**Neue Gestaltungsspielräume im item Engineeringtool**

 **Flächen digital in Konstruktionen integrieren**

**Noch mehr Flexibilität, noch mehr Anwendungsmöglichkeiten – das** [**item Engineeringtool**](https://welcome.item24.de/engineeringtool?utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=engineeringtool&utm_form=&msclkid=039eaa4134ec1e3081e3c88f948d3367&utm_term=item%20engineering%20tool&utm_content=Engineering_Tools_Software) **ermöglicht ab sofort die Integration von Flächen in Konstruktionsprojekte. Damit geht der Experte im Bereich digitale Konstruktion auf spezielle Kundenanforderungen ein. Mit wenigen Klicks lassen sich Gestelle erweitern und neue Objekte wie Maschinenkabinen, Türen, Hauben, Regale oder individuelle Tische gestalten. Die gesamte Projektrealisierung erfolgt damit digital. Die umfangreiche Dokumentation kann der Nutzer zum Schluss einfach automatisch im Engineeringtool erstellen lassen und fertige Konstruktionen direkt bestellen.**

Schneller, einfacher, komfortabler – mit dem item Engineeringtool lassen sich jetzt noch mehr Konstruktionsaufgaben bewältigen. Denn ab sofort können Flächen in der Konstruktion genutzt werden. Während es sehr aufwändig ist, Flächen beispielsweise im CAD-Programm einzufügen, geht dies mit dem item Engineeringtool ganz unkompliziert und schnell. An den gewünschten Stellen positionieren Nutzer zunächst die gewünschte Befestigung. Die benötigten Bearbeitungen ergänzt die Software wie gewohnt automatisch. Dann wird die Fläche platziert – fertig.

**Flächenmaße schnell ermittelt**

Für die Integration von Flächen in herkömmlichen Konstruktionsprogrammen ist umfangreiches Produktwissen gefragt: Der Konstrukteur muss die Befestigungskomponenten und deren Funktion genau kennen. Alle Elemente müssen einzeln platziert und Abstände von Flächen zu Profilen aufwändig berechnet werden. Entsprechende Angaben sind auch für die Bearbeitung sowie Positionierung weiterer Befestigungselemente, beispielsweise Schrauben, nötig. Darüber hinaus ist die Größe der Fläche zu bestimmen. Das alles kostet Zeit, Nerven und Geld. Mit dem aktuellen Update im item Engineeringtool werden diese Abläufe deutlich vereinfacht und beschleunigt. Der Nutzer fügt an den gewünschten Stellen beispielsweise einen Multiblock ein. Flächen können bündig eingebaut, versenkt oder auf dem Profil positioniert werden. Die Abstände und die Flächengröße ergeben sich dann quasi wie von selbst. Ebenso lassen sich auch Tischplatteneinhängungen oder -befestigungen platzieren, um Tische mit individuellen Abmaßen konstruieren zu können.

**Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und schnelle Ergebnisse**

Ob Maschinenkabinen, Einhausungen von Maschinen, Schränke, Regale mit Böden und Türen, geschlossene Wagen, Türen für Schränke und Kabinen, einfache Tische oder KVP-Tafeln – durch die Einbindung von Flächen lassen sich jetzt noch mehr [Anwendungen](https://de.item24.com/kundenloesungen/anwendungen/) realisieren. Damit erweitert item das Engineeringtool um wichtige Komponenten und vervollständigt so das Portfolio, um den Kunden ein durchgehend digitales Einkaufserlebnis zu bieten. Die Funktionen zur Platzierung und Gestaltung der Flächen sorgen dabei für optimale Prozessabläufe und kurze Durchlaufzeiten. Automatisch erstellt das Online Tool alle notwendigen Dokumentationen. Nach erfolgter Konstruktion können die Flächen, wie alle anderen Komponenten auch, direkt bestellt werden. Kunden profitieren im Ergebnis nicht nur von digitalen Bestellprozessen, sondern auch von kurzen Lieferzeiten.

Mehr Infos unter <https://welcome.item24.de/engineeringtool>

**Umfang:** 3.174 Zeichen inkl. Leerzeichen

**Datum:** 21. September 2022

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

**Bildunterschrift 1:** Mit dem item Engineeringtool lassen sich jetzt noch mehr Konstruktionsaufgaben bewältigen, da Flächen einfach und unkompliziert in Konstruktionen integriert werden können.

**Bildunterschrift 2:** Durch die Integration von Flächen lassen sich zahlreiche Anwendungen realisieren, beispielsweise einfache Tische.

**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