



DER NEUE BLICK AUF DIE WELT. DIE HOLOLENS.

>> Sie haben ein Date mit der Zukunft. Verpassen Sie es nicht.

Sie werden die Welt mit neuen Augen sehen – durch die Microsoft HoloLens. Vergessen Sie, was Sie über Virtual-Reality-Brillen wissen. **Die HoloLens geht weiter – zur „Mixed Reality“, die Realität und Vision ganz verschmelzen lässt.** Die HoloLens erweitert Ihre Realität! Spielerei? Im Gegenteil! Selten war der unmittelbare Nutzen eines neuen Arbeitstools so revolutionär und die Möglichkeiten so breit gefächert, da sich ganz neue Anwendungsgebiete und Nutzungserlebnisse schaffen lassen, die bisher undenkbar waren. **Wo und wie – erfahren Sie hier von den artiso HoloLens Profis...**

NUTZERFELD EINS: REMOTE SUPPORT.



>> Komplizierte Arbeitsvorgänge und Störungen in Prozessen sind häufig die Anlässe, in denen Unterstützung durch versierte Techniker-Teams benötigt wird, um reibungslose, effektive Produktivität aufrecht zu erhalten oder wieder herzustellen. Ganz ohne Kabel oder Smartphone-Anbindung bleiben die Hände frei zum Arbeiten: Die Steuerung erfolgt rein über Gesten!

Manche Probleme lassen sich nicht via Telefon oder Fernwartung beheben – sondern müssen vor Ort in Angriff genommen werden. Dann entstehen zeit- und kostenintensive Reisen und schlimmstenfalls der Stillstand von Anlagen bis zum Eintreffen Ihres Technikers bei Kunden. Über die Mixed-Reality-Lösungen von artiso kann Ihr Service-Techniker mit dem Bediener vor Ort via HoloLens visuell und akustisch in Interaktion treten, um ihm die eigenständige Behebung des Problems zu ermöglichen. So werden Stillstandszeiten und somit ausfallbedingte Kosten bei den Anlagen Ihrer Kunden reduziert und Sie können sogar Ihr Service-Angebot erweitern. Die Software-Lösungen für den Einsatz kommen von artiso.

- Visuelle und akustische Remote-Unterstützung bei Störungen
- Autarke Führung bei der Durchführung von Wartungsszenarien
- Remote-Trainings für Bediener direkt an ihrer Anlage



NUTZERFELD ZWEI: DESIGN, ARCHITEKTUR, MARKETING.

>> Schluss mit Theorie: HoloLens ist, wenn Ideen so echt ausschauen, dass man sie berühren will... Visualisieren Sie in Design und Architektur, wie Produkte im Raum später wirken. Änderungen an Details oder Farbe können so unmittelbar im Kontext zur Umgebung analysiert werden.

Da die HoloLens jeden Raum mit verschiedensten Sensoren erfasst und vermisst, entsteht ein dreidimensionales Abbild der Umgebung, in dem Virtualität und Realität interagieren können. So lassen sich in diesem neuartigen Showroom Produkte inszenieren, vorführen oder im Kontext zur Realität bewerten. Die HoloLens speichert Position und Eigenschaften der Objekte, die für den Betrachter somit immer an der betreffenden Stelle auftauchen werden. Dies ermöglicht ganz neue Wege – beispielsweise im Bereich Architektur oder der Produktentwicklung, da hier unmittelbares Kundenfeedback eingeholt werden kann.

- Produkte und Produktvarianten in 3D visualisieren
- Produkte mit der Realität kombinieren
- Nicht sichtbare Infrastruktur in Architektur und Maschinenbau neuartig visualisieren

NUTZERFELD DREI: LERNEN, INNOVATION, MEDIZIN.



>> Inhalte vermitteln, die bisher zu abstrakt waren. Der Mensch ist visuell geprägt – unser Gehirn glaubt und lernt, was wir sehen. Diesen Fakt nutzt die HoloLens, indem komplexe Inhalte in Schulungen nun vom Blatt in die Realität transferiert werden können. Prozesse und Objekte lassen sich auf nie dagewesene Weise visualisieren.

So können komplexe Zusammenhänge, beispielsweise im Maschinenbau, leichter verständlich gemacht werden. Prozesse, die sonst in Betrieb nicht zu sehen sind, können optimiert werden. Beispielsweise können Mitarbeiter zu Schulungszwecken an Anlagen virtuelle Reparaturen vornehmen, um bei Bedarf gerüstet zu sein. Denn in dem Moment, in welchem Rezeption durch den Einsatz der HoloLens in Interaktion übergeht und der Mensch Dinge zumindest visuell förmlich „greifen“ kann, begreift er auch schneller. Ein klarer Vorteil: Gerade der Fokus auf Schulung, Medizin und Kommunikation bietet innovative, interdisziplinäre Einsatzfelder, die bisherige Verfahren ersetzen können.

- Informationen „greifbar“ aufbereiten
- Vernetzung von Usern für einen gemeinsamen aber völlig ortsunabhängigen Blick auf Projekte

>> Auch für Ihr Business gibt es innovative Einsatzmöglichkeiten der HoloLens. Und so viel ist sicher: Sie wird ein elementarerer Schritt zur Digitalisierung des Arbeitsplatzes werden. Seien Sie unter den Ersten, die diese innovative Technik im Arbeitsalltag einsetzen – um Ihrem Unternehmen so Wettbewerbsvorteile zu sichern. Wir von artiso sind der richtige Ansprechpartner dazu. Sprechen Sie als eine(r) der Ersten mit unseren HoloLens-Profis!

www.artiso.com

>> Workshop
Buchen Sie Ihren individuellen Beratungstermin im artiso Innovation-Lab noch heute!

>> Testen Sie die HoloLens live und erörtern Sie mit dem artiso-Team mögliche Einsatzbereiche, in denen Ihr Unternehmen zukünftig von der HoloLens-Technologie profitiert.

hololens@artiso.com

>> Überblick.

DIE INNOVATION HOLOLENS AUF EINEN BLICK.



>> Die HoloLens ersetzt die altbekannte Virtual Reality durch etwas Neues: die Mixed Reality. Während Virtual Reality Sie lediglich in eine vollkommen simulierte Welt entführt, ergänzt die Mixed Reality der HoloLens Ihre Umgebung mit Informationen und fügt Hologramme so in Ihr Umfeld ein, als wären diese Simulationen real sichtbar und hörbar. Noch mehr: Sogar Interaktion mit den Hologrammen wird möglich! Noch mehr unter www.microsoft.com/microsoft-hololens

	Mixed Reality	Virtual Reality
>> Ergänzt die Welt mit hilfreichen Infos	✓	
>> Fügt Hologramme in die Realität ein	✓	
>> Bringt User in eine virtuelle Welt	✓	✓
>> Ersetzt die Wahrnehmung der Realität		✓

artiso solutions GmbH
 Oberer Wiesenweg 25
 89134 Blaustein
 E-Mail: service@artiso.com
 Telefon: 07304 / 803 0
 www.artiso.com

