

*Iwan Kahn: Gestalten mit Glas,*

### **Kunsthandwerkliche Sonnenuhren aus Glas für Garten oder Terasse:**

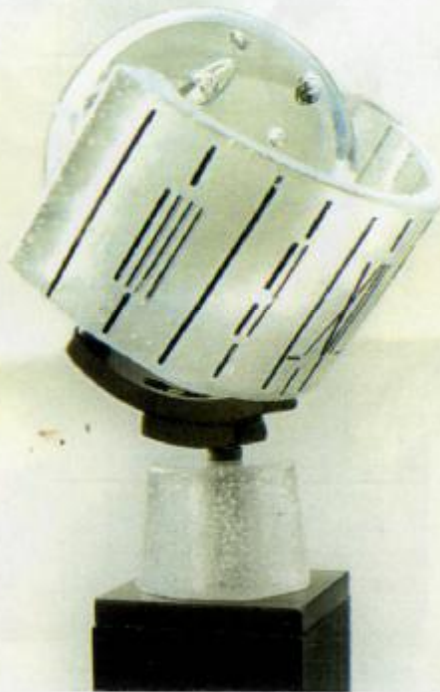
*Die Sonnenuhr war das erste Gerät welches dem Menschen erlaubte die Tageszeit zu bestimmen. Seit ihrer Erfindung, vor hunderten von Jahren, hat selbst die Sonnenuhr eine enorme Entwicklung durchlaufen. Es zeigte sich, dass der Lauf des Schattens eines einfach in den Boden gesteckten Stabes keine reproduzierbare Zeitbestimmung ergab. Erst die Kenntnis der genauen Bewegung der Erde um die Sonne erlaubte den Bau von Sonnenuhren mit minutengenaue Ablesung. Bis zur Zeit der Ablösung der Sonnenuhr durch die Räderuhr wurden weltweit unendlich viele Sonnenuhren gebaut: an Kirchen und Gebäuden, in Parkanlagen, auch tragbare mit Kompassnadel ausgerüstete Sonnenuhren.*

*Heute hat die Sonnenuhr als Zeitmesser jeglichen Wert verloren, jedoch den philosophischen, den inneren Wert beibehalten. Der unaufhaltsame Lauf des Schattens erinnert den Betrachter an den eigenen Ablauf seiner Zeit und dass Sonne und Erdbewegung den Lauf hier auf der Erde bestimmen.*

*Aus dieser Sicht ist es naheliegend der Sonnenuhr als Ziergegenstand in kunsthandwerklicher Form nochmals eine Chance zu geben.*

*Im Gegensatz zu den früheren Sonnenuhren, welche aus Stein, aus Holz oder aus Metall hergestellt wurden, soll nach Meinung des Schreibenden, nun Glas als Baustoff Verwendung finden! Glas als natürlicher Rohstoff bietet für den Bau von Sonnenuhren besondere Vorteile: Glas als optisches Element mit Linsenwirkung, Glasfäden als lichtleitende Elemente, Glasverformung im Schmelzofen und dadurch auch Gestaltung von Transparenz und Farbgebung.*

### **Aequatorial-Sonnenuhr:**



*Die Glaskugel fokussiert das Sonnenlicht zu einem Punkt auf den sie umgebenden Ring, auf welchem die Zeitziffern eingebrannt sind. Dieser Lichtpunkt dient als Zeitzöiger und wandert im Laufe eines Tages über das Zifferblatt hinweg.*

*Sommerzeit oder Winterzeit ist einfach einzustellen durch entsprechendes drehen der Kugel mit Zeitring.*

*Die Sonnenuhr steht auf einer Säule aus Granit. 10 mal 10 cm ca 1.5 m hoch  
Kugeldurchmesser. ca. 120 mm*

### "Sonnenkugel" :



Die innere Glaskugel, welche mit feinen Luftbläschen durchsetzt ist, fokussiert infolgedessen nur einen Teil der Sonnenstrahlen zu einem Lichtpunkt auf die äussere Glaskugel. Auf dieser sind die Zeitziffern eingebrannt, über welche der Lichtpunkt als Zeitalter wandert. Kugeldurchmesser: ca. 200 mm Höhe der Skulptur: ca. 1,6 m

### "Sonnenuhr in grün":

Diese Sonnenuhr hat als Lichtaufnehmer eine zylinderförmige Linse. Diese wirft eine Lichtmarke (siehe Bild) auf den sie umgebenden Glasring mit den Zeitziffern. Die tragende Säule besteht aus übereinander angeordneten Glaselementen, welche koaxial durch Edelstahlstäbe gestützt sind. Höhe der Skulptur ca. 1.2 m. Linse ca: 120 mm



**"Kugel-Sonnenuhr",  
die wahrscheinlich einfachste Sonnenuhr der Welt!**

*Die Zeitanzeige erfolgt durch eine helle Kreisfläche, welche die Sonne darstellt und deren Mittelpunkt die Uhrzeit kennzeichnet!*



*Die der Sonnenseite zugewandte Seite wirkt als Linse, welche die Strahlen bündelt und auf die Rückseite der Kugel wirft. Die Zeitablesung ist einfach: die Kreisfläche überdeckt eine oder zwei Stundenlinien, je nach Tageszeit. Die Mitte der Kreisfläche ist leicht zu finden, es ist dies dann die aktuelle Tageszeit.  
Kugeldurchmesser: 120 / 150 mm*

**Sonnenuhr mit  
schattenwerfendem Stab**

*Diese Sonnenuhr besteht aus einem Glaskörper mit den Massen 140 / 140 / 70 mm. Im kugelförmigen Hohlraum ist die Zeitskala eingelassen.*





**Anhang:**

*Sonnenuhren aus Glas werden einzeln und auf Wunsch hergestellt.*

*Weitere Formen von Sonnenuhren sind in Bearbeitung.*

*Aufstellen und Einregeln erfolgt anhand einer Anleitung.  
Assistenz kann angeboten werden.*

*.Preise auf Anfrage.*

---

**Iwan Kahn CH 8610 Uster Rännenfeldstr. 1**

Tel : 0041 (0) 1 940 17 76

Tel/Fax 940 71 61