**Der Innovationspreis macht es deutlich**

**Das item Engineeringtool ist genial**

**I wie innovativ, i wie item: Als Vorreiter im Bereich der digitalen Konstruktion ist die item Industrietechnik GmbH mit dem Innovationspreis „RHEINLAND GENIAL“ ausgezeichnet worden. Der Pionier bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen hat den Award für die Entwicklung des** [**item Engineeringtools**](https://item.engineering/DEde/tools/) **erhalten. Die Begründung der Jury: Das item Engineeringtool ist eine Online-3D-Konstruktionssoftware, die auf vielen Ebenen eine wegweisende Innovation im Maschinenbau darstellt und die Zeitspanne von der Konstruktion bis zur ersten Nutzung der Lösung signifikant verkürzt.**

Mit dem item Engineeringtool sorgt item für maximale Effizienz in der schlanken Produktion und unterstützt den kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Das Solinger Unternehmen setzt mit modernster Web- und Cloudtechnologie neue Maßstäbe für das Konstruieren mit Baukästen. Das hat der Verein Metropolregion Rheinland e. V. jetzt mit dem Innovationspreis „RHEINLAND GENIAL“ honoriert. Dieser wird an ausgewählte Unternehmen, Organisationen und Einrichtungen in der Region vergeben, die sich durch besondere Produkte, Dienstleistungen, Technologien, Services und Erfindungen auszeichnen und durch Innovationen begeistern.

**Optimale Unterstützung bei der Konstruktion**

Waren klassische CAD-Konstruktionen mit einem erhöhten zeitlichen Aufwand und entsprechenden Kosten verbunden, gelingt die Konstruktion mit dem Online-Tool jetzt schnell, einfach und kostensparend. Anwender konstruieren ihre Regale und Gestelle aus dem [item MB Systembaukasten](https://www.item24.de/produktwelt/systembaukasten.html) und dem [item Lean Production Systembaukasten](https://www.item24.de/produktwelt/lean-production.html), ohne dafür eine zusätzliche Software verwenden zu müssen. Sie benötigen nur einen normalen Webbrowser und können sofort starten – orts- und zeitunabhängig. Durch die regelgestützte 3D-Konstruktion werden Profilrohre, Verbinder und Rollenbahnen passend miteinander kombiniert und an der richtigen Stelle platziert. Dabei lässt sich das Programm intuitiv bedienen. Verbindungstechnik, Kleinteile wie Schrauben und Nutensteine sowie notwendige spanende Bearbeitungen wie Bohrungen oder Gewinde fügt die intelligente Software automatisch hinzu. Eine integrierte Plausibilitätsprüfung verhindert, dass Bauteile falsch positioniert werden.

**Ergebnisse weltweit teilen und Bauteile einfach montieren**

Das digitale Werkzeug ist in den gängigsten Sprachen verfügbar. Da jedes Projekt eine eindeutige Projektnummer erhält, lassen sich Konstruktionen mit Kollegen weltweit teilen. Die Konstruktionsergebnisse sind jederzeit reproduzierbar und Änderungen zu jedem Zeitpunkt möglich. Anwender erhalten die vollständige Dokumentation mit CAD-Daten, Skizzen, Montageanleitungen sowie kompletten Stücklisten per Knopfdruck und können die Bauteile oder Systeme direkt online bestellen. Der fertige Bausatz wird innerhalb von 72 Stunden geliefert. Während früher die Erfahrung und die Fachkenntnis des Monteurs gefragt waren, um den Bausatz zu montieren, liefert jetzt die Montageanleitung aus dem item Engineeringtool alle notwendigen Informationen. Die Montage erfolgt somit schnell und unkompliziert.

Mit dem item Engineeringtool ebnet item den Weg zum Digital Engineering – zum Konstrukteur der Zukunft. „Wir sind sehr stolz auf den Innovationspreis und die damit verbundene Anerkennung unserer Arbeit im Bereich Digital Engineering“, sagt Christian Thiel, Produktmanager und Experte für Online-Tools bei item. „Diese Wertschätzung nehmen wir zum Anlass, uns weiterhin mit aller Kraft dafür einzusetzen, die Anforderungen der Kunden noch besser zu erfüllen.“

**Umfang:** 3.575 Zeichen (inkl. Leerzichen)

**Datum:** 8. Februar 2021

**Fotos:** 1 (Quelle: item)

**Bildunterschrift 1:** Produktmanager Christian Thiel nimmt den Innovationspreis „RHEINLAND GENIAL“ für die item Industrietechnik GmbH entgegen.

**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