

# AINETIC

Trompeterstraße 5  
01069 Dresden  
**TELEFON/PHONE** +49 351 41883072

info@ainetic.net  
https://ainetic.net  
**GESCHÄFTSFÜHRUNG/** Herr Christian Büttner (Geschäftsführer)  
**MANAGEMENT**

**MITARBEITER/EMPLOYEES** 1-9  
**UMSATZ/TURNOVER** < 250 T €  
**EXPORT** kein/no Export  
**ZERTIFIKATE/CERTIFICATES**



**STATUS** Finalist

**PRODUKTE** Netzwerke und Kommunikation | Simulationssysteme | Sonstige Systeme

**ABNEHMERBRANCHEN** Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder

**KURZPROFIL** AINETIC bietet eine komplette Softwareplattform für die Installation, der Reparatur und der Wartung von Industrieanlagen mittels Mixed Reality an. Mit unserem AINETIC Creator sind unsere Kunden in der Lage interaktive Schritt-für-Schritt-Anleitungen direkt an einem digitalen Zwilling zu erstellen. Dabei unterstützt die Software sowohl die gängigen Standards (CAD/STEP/IGES) zum automatisierten Import, wir unterstützen Sie aber auch bei der Erstellung ihres ersten digitalen Zwillings, sofern die Konstruktionsdaten nicht zur Verfügung stehen. Anschließend können Sie mit unserem What-you-see-is-what-you-get-Editor animierte Anleitungen erstellen und diese auf ihre Mixed Reality-Brille automatisch übertragen lassen. Für ihre Servicemitarbeiter bedeutet es, dass diese mit unserer AINETIC Explorer-App einfach einen QR-Code an der Anlage scannen und schon erkennt die Software automatisch, welche interaktiven Anleitungen zur Verfügung stehen, welche anschließend als digitale Überlagerung durch standardisierte Installations- und Wartungsprozesse führt.

**REFERENZEN** Fraunhofer IVV Dresden - Entwicklung und Betrieb einer interaktiven Anleitung zum Wechseln von Druckgussaufsätzen in der Demofertigung.

**STATUS** Finalist

**PRODUCTS** Networks and communication | Simulation systems | Miscellaneous systems

**INDUSTRIES** Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather

**SHORT PROFILE** AINETIC provides a complete software platform for installation, repair or maintenance of industrial assets with Mixed Reality. With AINETIC Creator you can create interactive step-by-step guides directly on your digital twin. While supporting a standardized importer for the most frequent used files (CAD/STEP/IGES), we also help you creating a real digital asset with our customized onboarding process if there aren't anything available. Our Creator is an What-you-See-is-what-you-get-editor (WYSIWYG), where animation, object highlighting and additional, customized text can be edited live on your digital twin. When ready, export them directly remotely to our second software application. AINETIC Explorer, directly developed for mixed reality platforms, let you execute previously created tasks flawlessly on the real asset. Simply scan a QR-code, select the needed workflow and you are ready to go. With our hands-free system you can work as usual, but now with all needed information shown on your mixed reality headset.

**REFERENCES** Fraunhofer IVV Dresden - Development and deployment of an interactive, 3D-guided manual for changing high-pressure die castings for their demo machine.

