



UNISTELLAR

Sperrvermerk: bis 5. September 2024, 18 Uhr

Vivid Vision Technologie: Unistellar revolutioniert die Bildverarbeitung smarterer Teleskope und

- **Vivid Vision Technologie liefert detaillierte und farbenfrohe Bilder aus dem Universum**

Marseille (Frankreich) und San Francisco (USA), 5. September 2024. [Unistellar](#), französischer Hersteller smarterer Teleskope, stellt auf den IFA-Showstoppers 2024 seine neue Bildverarbeitungstechnologie vor: die Vivid Vision Technologie. Die Unistellar Technologie setzt neue Maßstäbe in der Signalverarbeitung unter smarten Teleskopen und wird ab Oktober 2024 als Over-the-Air-Update verfügbar sein.

Ein Quantensprung in der Astronomie

Die Vivid Vision Technologie verbessert direkt zwei Prozesse der Signalverarbeitung. Erstens ermöglicht sie den smarten Teleskopen, die Farben des Weltraums besser zu erkennen und zu enthüllen. Innerhalb von zwei Minuten sind die smarten Unistellar Teleskope beispielsweise in der Lage, die Farben von rund 300.000 Sternen im Herkules-Cluster zu entschlüsseln oder die chemische Zusammensetzung der Gaswolken im Trifidnebel (Messier 20) zu enthüllen.

Zweitens werden Bildverbesserungen durchgeführt, die mit denen eines visierten Astrofotografen vergleichbar sind. Die eingebauten Algorithmen führen automatisch Fehlerkorrekturen und Bildverbesserungen durch, um die Ästhetik des Bildes zu verbessern und der Moment der Beobachtung so festzuhalten, wie es ein erfahrener Astrofotograf tun würde.

Revolution in der Farb- und Detaildarstellung des Universums

Die Vivid Vision Technologie ist das Ergebnis jahrelanger Forschung und der Analyse unzähliger Himmelsbilder, aufgenommen von der Unistellar-Community mit über 25.000 Nutzerinnen und

PRESSEINFORMATION

Nutzern. Mithilfe professioneller Techniken wird der automatische Bildverarbeitungsalgorithmus perfektioniert, der nun die authentischen Farben des Universums als auch die Ästhetik des daraus resultierenden Bildes besser zur Geltung bringen kann.

Vivid Vision stellt eine bedeutende Innovation dar und bringt die Beobachtung von Galaxien, Nebeln und Sternengruppen auf eine neue Ebene der Detailgenauigkeit, Helligkeit und Farbbrillanz. Laurent Marfisi, CEO und Mitgründer von Unistellar: „Aufgrund der vielfältigen chemischen Zusammensetzungen von Sternen und Nebeln ist das Universum ein farbenprächtiges Schauspiel. Es ist an der Zeit, dass Teleskope die wahre Schönheit des Weltalls zeigen.“

Presseinfo:

Vorher/Nachher-Bilder der Trifid-Nebel stehen zur Verfügung und können hier eingesehen werden: [Trifid Nebula Vorher/Nachher-Bilder](#).

Die bahnbrechende Technologie wird von Unistellar auf den IFA Showstoppers am 5.9.2024 präsentiert.

Unistellar bietet auch ein Affiliate Programm. Informationen hierzu:

<https://www.unistellar.com/de/affiliate-program/>

Über Unistellar

Mit UNISTELLAR ist jeder in der Lage, das Universum mit viel Freude zu entdecken und zu verstehen. Mit dem Optical Digital Hybrid, einer Kombination aus optischen und digitalen Innovationen, die eine hochpräzise optische Architektur, einen hochempfindlichen digitalen Sensor und eine eingebettete Intelligenz für die Live-Bildverarbeitung nutzen, erfindet das Unternehmen das Teleskop neu.

Als Marktführer für Smart Teleskope wurde UNISTELLAR 2018 und ein weiteres Mal 2022 auf der Fachmesse CES mit einem Award ausgezeichnet. Seit 2021 besteht eine Partnerschaft mit Nikon, seit 2023 sind sie im Unternehmen investiert.

Gemeinsam mit der US-Weltraumbehörde NASA und dem SETI-Institut arbeitet UNISTELLAR an der Entwicklung eines einzigartigen Citizen-Science-Programms. Unsere Nutzer werden für ihre Teilnahme an diesem Programm regelmäßig mit Entdeckungen belohnt. Dies geht aus einem Artikel hervor, der im März 2023 in dem renommierten Wissenschaftsmagazin Nature erschien.

Weitere Informationen über Unistellar finden Sie auf <http://www.unistellar.com>. Folgen Sie uns auch auf [Instagram](#) und [Facebook](#).

Kontakt

markengold PR GmbH
Anja Wiebensohn / Cathérine Spelter
Torstraße 107
10119 Berlin
Tel. 030 219 159 60
Mail: unistellar@markengold.de

PRESSEINFORMATION

Embargo: until 5 September 2024, 6 p.m.

Vivid Vision technology: Unistellar revolutionises the image processing of smart telescopes and delivers incredibly detailed and colorful images of the Cosmos.

Marseille (France) and San Francisco (USA), September 5, 2024: Unistellar, the French manufacturer of smart telescopes, is presenting its new image processing technology at the IFA Showstoppers 2024: Vivid Vision technology. It sets new standards in signal processing for among smart telescopes and will be available as an over-the-air update from October 2024.

A quantum leap in astronomy

The Vivid Vision technology directly improves two signal processing processes. Firstly, it enables smart telescopes to better detect and reveal the colors of space. For example, within two minutes, Unistellar smart telescopes are able to decode the colors of around 300,000 stars in the Hercules cluster or reveal the chemical composition of gas clouds in the Trifid Nebula (Messier 20).

Secondly, image enhancements are carried out that are comparable to those of an experienced astrophotographer. The built-in algorithms automatically perform error corrections and image enhancements to improve the aesthetics of the image and capture the moment of observation as an experienced astrophotographer would.

Revolution in the color and detail representation of the universe

Vivid Vision technology is the result of years of research and analysis of countless celestial images taken by the Unistellar community of over 25,000 users. Processing refining them with professional techniques, we've perfected our automatic image processing algorithm, which can now better bring out the authentic colors of the universe as well as the aesthetics of the resulting image.

Vivid Vision represents a significant innovation and takes the observation of galaxies, nebulae and star clusters to a new level of detail, brightness and color vibrance. Laurent Marfisi, CEO and co-founder of Unistellar: "Due to the diverse chemical compositions of stars and nebulae, the universe is a colorful spectacle. It's time for telescopes to show the true beauty of the universe."

Press information:

Before and after images of the Trifid Nebula are available and can be viewed here: [Trifid Nebula Before/After Images](#).

The groundbreaking technology will be presented by Unistellar at the IFA Showstoppers on 5 September 2024.

PRESSEINFORMATION

Unistellar also offers an affiliate programme. More information:
<https://www.unistellar.com/de/affiliate-program/>