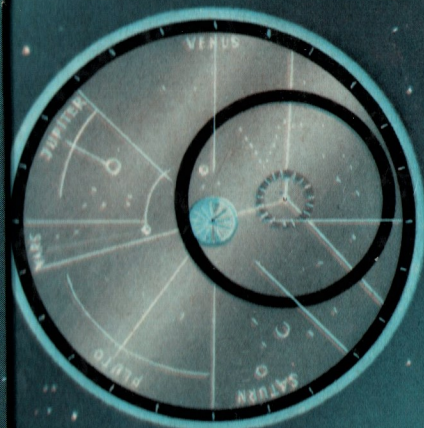


... ZUR WELTZEITUHR

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