PTC präsentiert App für »Vision Pro«

Artikel vom **26. Februar 2024**
CAD

Für das erst wenige Wochen erhältliche Mixed-Reality-Headset »Vision Pro« von Apple hat CAD- und PLM-Anbieter PTC bereits eine App entwickelt. Sie verwandelt flache Bildschirmmodelle in virtuelle Produkte, die Mitarbeitende aus der Entwicklung erkunden, auseinandernehmen und prüfen können.



Bild: PTC.

Die neue App von PTC für die »Vision Pro« von Apple synchronisiert sich automatisch mit dem Cloud-nativen CAD- und PDM-System »Onshape« auf dem iPad, sodass alle Änderungen, die hier vorgenommen werden, in Echtzeit auch in »Onshape Vision« visualisiert werden.

»Onshape Vision«

Bei der ersten Nutzung zeigt die »Onshape Vision«-App einige exemplarische CAD-Modelle. Eigene Produktentwürfe werden dargestellt, sobald ein iPad, auf dem diese gespeichert sind, mit der »Vision Pro« verbunden ist. Anschließend können Nutzer des Headsets ihr CAD-Modell verändern, im Raum bewegen, vergrößern und verkleinern. Ein Produkt lässt sich z. B. kleiner darstellen, um einen besseren Eindruck des Gesamtdesigns zu vermitteln. In realer Größe lässt es sich in dem Kontext und an dem

Ort visualisieren, an dem es später genutzt werden soll, um seine Passform und Funktionen zu testen. So könnte die App den Bau von physischen Prototypen überflüssig machen. CAD-Modelle können als realistische 3D-Bilder weltweit gemeinsam betrachtet und geprüft werden, als würden sich alle in einem Raum befinden. Kommentare werden direkt in die App eingeben. Produktoptionen und -konfigurationen lassen sich einfach visualisieren und Kunden sowie Lieferanten präsentieren. »Spatial Computing* bietet eine enorme Chance, Designprüfungen und die Zusammenarbeit von verteilten Produktentwicklungsteams zu verbessern«, erklärt David Katzman, Divisional Vice President and Velocity Group General Manager bei PTC. »PTC arbeitet bereits seit mehreren Jahren mit Apple in den Bereichen Augmented Reality, Spatial Computing und 3D-Inhalte zusammen, ›Onshape‹ ist seit seinen Anfängen Mitglied der Apple-Community. Jetzt ist eine aufregende Zeit für ›Onshape« und für unsere Kunden, sich dem ›Apple Vision Pro‹-Ökosystem anzuschließen. Diese Technologie verkörpert perfekt unser Motto ›digital transforms physical‹ und wird sicherlich zu neuen Produktverbesserungen führen.«

---

* Digitalisierung der Aktivitäten von Maschinen, Menschen und Objekten sowie der Umgebungen, in denen diese agieren, mit dem Ziel, Aktionen und Interaktionen zu ermöglichen und zu optimieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag