**item beschleunigt Digitalisierung in der Montage**

**Manuelle Montage profitiert von 3D-Aufbauanleitungen**

**Animationen vereinfachen ab sofort die Montage von Konstruktionen aus dem item Engineeringtool: Anwender haben mit der 3D-Aufbauanleitung die Möglichkeit, sich die optimale Konstruktionsreihenfolge in bewegten Bildern anzuschauen. Via Scan des QR-Codes oder Eingabe der Cx-Artikelnummer ruft der Konstrukteur über den item ProjectViewer die zugehörige Anleitung ab. Monteure profitieren von einer geringeren Einarbeitungszeit und reduziertem Arbeitsaufwand.**

Die digitale Infrastruktur in der Montage wächst: Spezielle Hardware für Produktionsumgebungen (Thin Clients, Industrie-PCs oder -Tablets) ermöglichen den nahtlosen Zugriff auf Informationen. Über den [ProjectViewer](https://item.engineering/DEde/tools/viewer) von item sind mit wenigen Klicks alle Informationen auf einen Blick verfügbar. Dazu gehören: die Projektdokumentation inklusive Projektübersicht, Informationen zu den bearbeiteten Profilen, eine Dreitafelprojektion mit den Innen- und Außenmaßen, eine Explosionsdarstellung und die in 3D animierte Montageanleitung.

Der Monteur gelangt zudem mit einem Klick ins item [Engineeringtool](https://welcome.item24.de/engineeringtool?vtm_campaign=engineeringtool&vtm_source=blog&vtm_medium=text-link&vtm_form=digitalisierung-montage), um Anpassungen vorzunehmen. Im Eigenschaftsfenster des Tools stehen die Kataloginformationen zu den Komponenten zur Verfügung. Außerdem stellt das Tool die CAD-Daten oder die Projektdokumentation zum Download bereit. Für weitere oder neue Bestellvorgänge können die Projekte anschließend direkt in den Warenkorb gelegt werden.

Sämtliche Projekt- und Produktinformationen sind so durchgängig digital vorhanden und für den Nutzer abrufbar. Dateianhänge per E-Mail und umständliche Suchen nach Informationen sind mit dem item ProjectViewer nicht mehr notwendig.

**3D-Aufbauanleitung verkürzt die Einarbeitungszeit**

Es ist nicht mehr erforderlich, dass Monteure jede Komponente im Detail kennen. Stattdessen können sie mit der animierten Anleitung sofort loslegen: Schritt für Schritt zeigt das Tool die Montage der Konstruktion. Die Anleitungsschritte können dabei beliebig oft angesehen werden.

Mit Klick auf den Punkt „Aufbauanleitung“ berechnet der ProjectViewer die optimale Reihenfolge und animiert die Montage in wenigen Sekunden. Generiert wird die optimale Reihenfolge für die Montage auf Basis der Eigenschaften aller Komponenten. Dabei handelt es sich um einen datenbasierten Vorschlag: Eine andere Reihenfolge kann durchaus auch sinnvoll sein. „Mit eingeflossen ist bei der Erarbeitung, dass sich manche [Verbindertypen](https://blog.item24.com/item-welt/aluprofil-verbinder-in-der-uebersicht-eine-loesung-fuer-jeden-anwendungsfall/) aufgrund ihrer Eigenschaften blockieren: Einige Verbinder werden in die Nut eingeschoben – andere wiederum mittels Nutensteinen montiert. Das ist bei der Montagereihenfolge zu berücksichtigen und wird beim Erstellen der Aufbauanleitung automatisch mitberechnet“, erläutert Christian Thiel, Produktmanager und Experte für Online-Tools bei item.

Über die Cx-Artikelnummer oder den zugehörigen QR-Code ist das Informationspaket inklusive der zugehörigen 3D-Aufbauanleitung für alle Projektbeteiligten digital jederzeit verfügbar. „Die Lösung reduziert den Zeitaufwand für die Montage von Konstruktionen maßgeblich. Wir sind uns sicher, dass wir damit einen weiteren Meilenstein für die Digitalisierung in der Konstruktion erreicht haben“, ergänzt Christian Thiel.

**Umfang:** 3.238 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

**Datum:** 11. Januar 2022

**Fotos: 2 (Quelle: item)**

**Bildunterschrift 1: Animationen vereinfachen ab sofort die Montage von Konstruktionen aus dem item Engineeringtool.**

**Bildunterschrift 2: Schritt für Schritt zeigt die 3D-Aufbauanleitung die Montage der Konstruktion. Die Anleitungsschritte können dabei beliebig oft angesehen werden.**

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist der Pionier bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen und ein Partner der Fertigungsindustrie in der ganzen Welt. Das Produktportfolio umfasst mehr als 4.000 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. item ist vielfach ausgezeichnet für Produkte mit richtungsweisendem Industriedesign und durchgängiger Ergonomie.

Als Vorreiter im Digital Engineering treibt item die Digitalisierung von Konstruktionsprozessen mit eigenentwickelten Softwaretools voran. Die item Academy bietet Aus- und Weiterbildung durch mehrsprachige Online-Kurse und Training-on-demand.

item hat ihren Hauptsitz in Solingen und ist mit Tochterfirmen international vertreten. Mit Know-how und Leidenschaft entwickeln rund 900 Mitarbeiter weltweit innovative Lösungen und Dienstleistungen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch zwölf Standorte gewährleistet. Eine globale Logistikkette stellt die kurzfristige Lieferung aller Komponenten sicher.

**Unternehmenskontakt**

Nicole Hezinger • item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107–109 • 42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 5188 • Fax: +49 212 65 80 310

E-Mail: n.hezinger@item24.com • Internet: [www.item24.com](http://www.item24.com)

**Pressekontakt**

Jan Leins • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 6 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: jl@additiv-pr.de • Internet: [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)/maschinenbau