

## Varjo und Socionext kooperieren bei der Entwicklung des weltweit ersten VR/XR-Headsets mit Human-Eye-Auflösung

Das revolutionäre VR/XR-Headset von Varjo mit VST-Technologie nutzt die Bildsignalprozessoren von Socionext.

**Langen/Deutschland und Helsinki/Finland, 28. Februar 2018** – Socionext und Varjo™ kündigen ihre bereits bestehende Zusammenarbeit bei der Entwicklung der nächsten Generation von VR/XR-Lösungen an. Grundlage des zukünftigen revolutionären VR/XR-Headsets von Varjo ist die vom Unternehmen patentierte Technologie der „Human-Eye-Resolution Displays“ in Verbindung mit Milbeaut®-Bildsignalprozessoren von Socionext.

Varjo hat ein Display für VR/XR-Headsets entwickelt, das Bilder mit 70 Megapixel bei einem Sichtfeld von 100 Grad visualisieren kann. Das geht weit über die Leistungsfähigkeit der aktuellen VR-Headsets der ersten Generation hinaus. Varjo nutzt die Tatsache, dass das menschliche Auge die Welt nicht über sein gesamtes Sichtfeld in hoher Auflösung wahrnimmt. Wirklich scharf sieht das Auge Bilder nur in einem kleinen Ausschnitt von etwa zwei Grad um das Zentrum des Gesichtsfelds. Genau diesen Ansatz nutzt Varjo für seine Mixed Reality (XR)- und Video-See-Through (VST)-Headsets. Mit diesen Headsets sieht der Nutzer die reale Welt, erweitert um AR-Inhalte, in einer Auflösung, die nahezu der Sehkraft des menschlichen Auges entspricht.

Da die für XR- und VST-Systeme benötigte Video-Prozessierung eine äußerst komplexe Aufgabe ist, hat sich Varjo für den Einsatz der leistungsstarken Milbeaut-Bildsignalprozessoren von Socionext entschieden. Dank hochauflösender Video-pipelines, rasanter Verarbeitungsgeschwindigkeit und geringster Leistungsaufnahme sind Milbeaut-Bildprozessoren in der Lage, die erforderliche hohe Auflösung und Bildqualität zu liefern. Socionext entwickelt seit fast zwei Jahrzehnten optimierte Lösungen für Bildverarbeitungsanwendungen für Digitale Spiegelreflexkameras, Smartphones und Videosysteme.

Urho Konttori, Gründer und CEO von Varjo, sagt: „Mit Socionext haben wir einen starken und zuverlässigen Technologiepartner für zukunftsweisende Imaging-Lösungen gefunden. Mit der Milbeaut-Technologie von Socionext ist es Varjo auf einzigartige Weise gelungen, reale und digitale Welten auf noch nie da gewesenen Realitätsniveaus und mit beispielloser Qualität und Latenz zu verbinden.“

---

### Für Presseanfragen

BlueBadger Ltd

Annie Shinn

Tel: +44-(0)1959-580308

E-mail: [annie@bluebadger.eu](mailto:annie@bluebadger.eu)

Socionext Europe GmbH

Mark Ellins

+49-6103-3745-382

[mark.ellins@socionext.com](mailto:mark.ellins@socionext.com)

Varjo

Jonathan Hirshon

[jh@horizonpr.com](mailto:jh@horizonpr.com)

Mitsugu Naito, Corporate Senior Vice President und Leiter des Geschäftsbereichs Imaging Solution bei Socionext Inc., erklärt: „Socionext unterstützt weiterhin umfassend die besonderen Anforderungen von Varjo an Milbeaut-Prozessoren. Wir freuen uns sehr, die weitere Kooperation unserer Unternehmen ankündigen zu dürfen. Und wir sind stolz auf den Design Win für den Milbeaut-Prozessor als Komponente des unglaublich eindrucksvollen neuen Mixed Reality-Systems von Varjo.“



Foto: Urho Konttori, Gründer und CEO von Varjo und Toshihiko Tanaka, President von Socionext Europe  
([Bild vergrößern](#))



Foto: Produktvision des ersten Headsets mit Human-Eye Auflösung  
([Bild vergrößern](#))

## **Über Varjo**

Varjo Technologies Oy hat seinen Sitz in Helsinki und entwickelt weltweit führende Hardware und Software für bahnbrechende VR/AR/XR-Geräte, in denen reale und digitale Welten nahtlos miteinander verschmelzen.

Weitere Informationen: <https://varjo.com/>.

## **Über Socionext Europe GmbH**

Socionext Europe (SNEU) spielt in den weltweiten Aktivitäten von Socionext Inc. eine wichtige Rolle. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Langen bei Frankfurt und unterhält Niederlassungen in Deutschland (Neuried/München, Braunschweig), Großbritannien (Maidenhead, Swindon) und Österreich (Linz). In Europa konzentriert sich Socionext auf die Bereiche Bildverarbeitungs-, Netzwerk- und Rechentechnik für ein breites Anwendungsspektrum.

Weitere Informationen: [eu.socionext.com](http://eu.socionext.com).

## **Über Socionext Inc.**

Socionext ist ein neues und innovatives Unternehmen, das System-on-Chip-Produkte für Kunden auf der ganzen Welt entwirft, entwickelt und liefert. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Bereiche Bildgebungs- und Netzwerktechnologie sowie andere dynamische Technologien, die für moderne Anwendungsszenarien benötigt werden. Socionext kombiniert führendes Expertenwissen, Know-how und ein umfassendes Patentportfolio, um seinen Kunden außergewöhnliche Lösungen und Qualität zu bieten. Socionext Inc. wurde 2015 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Yokohama, sowie weitere Niederlassungen mit Fokus auf Produktentwicklung und Vertriebsaktivitäten in Japan, Asien, den USA und Europa.

Weitere Informationen: [socionext.com](http://socionext.com).

Alle hier erwähnten Unternehmens- und Produktnamen sind Warenmarken oder eingetragene Warenmarken der jeweiligen Eigentümer. Die in dieser Pressemitteilung veröffentlichten Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell und
--