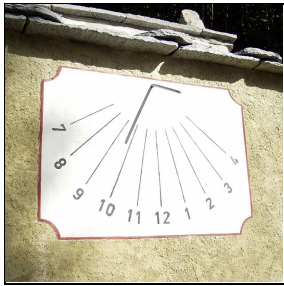


De geschiedenis van de tijd lezen

Tegenwoordig heeft bijna iedereen een horloge. Voor iedereen is het vanzelfsprekend dat je altijd kan checken hoe laat het is, maar dat is zeker niet altijd zo geweest. Voordat het mechanische uurwerk er was, had de mens de beschikking over elementaire klokken.



Naast kalenders waren er ook de waterklok, de zandloper, kaarsen of olielampen met een aantal strepen erop om de tijd af te lezen en natuurlijk de zonnewijzer. Aan elk van deze tijdmeters kleefde een nadeel: water kan bevriezen, een zandloper moet constant in de gaten gehouden worden, kaarsen of olielampen kunnen uitgeblazen worden, een zonnewijzer werkt alleen als er zon is.



Afgezien van de zonnewijzer konden elementaire klokken bovendien meestal alleen de duur van een gebeurtenis meten, niet op welk tijdstip de gebeurtenis plaats had. De komst van het mechanisch uurwerk in de 13e eeuw. Het werd ontwikkeld in een benedictijnenklooster. De monniken wilden hun tijd zo goed mogelijk besteden en hun dagindeling bestond uit op gezette tijden werken en bidden.



Ook de steden wilden een uurwerk. Rondtrekkende uurwerkmakers werden ingehuurd om uurwerken te bouwen, met als resultaat dat tegen 1400 elke stad wel een klok had. Daarnaast gingen ook het hof, de adel en de rijke burgers gebruik maken van het uurwerk. De functie was niet meer om mensen op te roepen voor gebeden en kerkdiensten. Ook in handel en rechtspraak konden afspraken gemaakt worden nu de tijd keurig ingedeeld was in vaststaande uren en iedereen deze ook kon aflezen op de klok.



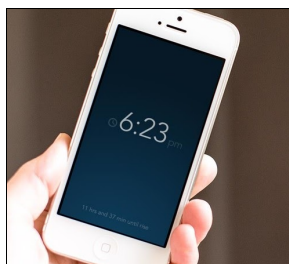
Het mechaniek van het uurwerk werd steeds verder verfijnd. In de zestiende eeuw was de klok al zo klein geworden dat hij met gemak in huis gezet kon worden. Tijd werd steeds meer als persoonlijk bezit gezien, dat met een eigen uurwerk werd gemeten.



In de achttiende eeuw werd het uurwerk nog verder verbeterd en waren er al vestzakhorloges te krijgen met secondewijzers. Het polshorloge zoals wij dat kennen werd rond 1800 voor het eerst ontworpen als een vrouwensieraad. Het werd aanvankelijk voornamelijk door vrouwen gedragen.



Pas vanaf het begin van de 19e eeuw wisselden ook mannen hun zakhorloge in voor een polshorloge. Tijdens de Eerste Wereldoorlog kwamen officieren in het leger erachter dat het makkelijker was om snel een blik op het polshorloge te werpen, dan om een zakhorloge tevoorschijn te halen.



In onze tijd worden horloges door mannen en vrouwen gedragen, vooral dan als een accessoire, want de meeste mensen lezen de tijd af op hun mobiele telefoon. Daarnaast kunnen we de tijd aflezen op wekkerradio's, het dashboard van de auto, computers ...

Filmpjes

Tijd kost geld https://youtu.be/QavaHxv5_Ps

De geschiedenis van de tijdmeting <https://youtu.be/74IOM0RKNE>

Telling time - A history of timekeeping, <https://youtu.be/PXiyqWnixqo>

