

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 73 (2015)  
**Heft:** 390

**Artikel:** Eine neue App : Cosmic Watch : die neue Dimension der Zeit  
**Autor:** Humbel, Markus  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-897379>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Eine neue App

# Cosmic Watch: Die neue Dimension der Zeit

■ von Markus Humbel

Mit der neuen App «Cosmic Watch» wird der abstrakte Begriff Zeit auf jedem Handy und Tablet sinnlich erlebbar. Die technische Innovation «made in Switzerland» führt die astronomische Uhr ins digitale Zeitalter.



Abbildung 1: Darstellung auf dem iPhone.

Die astronomische Uhr gilt als raffinierteste Form der Zeitmessung: Sie zeigt neben der Uhrzeit auch die Lage von Sonne und Mond, die Mondphasen und die Stellungen der Planeten an. Dank einer Entwicklung aus dem Uhrenland Schweiz hat die astronomische Uhr nun den Sprung ins digitale Zeitalter geschafft: Ab sofort steht die neue App der Cosmic Watch für Android und iOS zum Download zur Verfügung. Sie bietet zum ersten Mal weltweit eine Darstellung der astronomischen Uhr in einer neuen Dimension – interaktiv und in 3D.

## Realitätsnaher Blick ins Weltall

Die App der Cosmic Watch zeigt die lokale Uhrzeit an jedem Punkt des Erdballs – es genügt ein Antippen des Ortes auf dem dargestellten Globus. Ausserdem ist sie astronomischer Navigator, Armillarsphäre (Weltmaschine), Radix-Diagramm, Zeitreisemaschine, Sonnensystem-

tueller und zukünftiger Sonnenfinsternisse und anderer Himmelskonstellationen sichtbar machen. Sie gewährt einen realitätsnahen Blick ins Weltall vom Ort des Betrachters aus und vieles mehr. Anders als die mechanische astronomische Uhr, die seit über zwei Jahrtausenden existiert, bietet die App eine sinnlich erlebbare Darstellung des Sonnensystems und des Weltalls in 3D und macht den Anwender so zum Mittelpunkt des kosmischen Uhrwerks.

## Unterhaltsam und lehrreich

Die Cosmic Watch vereint Zeitmessung, Astronomie und Astrologie in einem einzigartigen Instrument, das auf spielerische und unterhaltsame Weise das Bewusstsein für die Zusammenhänge von Zeit und Bewegung der Himmelskörper schärft. Damit eignet sich die App für die Wissensvermittlung, beispielsweise an Schulen.

Die Schweizer Entwicklung von EDUARDO SANTANA und MARKUS HUMBEL wurde von der Celestial Dynamics AG zur Marktreife gebracht. Aktuell ist die Cosmic Watch als App (englischsprachig) im App Store und im Play Store zum Preis von vier Franken erhältlich. Gleichzeitig ist die Produktion der Cosmic Watch Eclipse (Wanduhr) und Vision (Tischuhr) angelaufen. Beide bestehen aus einem Highend-Touchscreen, der in einen elliptischen Aluminiumrahmen eingefasst ist. Vorbestellungen dieser Uhren in hochwertigem Design sind ab sofort möglich auf [www.cosmic-watch.com](http://www.cosmic-watch.com).

Simulator und Sonnenfinsternis-Detektor. Damit kann die Cosmic Watch den Stand der Sonne sowie den Mond im Tierkreis abbilden, Ort und Zeitpunkt vergangener, ak-

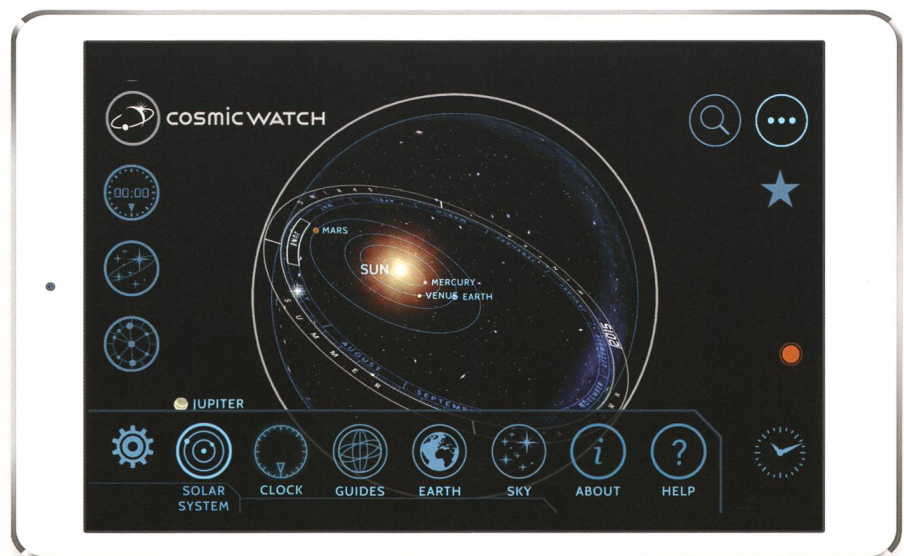


Abbildung 2: Planeten auf dem dem iPad.