

900 vuz Gnomon

zuvor

2.000 vuz Obeliskn als Schattenstabuhren

Hauptartikel

Die Griechen übernahmen das Prinzip der Schattenstabuhr von den Ägyptern, verbesserten aber das Meßprinzip durch ein kleines Loch an der Spitze des Stabes. Dieses Loch bezeichneten die Griechen als 'Sonnenauge'. Das Licht, welches durch das Auge auf den Boden fiel, hatte schärfere Umrisse als die breiten und diffusen Schatten der immer größer werdenden Stäbe oder Obeliskn. Diese verbesserte Schattenstabuhr bezeichneten die Griechen als Gnomon, was übersetzt soviel wie „etwas, was zu einer Erkenntnis verhilft“ bedeutet. Der erste Gnomon wurde in Sparta gebaut. Quelle: Mit dem Meßrad um die Welt, S. 114