



CADENAS

30 YEARS ANNIVERSARY

KUNDENMAGAZIN

Gemeinsame Erfolge 2021

Erfolgreiche Projekte, Neuigkeiten,
Events u. v. m.



30 YEARS
ANNIVERSARY



EDITORIAL

Liebe Leserinnen und Leser,

bereits ganze 30 Jahre ist es nun schon her, dass aus einem kleinen Augsburger Ingenieurbüro ein internationales Softwareunternehmen mit 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern geworden ist. Die Grundidee war genau am Puls der Zeit: Warum sollen Konstrukteure weiterhin Stunden in das Nachzeichnen von Bauteilen aus Katalogen investieren, wenn sie die Komponenteinformationen vom Hersteller auch in digitaler Form direkt in ihre Konstruktionen integrieren können? Die Idee war geboren, fehlte nur noch ein prägnanter Name und das war echte Teamarbeit: Ausgehend von dem damals aufkommenden, noch eher unbekanntem Begriff Computer Aided Design (CAD) kamen wir mit Hilfe eines Scrabble Spiels und dem kreativen Kombinieren der Buchstaben auf CADENAS. Unsere Lösungen stießen auch international schnell auf große Resonanz und wir gründeten im Jahr 2000 unsere ersten Niederlassungen in Kroatien und den USA. Weitere in Italien, Frankreich, Japan, China und Südkorea folgten schnell. Dabei hatten wir stets unser Ziel vor Augen: Innovationen im Bereich CAD und Digitalisierung weiter vorantreiben und technische Unternehmen tatkräftig bei der Produktentwicklung unterstützen.



Jürgen Heimbach, Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsführer CADENAS GmbH

Und das ist auch heute noch unsere Unternehmensphilosophie, denn die digitale Transformation nimmt weltweit weiter kräftig an Fahrt auf. Dabei hält der technologische Wandel sowohl im Privat- als auch im Berufsleben aufgrund der weltweit aktuellen Situation immer stärker Einzug: Mehr und mehr Produkte werden online bestellt, Video-Konferenzen sind längst fester Bestandteil der täglichen Arbeit, 3D Drucker stellen Bauteile her und Roboter bauen sie ein. Um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu gewährleisten müssen sich Unternehmen daher vollkommen neu auf die sich ändernden Herausforderungen einstellen, ihre Prozesse digitalisieren sowie Fachwissen digital dokumentieren. Nur auf diese Weise kann sichergestellt werden, dass wichtige Informationen und Know-how stets von überall (also auch im Home-Office) verfügbar sind und auch beim stetigen Wandel der Arbeitswelt jederzeit auffindbar bleiben.

Genau an diesem Punkt setzen die innovativen Lösungen von CADENAS an: Informationen von Produkten und Komponenten können mit unseren digitalen Produktkatalogen überall vollumfänglich zur Verfügung gestellt werden, um Engineering und Planungsprozesse effektiv zu vereinfachen sowie zu beschleunigen. Für Unternehmen der industriellen Fertigung bieten wir mit unserem Strategischen Teilemanagement in Zeiten von fehlenden oder ausfallenden Ressourcen die Möglichkeit, einen Überblick zu behalten und diese Informationen schnell zugänglich zu machen.

Zusammengefasst – Seit drei Jahrzehnten haben wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Kundinnen viel über die Anforderungen gelernt und gemeinsam Lösungen geschaffen, die sich am Markt erfolgreich bewährt haben. Werfen Sie mit uns einen Blick auf die Geschichte von CADENAS sowie zahlreiche erfolgreiche Projekte des vergangenen Jahres 2021 in unserem aktuellen Kundenmagazin!

CADENAS – The Innovation Company

Ihr

30 YEARS ANNIVERSARY

DIE KÖPFE



2001 CADENAS Vorstand und Aufsichtsrat - v. l. Markus Zajc, Frank Epple, Erwin Heimbach, Jürgen Heimbach, Walter Leder



2002 Enge Zusammenarbeit zwischen Jürgen Heimbach (l.), Alen Blechinger (r.) und dem US Kollegen Tim Thomas (Mitte)



2006 Ladislav Antić ist der Leiter der Niederlassung in Kroatien



2017 Das gesamte Team Kroatien formiert sich als CADENAS Logo

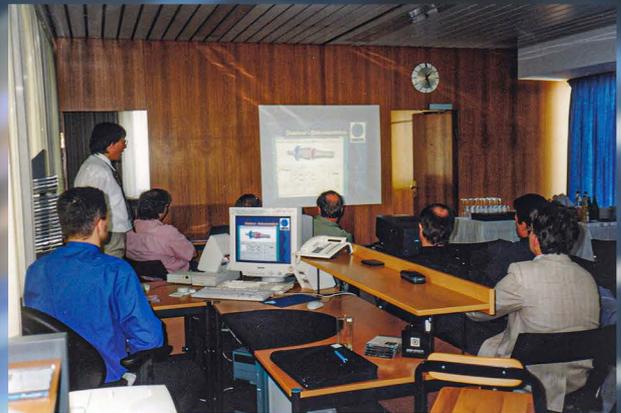


2020 Zwanzigjähriges Jubiläum der CADENAS Solutions GmbH in Wolfsburg - Alen Blechinger & Markus Poppinghuys (v.l.n.r.)

DIE BÜROGEBÄUDE



1999 CADENAS Bürogebäude in Wolfsburg Sandkamp Ende der 90er Jahre



1999 Präsentation von PARTserver in der Wolfsburger Niederlassung



2008 CADENAS Hauptsitz im Augsburger Stadtteil Klein Venedig



2012 Gründung der chinesischen CADENAS Niederlassung in Shanghai



2014 Im kroatischen Slavonski Brod werden die 3D CAD Daten modelliert



2020 Umzug des CADENAS Headquarters ins cenTron im Augsburger Norden

INDUSTRY FORUM



2001 CADENAS Kundenevent Industry Forum in der Messe Augsburg



2001 Großer Andrang herrschte am Empfang des Industry Forum



2008 Ausstellerbereich beim Industry Forum in der IHK Augsburg



2015 Eröffnungsrede des Industry Forum in der IHK Augsburg



2016 Das CADENAS Industry Forum zum ersten Mal in der WWK Arena Augsburg



2016 Insgesamt 19 spannende Vorträge und 6 Workshops locken mehr als 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer an zwei Eventtagen zum Industry Forum in die WWK Arena Augsburg

MESSEN & EVENTS



1998 Alen Blechinger auf der SYSTEMS Fachmesse in München



2000 Präsentation der innovativen Softwarelösungen auf der Hannover Messe



2001 CADENAS Messestand auf der Internet World in Köln



2002 CADENAS stellt seine Lösung für Produktkataloge auf der HMI vor



2011 CEO Jürgen Heimbach und CFO Walter Leder auf der PLM Europe in Linz



2016 3D Präsentation beim Kundenevent am CADENAS Standort Esslingen

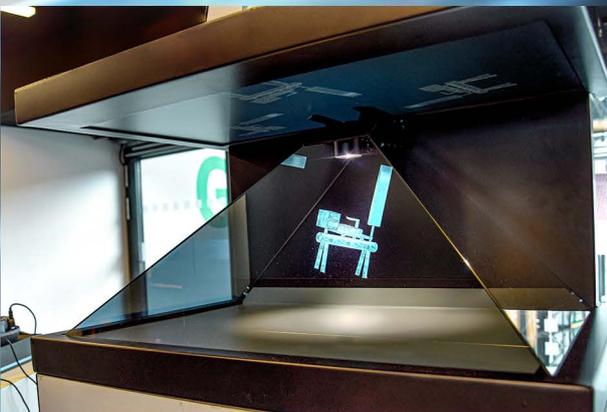
DAS EQUIPMENT



2002 Die CADENAS Serverfarm in der Berliner Allee in Augsburg



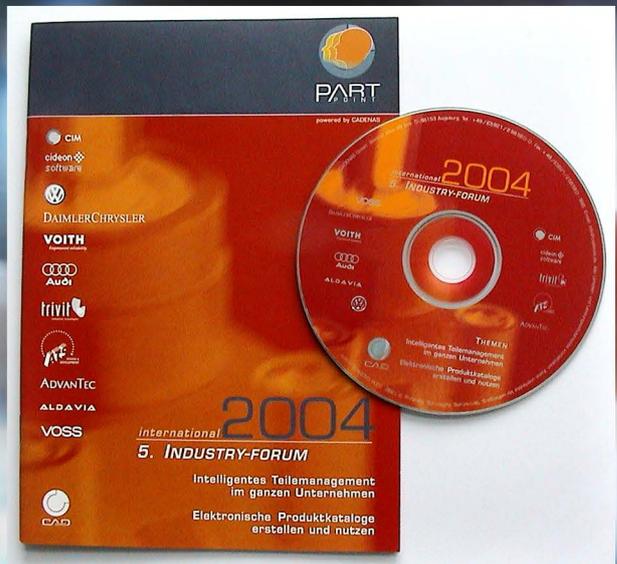
2011 Augmented Reality verbindet digitale CAD Modelle mit Papierkatalogen



2017 Innovative Produktpräsentation mittels Dreamoc Hologrammprojektor



1992 Die Printbroschüren zu PARTsolutions und eCATALOGsolutions



2004 Informationsbroschüre mit CD zum 5. Industry Forum



2013 Serverraum im Augsburger Bürogebäude in der Berliner Allee

OFF-WORK EVENTS



2001 Barbecue auf der Augsburgger Dachterrasse beim jährlichen Sommerfest



2012 Fußballturnier der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beim Sommerfest



2014 Christine und Jürgen Heimbach auf dem CADENAS Sommerfest



2016 Beachvolleyballturnier beim Sommerfest im Augsburgger Freibad „Fribbe“



2019 Rafting im Augsburgger Eiskanal, der Kanustrecke der Olympischen Spiele '72



2019 Sport, Spaß & kulinarische Köstlichkeiten bei der Weihnachtsfeier im Mauritius

INHALT

CADENAS Kundenmagazin 2021



Neuausrichtung im CADENAS Sales Team für eCATALOGsolutions und Digitale Zwillinge

Neue internationale CADENAS Vertriebsstruktur im Bereich CAD Kataloge 14

CADENAS eröffnet Kompetenzzentrum für VDI 3805 konforme BIM CAD Produktdaten 16

CADENAS erweitert Serverinfrastruktur um nordamerikanischen Standort 17

„Großes Kino“ - CADENAS sendet Webinare live aus neuem Streaming Studio 18



CADENAS geht mit einem neuen Streaming Studio und Live Webinaren an den Start



Clevere Projekte des internationalen Konstruktionswettbewerbs entwickeln technische Trends weiter

CADENAS Entwicklerinnen gaben beim Girls' Day 2021 Einblicke in ihre IT-Berufe 20

Acht neue Azubis starten am CADENAS Hauptsitz Augsburg ins Berufsleben 21

Engineering Newcomer zeichnet Projekte für bemerkenswerte Innovationskraft aus 22



Webcast über intelligentes Teilemanagement in SAP ECTR für mehr Effizienz im Engineering

Smartes Dreiergespann für zentrales Teilemanagement in SAP ECTR.....24

KEBER minimiert Konstruktionszeiten und -kosten durch Einsatz von PARTsolutions.....25

Zugriff auf Millionen 3D CAD Modelle direkt in MegaCAD Software.....26

Nahtlose Integration von 3DfindIT.com Modellen in AVEVA E3D Design27



Digitale Komponenteninformationen beschleunigen Produktentwicklungsprozess in MegaCAD

VidiPlus & CADENAS erwecken 3D CAD Modelle in Videokonferenzen zum Leben.....28

CADENAS und Perspectix schließen Technologie-Partnerschaft.....29



3DfindIT.com Herstellerkomponenten vereinfachen und beleben virtuelle Engineering Besprechungen



30

Warum die digitale Transformation das zentrale Thema für Hersteller sein sollte

72 % der Ingenieure wählen anderen Hersteller, falls keine CAD Daten verfügbar sind30

Festo glänzt mit goldenem Katalogsiegel: Ausgezeichneter 3D CAD Produktkatalog31

Airwork digitalisiert pneumatische Komponenten für die Industrieautomation32

14 Tage weniger Arbeit & 10 % niedrigere Projektkosten für Flotronics Kunden33

Wilco schafft innovatives Produkterlebnis durch Digitale Zwillinge & PIM System34

Jiechang setzt auf 3D CAD Produktdaten von linearen Bewegungssystemen.....35



34

Success Story: Symbiose zweier Softwaresysteme sorgt für top gepflegte 3D CAD Daten und effektives Produktmanagement bei Wilo



36

Intelligente CAD Daten bescheren DOCERAM wichtigen Auftrag

Carcano baut Kundenservice durch 3D CAD Engineering Daten weiter aus35

Großer Erfolg mit kleinem Positionierstift: 3D CAD Portal steigert DOCERAM Umsatz36

3D CAD & CAE Herstellerkataloge in SOLIDWORKS Electrical 3D verfügbar37



Mit intelligenten 3D BIM CAD Modellen von Novoferm Türen werden Fehler bereits vor Baubeginn reduziert

BIM Katalog für Multifunktions-Stahltüren öffnet Novoferm Tür zu Digitalisierung38

VENTAFLEX minimiert Konstruktionszeiten dank BIM Modellen & Online-Konfigurator39

malotech setzt auf digitale BIM CAD Daten von Frischwassermodulen40

Neue VDI 3805 Richtlinien für Gebäudeautomation und Elektrotechnik41

BIM Portal von ETIM Deutschland vereinfacht Prozesse bei digitaler Gebäudeplanung42

Saris Infrastructure präsentiert BIM Katalog zur Verbesserung der Fahrradinfrastruktur43

Neues Plugin liefert BIM Objekte für Autodesk Revit & AutoCAD Architecture44

EVBox beschleunigt mit BIM Produktkatalog in Richtung digitale Transformation45



Interaktiver Produktkonfigurator von Saris hilft Bauprojekte fahrradfreundlicher zu gestalten



Bewegungsabläufe von Möbeln mit Hilfe von umfassenden Kinematik Produktinformationen effizient testen

Würth ermöglicht Bewegungssimulation für Möbelscharniere & -auszüge46

AERTECNICA stellt BIM Produktdaten von Staubsaugersystemen bereit47

3D BIM Modelle von CEAM Tür- & Möbelscharnieren ermöglichen digitalen Vertrieb47

Bereit für den Aufbruch ins BIM Zeitalter? Was Sie als Komponentenhersteller jetzt beachten müssen 48

UNSER JAHR 2021

Neues Kompetenzzentrum, internationale Vertriebsstruktur & Live Webinare

CADENAS treibt Internationalisierung mit neuer Vertriebsstruktur im Bereich CAD Kataloge voran

Der Trend zur Digitalisierung läuft weltweit auf Hochtouren und damit auch die Nachfrage nach hochwertigen digitalen Produktdaten technischer Komponenten für die Bereiche Maschinenbau, Elektrotechnik und Architektur. Über 4000 Herstellerkataloge auf www.3DfindIT.com und stetig steigende Downloadzahlen von 3D CAD & BIM Modellen sprechen Bände über den Erfolg der CADENAS Softwarelösungen. Auch bei internationalen Unternehmen ist die eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS stark gefragt. Die Antwort auf diese positiven Entwicklungen ist eine neue Vertriebsstruktur bei CADENAS.

Neuausrichtung im Sales Team für eCATALOGsolutions und Digitale Zwillinge



Seit dem 1. April 2021 ist Wolfgang Nagl der Vice President International Sales, eCATALOGs & Digital Twins. Für ihn liegt der aktuelle Erfolgslauf von CADENAS auf der Hand:

„Digitale Daten kennen keine Uhrzeit, kein Virus und keine Landesgrenzen. Die Bereitstellung intelligenter Produktdaten in Form von digitalen Zwillingen verschafft Komponentenherstellern einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil, besonders in der aktuellen Lage.“

Mit der neuen internationalen Ausrichtung will Nagl Unternehmen auf der ganzen Welt noch besser unterstützen: „Es gibt viele Hersteller, die gerne mit uns zusammenarbeiten wollen, in deren Länder CADENAS jedoch noch nicht mit einer eigenen Niederlassung vertreten ist. Wir wollen auch diesen Unternehmen mit einem digitalen Produktkatalog bei der Digitalisierung helfen. Unsere Vision für die Zukunft ist es deshalb, jeden Hersteller in Europa mit einem CADENAS Ansprechpartner in dessen Land und Landessprache optimal zu betreuen.“



Sven Dietrich übernimmt zukünftig die Rolle des Sales Director D-A-CH für eCATALOGs & Digital Twins. Er sammelte bereits vor seiner Zeit bei CADENAS Erfahrungen

mit Kataloglösungen für Komponentenhersteller. Inspiriert vom stetigen Streben nach Weiterentwicklung bei CADENAS entschied er sich für einen Wechsel zur „Innovation Company“: „Bei CADENAS wird in der Entwicklung permanent an der Verbesserung unserer Lösungen gearbeitet. Dadurch macht meine Arbeit umso mehr Spaß, denn so kann ich meine Kunden immer wieder mit neuen intelligenten Features überraschen.“ Dietrich freut sich außerdem auf eine noch engere Zusammenarbeit mit den Kunden des deutschsprachigen Raums: „Durch meine bisherige Position konnte ich bereits viele Unternehmen bei der Digitalisierung und auch bei deren Umsatzsteigerung unterstützen. Wir werden unser Team weiter ausbauen, um unseren Kunden noch individuellere Lösungen bieten zu können.“

Großbritannien und Irland



Seit Anfang Juni 2021 berät und betreut Jack Salthouse als Key Account Manager CADENAS Kunden sowie Interessenten im Vereinigten Königreich und Irland rund um das Thema Elektronische CAD Produktkataloge. Jack Salthouse verfügt bereits über vielfältige Erfahrungen im Sales Bereich, insbesondere beim Verkauf von technischen Produkten: „Ich bin ein sehr kommunikativer Mensch, der andere bei der Umsetzung ihrer Business Strategien mit Hilfe von technischen Lösungen unterstützen möchte.“

Bei seiner Arbeit stehen dabei sowohl die technischen Aspekte als auch die betriebswirtschaftlichen Faktoren und Erfolge im Mittelpunkt: „CADENAS bietet seinen Kunden großartige intelligente Softwarelösungen. Und das Beste da-



ran ist, dass der konkrete Return on Investment für Unternehmen sofort ersichtlich wird“, so Jack Salthouse. „Ich freue mich sehr auf die enge Zusammenarbeit und den Austausch mit anderen Unternehmen und dem CADENAS Team.“

Österreich



Roman Bruckner unterstützt das internationale CADENAS Sales Team in Österreich. Als Key Account Manager betreut er österreichische Komponentenhersteller dabei, ihre

technischen Komponenten mit Hilfe von Elektronischen Produktkatalogen fit für das digitale Zeitalter zu machen. Zuvor war er bereits im Vertrieb und Consulting von Softwarelösungen für die Bereiche 3D CAD, CAM, MDE Maschinendatenerfassung, BDE Betriebsdatenerfassung sowie von ERP-, CRM- und eCommerce-Lösungen tätig.

„Mit meinen vielfältigen Erfahrungen unterstütze ich Unternehmen, ihre Prozesse zu digitalisieren und dabei gleichzeitig externe und interne Abläufe zu verschlanken. Dies hilft wiederum Zeit und Ressourcen effektiv einzusparen“, so Roman Bruckner. Dabei fasziniert ihn besonders, verschiedenste kleine und große Unternehmen mit ihren jeweils spezifischen Produkten kennenzulernen, die mit ihren individuellen Bedürfnissen alle auf ihre eigene Art von den innovativen CADENAS Softwarelösungen profitieren.

Frankreich



Gabriel Laffay ist am Standort in Lyon als Key Account Manager Ansprechpartner für Kunden und Interessenten in Frankreich. Zuvor baute er erfolgreich das französische Vertriebsnetz

eines amerikanischen Unternehmens aus. Dabei kristallisierte sich für ihn „Vertrauen“ als das entscheidende Element in Geschäftsbeziehungen heraus: „Vertrauen aufzubauen ist nicht einfach und braucht Zeit, aber auf lange Sicht zahlt es sich am Ende immer für beide Seiten aus“, ist Gabriel Laffay überzeugt.

„CADENAS hat großartige Softwarelösungen und ich möchte meine bisherigen Erfahrungen nutzen, um die Geschäftsbeziehungen in Frankreich weiter auszubauen und das Vertrauen in unsere Lösungen nochmals zu steigern.“ Gabriel Laffay reizt bei seiner Arbeit vor allem die große Vielfalt der Unternehmen, die von den Elektronischen Produktkatalogen von CADENAS profitieren: „Durch die verschiedenen Gesprächspartner und Technologien lernen wir mehr über die Unterschiede am Markt und können unsere Antworten auf die verschiedenen Bedürfnisse in Sachen Digitalisierung verbessern. CADENAS ist immer auf der Suche nach Innovationen und es ist eine großartige Erfahrung, an dieser Entwicklung aktiv teilzunehmen.“



CADENAS eröffnet Kompetenzzentrum für TGA konforme BIM CAD Produktdaten nach VDI 3805

Die Anforderungen in der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) steigen kontinuierlich. Mit zunehmender Bedeutung von Building Information Modeling (BIM) Daten im Bausektor wird auch die Bereitstellung intelligenter Produktinformationen in der TGA unumgänglich. CADENAS eröffnet deshalb ein Kompetenzzentrum für digitale Produktdaten für die TGA, Gebäudeautomation und Elektrotechnik in Weinheim bei Heidelberg. Hintergrund: Gesichtspunkte der Energieeffizienz, Vernetzung der Systeme, Nutzerkomfort, Wirtschaftlichkeit und die Vielzahl an nationalen sowie internationalen Normen führen zu einer stärker ausgeprägten Komplexität in den Phasen Planen, Bauen und Betrieb. Intelligente BIM Daten schaffen hier Abhilfe: Durch sie können nicht nur Fehlerquellen vor Baubeginn erkannt werden, sie erleichtern auch das Facility Management und steigern die Effizienz im gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Die VDI 3805 Richtlinie wird als Standard für das Produktdatenaustauschformat von technischen und geometrischen Produkteigenschaften für die Planung, Auslegung und den Betrieb von Anlagen verwendet. Die Nachfrage nach VDI 3805 / ISO 16757 konformen, interdisziplinären Produktdaten nimmt rasant zu. Das neu eröffnete CADENAS Kompetenzzentrum für digitale Produktdaten in Weinheim ist ein weiterer Meilenstein im BIM Bereich: Es ermöglicht eine individuelle Beratung der Hersteller von BIM Komponenten bei der Erstellung strukturierter, klassifizierter und digitaler 3D BIM CAD Produktdaten für Architekten, Bauingenieure, Fachplaner und ausführende Bauunternehmen.

Gut beraten durch renommierte BIM und VDI 3805 Experten bei CADENAS



Zum engagierten CADENAS BIM Team in Weilheim gehören neben Karsten Spieß, als stellvertretenden Vorsitzenden im VDI 3805 Hauptausschuss GA / ELT, auch Stefanie Enkler. Karsten Spieß ist bereits seit über 25 Jahren erfolgreich in der TGA tätig. Nach seiner Tätigkeit als TGA-Fachplaner wechselte er in den Bereich integrale Softwareentwicklung und Produktdatenmanagement. Dort wirkt er seit 18 Jahren maßgeblich an der Richtlinien- und Normgebung für die Dokumentation in der TGA mit, u. a. als Autor diverser Regelwerke im Bereich Produktdatenaustausch. Stefanie Enkler und Karsten Spieß sind beide zudem aktive Mitglieder in diversen Ausschüssen, Verbänden und Arbeitskreisen (VDI, VDMA, BTGA, DIN, DKE, VDE, ECLASS).

Weitere Informationen über digitale TGA Produktdaten unter:
<https://bit.ly/3kqPulq>



CADENAS erweitert Serverinfrastruktur um nordamerikanischen Standort

CADENAS hat die Serverinfrastruktur zur Bereitstellung seiner IT Dienstleistungen weiter ausgebaut. Der im Frühjahr 2021 neu in Betrieb genommene Serverstandort in Kanada steigert die Benutzerfreundlichkeit der gehosteten Kundenwebseiten sowie der bereitgestellten Downloadportale weiter. In diesem Zuge wurde auch die Latenz nochmals optimiert sowie die Bandbreite ausgebaut. Insbesondere für US-amerikanische, kanadische und südamerikanische Endkunden macht sich dies durch eine Leistungssteigerung bei der Generierung der 3D Vorschau von konfigurierten Komponenten bemerkbar. Damit einher geht auch eine Verkürzung der Downloadzeiten bei den bereitgestellten CAD & BIM Produktdaten.

Schnellere 3D Vorschau und höhere Downloadgeschwindigkeit bei CAD Modellen

Beim Download eines 3D CAD Modells von einem der CADENAS Server wird die digitale Komponente dank der eCATALOGsolutions Technologie on-the-fly in den jeweils von Ingenieuren und Architekten bevorzugten Formaten nativ in Echtzeit generiert. So können Anwender in den bereitgestellten CAD & BIM Herstellerkatalogen Billionen von möglichen Produktvarianten konfigurieren und erhalten umgehend das entsprechende CAD bzw. BIM Modell, das sie direkt in ihre Konstruktion einbinden können. Durch die gesteigerte Geschwindigkeit der CADENAS Server kann die jeweils eingesetzte CAD Software die Daten nun schneller verarbeiten, wodurch sich der gesamte Konstruktionsprozess noch performanter gestaltet.

Mehr Sicherheit durch Geo-Redundanz und Performanz dank skalierbarer Infrastruktur

Die Serverinfrastruktur in Kanada ist dabei schnell skalierbar und vor allem äußerst zuverlässig. Zusätzliche Sicherheit wird durch die Spiegelung (geografische Redundanz) der CADENAS Rechenzentren erreicht, so dass CADENAS Kunden vor Ausfall eines einzelnen Rechenzentrums geschützt sind. „Bei der Auswahl des nordamerikanischen Standorts für unser neues Rechenzentrum lag uns ein hohes Niveau in Bezug auf den Datenschutz sowie der Einsatz modernster Technik und Hardware für den Betrieb einer „Private Cloud“ am Herzen“, erläutert Ralf Humpfer, Director of IT bei der CADENAS GmbH. „Durch unsere Erfahrung im Betrieb einer internationalen Hosting-Infrastruktur und der großartigen Teamleistung konnten wir den neuen Standort schnell und sicher an unser bestehendes Netz anbinden. Auf Kundenbedürfnisse und etwaige Performance-Engpässe können wir so dank der guten Skalierungsmöglichkeiten sehr schnell reagieren.“

„Großes Kino“ - CADENAS sendet Webinare live aus neuem Streaming Studio

Umfassende Informationen und Best Practice, wie Komponentenhersteller ihr Vertriebspotenzial effektiv steigern können



Klappe - die Erste! CADENAS geht mit einem neuen Streaming Studio an den Start und bietet damit eine neue Form der Live Webinare mit großem Mehrwert für Kunden und Interessenten. Dabei ist jede Menge professionelles Equipment am Set: Mit einem 6 x 3 Meter großen Green Screen, professioneller Kameraausrüstung sowie Streaming Equipment können umfassende Informationen und Best Practice Beispiele nun noch interaktiver präsentiert werden. „Webinare ersetzen in

der aktuellen Situation Messen und ermöglichen den digitalen Austausch mit Kunden und Interessenten. Als „The Innovation Company“ haben wir uns deshalb für die Investition in ein Streaming Studio entschieden“, so Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH. „Unser Anspruch ist es dabei, dass wir uns aus der Flut der aktuell angebotenen Webinare positiv hervorheben und die Teilnehmer noch besser informieren.“

Die Video Aufzeichnungen des Webinars finden Sie unter:

<https://bit.ly/32izQCS>

20 Gründe für einen Produktkonfigurator

„Licht, Kamera, Action!“ hieß es dann Mitte April 2021. Zum ersten Mal kam die neue Streaming Technik bei dem Live Webinar „20 gute Gründe für einen Produktkonfigurator“ erfolgreich zum Einsatz. Produktkonfiguratoren sind längst unverzichtbare Tools geworden, die im B2B gerne zur Individualisierung z. B. von Autos oder Schränken verwendet werden. Warum diese Konfiguratoren auch in der Industrie die Voraussetzung für Umsatzwachstum sind, erfahren Sie in der Aufzeichnung des Webinars.



Die Video Aufzeichnungen des Webinars finden Sie unter:

<https://bit.ly/3lvasKm>

Tradition vs. Digital – Das große Vertriebsduell



Im großen Sales Duell kämpften Team Digitalisierung und Team Traditionell um den Titel der erfolgreichsten Vertriebsstrategie. In mehreren Runden zeigten die Kontrahenten, wie sie die Aufmerksamkeit ihrer Kunden gewinnen und wie gezielte Lead Generierung bzw. effizientes Nachfassen funktioniert. Finden Sie heraus, wie auch Sie Ihren Vertrieb auf allen Stationen der Customer Journey optimieren können.

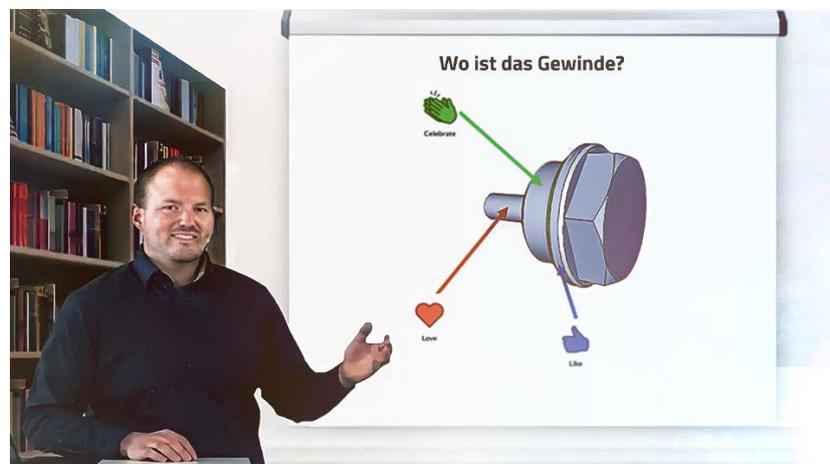
Die Video Aufzeichnungen des Webinars finden Sie unter:

<https://bit.ly/3l0e94i>

STEP vs. NATIVE CAD Daten – Was ist der Unterschied?

Hochwertige digitale Produktdaten sind heute mehr denn je der Schlüssel zu einer erfolgreichen Produktentwicklung im Engineering. Warum aber sind diese für Ingenieure und Konstrukteurinnen bei ihren täglichen Aufgaben so wichtig und was ist der Unterschied zwischen STEP und nativen CAD Daten?

Auf diese und weitere Fragen gab Tobias Seubert von der CADENAS GmbH, selbst viele Jahre in der Konstruktion tätig, im CADENAS live Webinar „STEP vs. NATIVE“ Antworten. Anhand praktischer Beispiele zeigte er den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, wie native Daten für jeden den „richtigen Geschmack“ liefern und welche großen Probleme einfache neutrale Produktdaten, z. B. im STEP Format, mit sich bringen können.



Die Video Aufzeichnungen des Webinars finden Sie unter:

<https://bit.ly/31zxQG8>

CADENAS Entwicklerinnen gaben beim Girls'Day 2021 Einblicke in ihre spannenden IT-Berufe

Mädchen tauchten in die Welt des User Interface Design und Machine Learning ein



Im April 2021 begrüßte CADENAS interessierte Schülerinnen zum virtuellen Girls'Day, dem weltweit größten Berufsorientierungsprojekt. Hintergrund: 2018 wählten 74 % der Mädchen aus nur 25 verschiedenen dualen Ausbildungsberufen - darunter kein einziger naturwissenschaftlich-technischer (vgl. Berufsbildungsbericht 2019, Bundesministerium für Bildung und Forschung). Mit der Teilnahme will auch CADENAS Schülerinnen ermutigen, sich bei der Berufswahl nicht von Geschlechterklischees beeinflussen zu lassen, sondern einen Beruf frei nach ihren Talenten und Interessen zu wählen. So wie die CADENAS Entwicklerinnen Olga & Tatjana, denen die Schülerinnen am Girls'Day virtuell über die Schulter schauen durften.

User Interface Design – Schnittstelle zwischen Informatik und Design

Olga ist UI Designerin bei CADENAS und arbeitet somit an der Schnittstelle zwischen Informatik und Design. Sie sorgt dafür, dass die CADENAS Webanwendungen für die Nutzer effizient, leicht zu bedienen und optisch ansprechend sind.

„Was das UI Design für mich so spannend macht sind die anspruchsvollen Aufgaben. Für eine gelungene Webanwendung muss ich zusammen mit meinem Team die gesamte Struktur durchdenken und aus vielen komplexen Daten und Tabellen etwas Ästhetisches und Funktionelles zaubern. Als Tüftlerin macht mir das großen Spaß“, erklärt Olga.

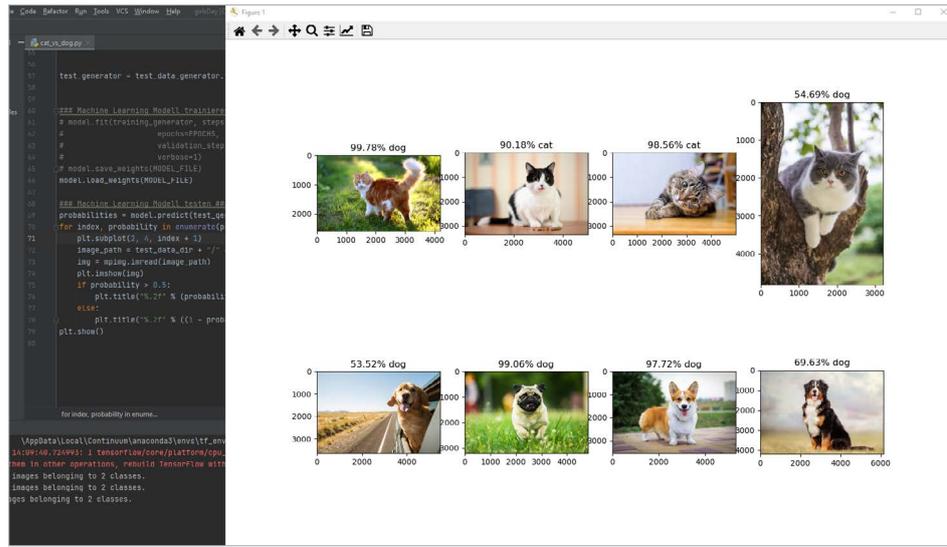
Am Girls'Day erstellte Olga mit den Mädchen einen Prototyp für eine Anmeldungsseite zum Girls'Day. Mit einem Click Dummy zeigte sie, wie man verschiedene Elemente anordnet und verknüpft und so bestimmt, wo der Klick auf einen Button die Nutzer beispielsweise hinführt. Ihr Mitwirken am Girls'Day war für Olga selbstverständlich: „Ich finde es schön und wichtig, meine Berufserfahrung an der Schnittstelle zwischen Informatik und Design mit den Mädchen zu teilen. Sie waren sehr interessiert, zum Beispiel hat eine 15-Jährige schon eine eigene Webseite programmiert und hatte deswegen besonders viele Fragen. Ich fände es toll, wenn sie dieses Interesse auch bei der Berufswahl weiterverfolgt.“

Machine Learning Development – Algorithmen, die dazulernen

Im Anschluss war Tatziana an der Reihe. Sie arbeitet bei CADENAS im Machine Learning Development. Dazu entwickelt und implementiert sie Algorithmen und Anwendungen, um mittels künstlicher Intelligenz automatisiert Wissen generieren, Zusammenhänge identifizieren und unbekannte Muster erkennen zu können. Diese Muster lassen sich auf einen neuen, unbekanntem Datensatz anwenden, um Vorhersagen zu treffen und Prozesse zu optimieren. Beispiele für Machine Learning lassen sich z. B. bei der Sprach- und Gesichtserkennung bzw. Empfehlungen diverser Streamingdienste finden. Tatziana zeigte am Girls' Day unter anderem einen Bildklassifikator, der Hunde und Katzen auf Fotos erkennen und unterscheiden kann.

„Mein Arbeitsalltag besteht aus viel Recherche und Lernen. Ich überlege mir Konzepte und programmiere und teste sie, um den Algorithmus immer weiter zu optimieren. Dafür braucht es neben Geduld, mathematischem Verständnis und logischem Denken auch viel Kreativität und Neugierde“, ergänzt Tatziana.

Jürgen Heimbach, Geschäftsführer von CADENAS, unterstützt das Ziel des Girls' Days: „Die Ausbildung und Förderung von unserem Nachwuchs hat für die Zukunft unseres Unternehmens höchste Priorität. Deshalb ist es für uns wichtig, Initiativen wie den Girls' Day zu unterstützen und damit Geschlechterklischees in der Informatik und der Arbeitswelt im Allgemeinen entgegenzuwirken.“



Acht neue Azubis starten am CADENAS Hauptsitz Augsburg ins Berufsleben

Im September 2021 haben acht Azubis ihre Berufsausbildung bei CADENAS in Augsburg begonnen. In den nächsten drei Jahren werden die Juniors alle Skills lernen, um als Kaufleute für Büromanagement sowie IT-Systemmanagement bzw. in den Bereichen IT-Systemintegration, Anwendungsentwicklung und Mediengestaltung Digital & Print erfolgreich zu sein.

CADENAS setzt bereits seit Jahren verstärkt auf die Ausbildung von Nachwuchskräften im eigenen Unternehmen und begegnet damit erfolgreich dem vorherrschenden Fachkräftemangel im IT-Bereich. Auf diese Weise erlernen Berufsanfänger genau die praxisnahen Fähigkeiten und technologischen Kenntnisse, um nach ihrem Abschluss das CADENAS Team effektiv zu unterstützen und zu bereichern.





EN ENGINEERING NEWCOMER 2021
powered by CADENAS

Engineering Newcomer 2021 zeichnet Zukunftsin- genieure für bemerkenswerte Innovationskraft aus

Innovationen und kreative Lösungsansätze sind wichtig wie nie, um die Herausforderungen unserer Zeit zu meistern. Um junge Talente mit ihrem Erfindergeist bei der Entwicklung revolutionärer technischer Geräte sowie Maschinen zu fördern und ihren ideenreichen Projekten zu großer Aufmerksamkeit zu verhelfen, wurde 2014 der Engineering Newcomer ins Leben gerufen: In seinem bereits achten Jahr haben 35 Teams aus Deutschland, Österreich, Schweden, Italien, Großbritannien, Nigeria und der Türkei ihre cleveren Konstruktionsideen eingereicht. Die drei bestplatzierten Projekte wurden im Oktober offiziell gekürt und mit attraktiven Geldpreisen von insg. 7.500 Euro für die Teams und deren jeweilige Bildungseinrichtungen belohnt. Bewertet wurden die Konstruktionen der angehenden Ingenieurinnen und Techniker durch Jurymitglieder der Veranstalter CADENAS GmbH, norelem Normelemente GmbH & Co. KG, Bundesarbeitskreis Fachschule für Technik, MDESIGN Vertriebs GmbH, TENADO GmbH und ZUKEN E3 GmbH.

Die Fachjury zeigte sich beeindruckt von den Leistungen der teilnehmenden Teams: „Aus meiner Sicht hat der Engineering Newcomer 2021 ein neues Niveau erreicht. Die funktionsfähigen Prototypen zeigen eindrucksvoll die Qualität. Vor allem sind fast alle Projekte marktreif und haben ein hohes Marktpotenzial“, so das Jurymitglied Matthias Grywatsch vom Bundesarbeitskreis Fachschule für Technik. „Auch die Nutzung von Normalien und Standards ist in hohem Maße erfolgt bzw. eine Standardisierung und Flexibilität in der Anwendung ist sehr oft berücksichtigt und möglich.“

Clevere Konstruktionsideen entwickeln technische Trends weiter

Für die Preisverleihung des Engineering Newcomer 2021 versammelten sich zahlreiche Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Challenge, die Vertreter der jeweiligen Bildungseinrichtungen sowie die Jurymitglieder auf der Motek in Stuttgart, um zu erfahren, welches Projekt in diesem Jahr das Rennen machte.

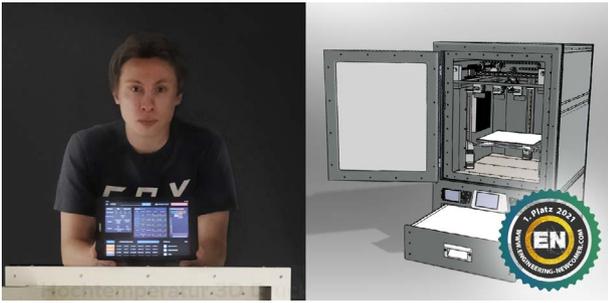
Engineering Newcomer als echtes Karrieresprungbrett

Der Engineering Wettbewerb bietet Studierenden und Berufseinsteigern seit 2014 die Chance, mit ihrem Erfindergeist Aufmerksamkeit in der Fachwelt und bei zukünftigen Arbeitgebern zu erlangen. Dabei können Schüler und Studierende zusammen mit ihrer Bildungseinrichtung ihre fortschrittlichen Konstruktionen, Projekt-, Diplom- oder Abschlussarbeiten einreichen. Zusätzlich werden attraktive Geldpreise für die Gewinner und deren Bildungseinrichtungen im Gesamtwert von 7.500 Euro ausgelobt.



Jetzt für 2022 anmelden:
www.engineering-newcomer.com

Platz 1: Hochtemperatur 3D Drucker mit Werkzeugwechsler



Über den ersten Platz des Engineering Newcomer 2021 und ein Preisgeld im Wert von 2.000 Euro konnte sich Christian Rieger von der Technikerschule München freuen. Mit seinem Hochtemperatur 3D Drucker mit Werkzeugwechsler greift er das immer wichtiger werdende Thema der additiven Fertigung auf. Mit dem entwickelten Hochtemperatur 3D Drucker HTPx3 lassen sich bei einer maximalen Extruder Temperatur von 450°C und einer maximalen Baukammertemperatur von 120°C alle derzeit gängigen Filamente, sogar PEEK-Material, problemlos und präzise drucken. Drei individuell gesteuerte Z-Achsen ermöglichen zudem einen nicht-planaren Druck, so dass gekrümmte Teile ein glattes Finish erhalten. Das Preisgeld wird Christian Rieger in eine Vielzahl verschiedener Filamente investieren: „Außerdem werde ich den 3D Drucker weiter optimieren und mit zusätzlichen Werkzeugen, wie z. B. einem Fräswerkzeug oder Laser, erweitern“, so der Gewinner des Konstruktionswettbewerbs.

Platz 2: Automatisierter Pellet Smoker



Den zweiten Platz und 1.000 Euro sicherte sich das 5-köpfige Team bestehend aus Patrick Körber, Jonas Zirlik, Michael Pröll, Thomas Hahn und Christian Roder von der Rudolf-Diesel-Fachschule Nürnberg. Auch sie beziehen sich mit ihrer Projektarbeit auf einen Trend: Pellet Smoker kommen neben gängigen Gas- & Holzkohlegrills immer häufiger zum Einsatz und ermöglichen mit ihrer gleichmäßigen Hitze und dezenter Rauchentwicklung ein sanftes Garen von Grillgut. Die Nachwuchingenieure überzeugten mit ihrem automa-

tisierten Pellet Smoker SmokeMatik, der die Pellet- und Luftzufuhr regelt und die Garkammertemperatur mithilfe von Sensoren überwacht. Durch die Projektarbeit haben die Teammitglieder viel praktisches Technikwissen gesammelt und ihre sozialen Kompetenzen ausgebaut. „Diese Erfahrungen sind für unseren weiteren Berufsweg wichtig. Die Projektarbeit war eine sehr gute Vorbereitung auf die zukünftigen Anforderungen an einen staatlich geprüften Techniker“, so das Team SmokeMatik.

Platz 3: Eindrehvorrichtung



Alexander Berkmann, Wilhelm Menke und Ilona Pollari von der Technikerschule München wurden mit dem dritten Platz sowie 500 Euro geehrt. Mit ihrer Projektarbeit Eindrehvorrichtung möchte das Team einen Beitrag zum Umweltschutz und der Sicherung von Baumbeständen im Bauwesen leisten. Durch die zunehmende Bebauung müssen immer mehr alte Baumbestände gefällt werden, weil ihr Wurzelbereich an Zufahrten reicht. Um die Bäume zu erhalten und ihre Standfestigkeit zu gewährleisten, können Wurzelbrü-

cken verlegt werden. Zur effektiven Verankerung der Hauptelemente mit Fundamentschrauben wurden meist ein Handgerät und zwei Arbeitskräfte benötigt. Mit der Eindrehvorrichtung der Nachwuchingenieure können die Fundamentschrauben (Länge von 50-150 cm, Durchmesser 89 mm) mit Hilfe eines Minibaggers schneller in den Erd- oder Kiesboden eingedreht werden. „Mit unserer Projektarbeit möchten wir einen Beitrag liefern, um Wohnraumverdichtung und Baumschutz auf einen Nenner zu bringen und dafür sorgen, dass diese nicht länger im Gegensatz zueinanderstehen“, bekräftigen die Teammitglieder. „Es freut uns daher sehr, dass unser Prototyp bereits verwendet wird und fleißig Schrauben in den Boden dreht.“



Smartes Dreiergespann für zentrales Teilemanagement

Webcast „Intelligentes Teilemanagement in SAP ECTR für mehr Effizienz im Engineering“ veranschaulichte Vorteile des zentralen Teilemanagements mit PARTsolutions in SAP



Ingenieure verwenden im Schnitt 18 Stunden pro Woche darauf, Bauteile zu suchen, zu konfigurieren oder komplett neu zu erstellen, so die Ergebnisse der CADENAS-Experten. Auf diese Weise werden jedes Jahr unzählige Stunden mit Arbeit verbracht, die keinen Beitrag zur Wertschöpfung leistet. Zudem werden durch die Neuanlage von Teilen hohe Konstruktions- und Beschaffungskosten generiert. Die Lösung?

In Sekundenschnelle passende Eigenteile, Kaufteile oder Normteile finden und zentral im SAP System verwalten – dank der Integration des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions in SAP Engineering Control Center | SAP ECTR. Welche Vorteile und Einsparpotenziale diese smarte Kombination ermöglicht, erklären die Partnerunternehmen DSC Software und CADENAS am 6. Juli 2021 beim gut besuchten Webcast.

Das Zusammenspiel von PARTsolutions, SAP und SAP ECTR verdeutlichten die Experten von DSC und CADENAS anhand eines „coolen“ Beispiels: „Stellen Sie sich PARTsolutions als Supermarkt für Ingenieure vor und SAP

bzw. SAP ECTR als kompakten Kühlschrank. Im Supermarkt lassen sich die Waren einkaufen, im Kühlschrank werden dann ausgewählte Produkte gelagert und es lässt sich schnell darauf zugreifen. In unseren modernen Zeiten sind Supermarkt und Kühlschrank natürlich miteinander verbunden und man sieht sofort, welche Waren bereits vorhanden sind und welche noch eingekauft werden müssen“, so Jürgen Heimbach von CADENAS. Neben dieser anschaulichen Darstellung wurden die zahlreichen Vorteile der Lösung hands-on am System demonstriert.

Komponenten finden, wiederverwenden und zentral in SAP verwalten

PARTsolutions und SAP ECTR ergänzen den vorhandenen PLM Prozess in SAP durch den einfachen Zugriff auf über 800 herstellerverifizierte Norm- und Kaufteilkataloge – entweder direkt aus SAP ECTR oder aus unterschiedlichen CAD Systemen heraus. Zahlreiche kombinierbare Suchmethoden erleichtern das Finden von CAD Modellen inklusive umfangreicher Metadaten. Sind die Teile nur in

PARTsolutions und noch nicht in SAP vorhanden, werden sie dort abgelegt. Je nach Prozess können sie dann entweder sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt mit einem Materialstamm verknüpft werden.

Neue Teile lassen sich so kontrolliert einführen, wodurch die Standardisierung und Wiederverwendung gefördert und unnötige Änderungen an Stücklisten vermieden werden. Eine integrierte Aktualitätsprüfung erkennt zudem, ob sich Herstellerteile verändert haben oder nicht mehr lieferbar sind. Diese Informationen werden direkt an das SAP System weitergegeben, so die Auskunft der Experten, die immer wieder gezielt auf Fragen der Webcast-Teilnehmer eingingen.

Passendste Komponente wählen und Prozesse optimieren

In der Bedienoberfläche von SAP ECTR werden aktuelle kaufmännische und technische Daten zum jeweiligen Bauteil zentral angezeigt. Welche Teile sind aktuell vorrätig? Kann das Teil eventuell durch ein ähnliches, kostengünstigeres

ausgetauscht werden? Der Anwender hat stets den vollen Überblick, wie die Experten von DSC und CADENAS den Teilnehmern am System demonstrierten. Alle Mitarbeiter können entsprechend ihrer Berechtigungen auf dieselben Multi CAD Engineering Daten zugreifen.

Die produktive Arbeitszeit kann dadurch teilweise verdoppelt werden. Zudem führt die Wiederverwendung genormter Teile zu einer niedrigeren Fehlerquote sowie optimierten Prozessen. „Durch die Integration können Sie Ihre Teileraten senken und den Standardisierungsgrad Ihrer Komponenten erhöhen“, so der O-Ton der Experten von DSC und CADENAS. Die Dreiecksbeziehung PARTsolutions, SAP und SAP ECTR lohnt also allemal, so das Fazit des Webcasts.

Die Webcast Aufzeichnung finden Sie unter:

<https://bit.ly/3DrtnTk>

KEBER minimiert Konstruktionszeiten und -kosten durch Einsatz von PARTsolutions

KEBER
凯尔博超声波

Um die Verwaltung von Eigeteilen des Unternehmens effizienter zu gestalten, hat die Suzhou KEBER Präzisionsmaschinen GmbH als internationaler Hersteller von Kunststoffschweißgeräten im Jahr 2018 das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS eingeführt. Dank der innovativen Softwarelösung können Ingenieure das von ihnen benötigte 3D Modell von Normteilen einfach und schnell innerhalb ihrer Teilwelt auffinden und direkt in ihre Konstruktion in Unigraphics / NX integrieren.

Damit vereinfacht KEBER die Suche und Verwendung von Kauf- und Eigeteilen entscheidend. Konstruktionszeiten können verkürzt und die Kosten für die Produktentwicklung enorm reduziert werden. Die effiziente und einfach zu bedienende Softwarelösung PARTsolutions wird daher von den KEBER-Ingenieuren gerne genutzt und bekommt viel Zuspruch.



Weitere Informationen finden Sie unter:

www.keberultrasonics.com

Zugriff auf Millionen 3D CAD Modelle direkt in MegaCAD Metall & Maschinenbau

Ingenieure und Planerinnen profitieren von digitalen Komponenteninformationen durch neue PARTS4CAD Integration in CAD Systeme von Megatech

Die über 20-jährige enge Zusammenarbeit zwischen der Megatech Software GmbH und CADENAS wurde 2021 weiter ausgebaut: Millionen 3D CAD Modelle und die dazugehörigen Normen der über 700 Herstellerkataloge des Strategischen Teilemanagements PARTSolutions sind direkt in den CAD Softwarelösungen MegaCAD Metall und Maschinenbau verfügbar. Dank der nahtlosen PARTS4CAD Professional Integration können Nutzer direkt in der MegaCAD Software CAD Komponenten innerhalb der Bauteilbibliothek finden, nach ihren Bedürfnissen konfigurieren und die digitalen Engineering Daten mit wenigen Klicks in ihre Konstruktion einfügen – ganz ohne Zwischenspeichern oder Systemwechsel.

Engineering Daten beschleunigen Produktentwicklungsprozesse

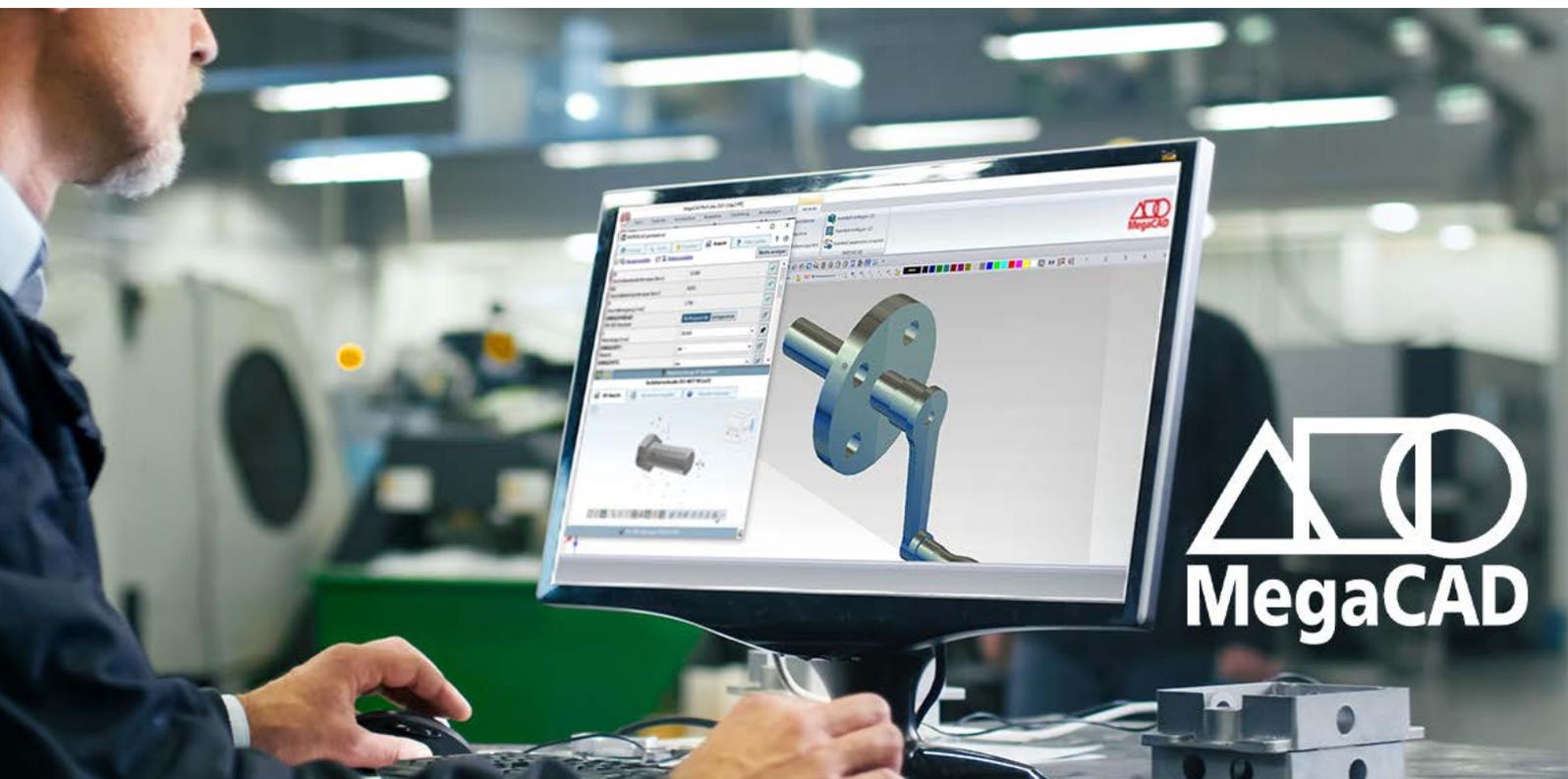
Die direkte Integration der intelligenten Engineering Daten in die beiden wegweisenden Softwarelösungen von Megatech beschleunigt die Produktentwicklung entscheidend. „Unsere langjährige enge Partnerschaft mit Megatech wird durch die PARTS4CAD Professional Integration nochmals intensiviert. Beide Unternehmen haben sich als Ziel gesetzt, Konstrukteure effektiv bei ihrer tagtäglichen Arbeit zu unterstützen. Dies gelingt uns jetzt noch besser, indem wir in-

novative Lösungen clever miteinander vereinen“, so Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.

Dabei bietet die große Auswahl an Herstellerkatalogen powered by CADENAS für viele Anwendungsfälle und Branchen die gewünschten Komponenten. So auch für MegaCAD Maschinenbau, das vorwiegend von Konstrukteuren und mittelständischen Unternehmen für den (Sonder-) Maschinenbau verwendet wird. Während MegaCAD Metall bei Planungen von Vordächern, Industrietreppen, Vorstellbalkonen oder Türen bzw. Toren in Stahl, Aluminium und Edelstahl zum Einsatz kommt.

„Die nahtlose Integration aller gängigen Normteile und Herstellernormen von PARTS4CAD in MegaCAD erspart Nutzern die zeitaufwendige Suche über andere Kanäle. So bringt uns die Zusammenarbeit mit CADENAS und die Möglichkeit, alle eingefügten Teile komfortabel zu editieren, unserem Ziel ein weiteres Stück näher, CAD so einfach wie möglich zu machen“, bestätigt Volker H. Rüger, Produktmanager der Megatech Software GmbH.

Informationen zur Installation von PARTS4CAD unter:
<https://bit.ly/3wU1GQB>





AVEVA

Nahtlose Integration von 3DfindIT.com Modellen in AVEVA E3D Design steigert Konstruktionseffizienz

Kostenloser Zugriff auf Tausende Herstellerkataloge direkt innerhalb der 3D CAD Software von AVEVA

AVEVA und CADENAS haben sich zusammengeschlossen, um die Suchmaschine 3DfindIT.com von CADENAS in die AVEVA™ E3D Design Software für die Prozessanlagen- und Schiffsindustrie zu integrieren. Das neue, kostenlose Plugin ermöglicht es Anwendern der 3D Konstruktionslösung von AVEVA, 3D CAD Modelle technischer Komponenten aus Tausenden von Herstellerkatalogen auszuwählen und direkt in ihre CAD Softwareumgebung zu integrieren. Durch die neue Integration können Stunden an Konstruktionszeit und kostspieligen Nacharbeiten eingespart werden. „Unsere Partnerschaft verändert Engineering-Prozesse, indem sie die detaillierte Konstruktionsphase von industriellen Investitionsprojekten und die Entwicklung von Engineering Digital Twins beschleunigt“, so Amish Sabharwal, Executive Vice President of Engineering Business bei AVEVA.

3D CAD Modelle mit wenigen Klicks verfügbar

Durch das 3DfindIT.com Plugin, das ab AVEVA™ E3D Design Version 2.1 kompatibel ist, stehen intuitive Suchmethoden zur Verfügung, die speziell auf die Bedürfnisse von CAD Anwendern zugeschnitten sind. Darunter die Geometrische Ähnlichkeitssuche in 3D, die 2D Skizzensuche, die Farbsuche und die Funktionalitätssuche. Dank der Integration

von 3DfindIT.com in die 3D Konstruktionsuite von AVEVA müssen User nicht mehr stundenlang im Internet surfen, um die Teile zu finden und zu überprüfen, die sie für ihre Anlagen- oder Schiffskonstruktion benötigen. Stattdessen können Ingenieure und Ingenieurinnen die gewünschten Komponenten schnell individuell konfigurieren und deren CAD und BIM Modelle mit wenigen Klicks direkt in ihre bestehenden Konstruktionen übernehmen – und das alles in ihrer gewohnten Konstruktionsumgebung. AVEVA und CADENAS haben sich mit ihrer Partnerschaft das Ziel gesetzt, die digitale Transformation in der Industrie zu beschleunigen. Dazu wird die neue Integration Arbeitsabläufe im Produktentwicklungsprozess schrittweise verändern, indem sie die Gesamteffizienz und -genauigkeit von Konstruktionen verbessert und letztlich Kunden dabei unterstützt, industrielle Investitionsprojekte auf der ganzen Welt termingerecht und innerhalb des Budgets zu realisieren.

Weitere Informationen zur 3DfindIT.com Integration in AVEVA E3D Design unter:

www.aveva.com/en/products/cadenas



VidiPlus & CADENAS erwecken interaktive 3D CAD Modelle in Videokonferenzen zum Leben

3DfindIT.com Herstellerkomponenten vereinfachen und beleben virtuelle Engineering Besprechungen

Seit mehr als einem Jahr sind Online Besprechungen und Meetings zum Standard geworden. Laut einer US-Studie stieg die Anzahl der virtuellen Meetings im Jahr 2020 im Vergleich zum Vorjahr um fast 13 Prozent pro Person (Quelle: NBER). Auch im Engineering Bereich werden Details für Konstruktionen und Planungen immer häufiger am Bildschirm abgestimmt. Um dabei die jeweiligen Komponenten und Bauteile stets im Blick zu behalten, haben VidiPlus Ltd. und CADENAS gemeinsame Lösung erarbeitet:

Ab sofort können die interaktiven 3D CAD & BIM Modelle der technischen Suchmaschine 3DfindIT.com von CADENAS direkt in Videokonferenzen der meisten gängigen Meeting Plattformen (z. B. Zoom, Google Meet, Microsoft Teams, GoToMeeting, Click Meeting etc.) integriert werden.

Dank der neuen Integration können die Komponenten aus 3DfindIT.com ganz einfach per „Drag & drop“ in die VidiPlus Lösung eingefügt werden. Die CAD Modelle können dabei einfach nach Bedarf mit der Maus gedreht, vergrößert bzw. verkleinert oder transparent angezeigt werden, um sie optimal zu präsentieren.

„Die neue Integration bietet Nutzern die Möglichkeit, ihre Videokonferenzen zu optimieren, indem sie detaillierte Mo-

delle der Bauteile präsentieren können und das sogar zeitgleich sowie ohne die anderen Gesprächsteilnehmerinnen und -teilnehmer aus den Augen zu verlieren“, so Dror Benjamin, Gründer & CEO der VidiPlus Ltd.

3DfindIT.com powered by CADENAS ist die visuelle Suchmaschine der nächsten Dimension, die Milliarden von 3D CAD & BIM Modellen in tausenden weltweit verfügbaren Herstellerkatalogen durchsucht. Mit ihren intelligenten Suchfunktionen und dem kostenlosen Download von CAD & BIM Daten ist 3DfindIT.com die unverzichtbare Plattform für Architekten, Planer, Ingenieurinnen und Konstrukteure. Die 3D CAD Modelle powered by CADENAS stehen auch in vielen weiteren Softwarelösungen und CAD Systemen zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie hier.

VidiPlus ist eine branchenweit führende visuelle Hilfssoftware für Videokonferenzen, die die Teilnehmer noch besser ins Gespräch bringt und ihre Aufmerksamkeit weckt.

Mehr Informationen über VidiPlus finden Sie unter:
www.vidiplus.com

CADENAS und Perspectix schließen Technologie-Partnerschaft

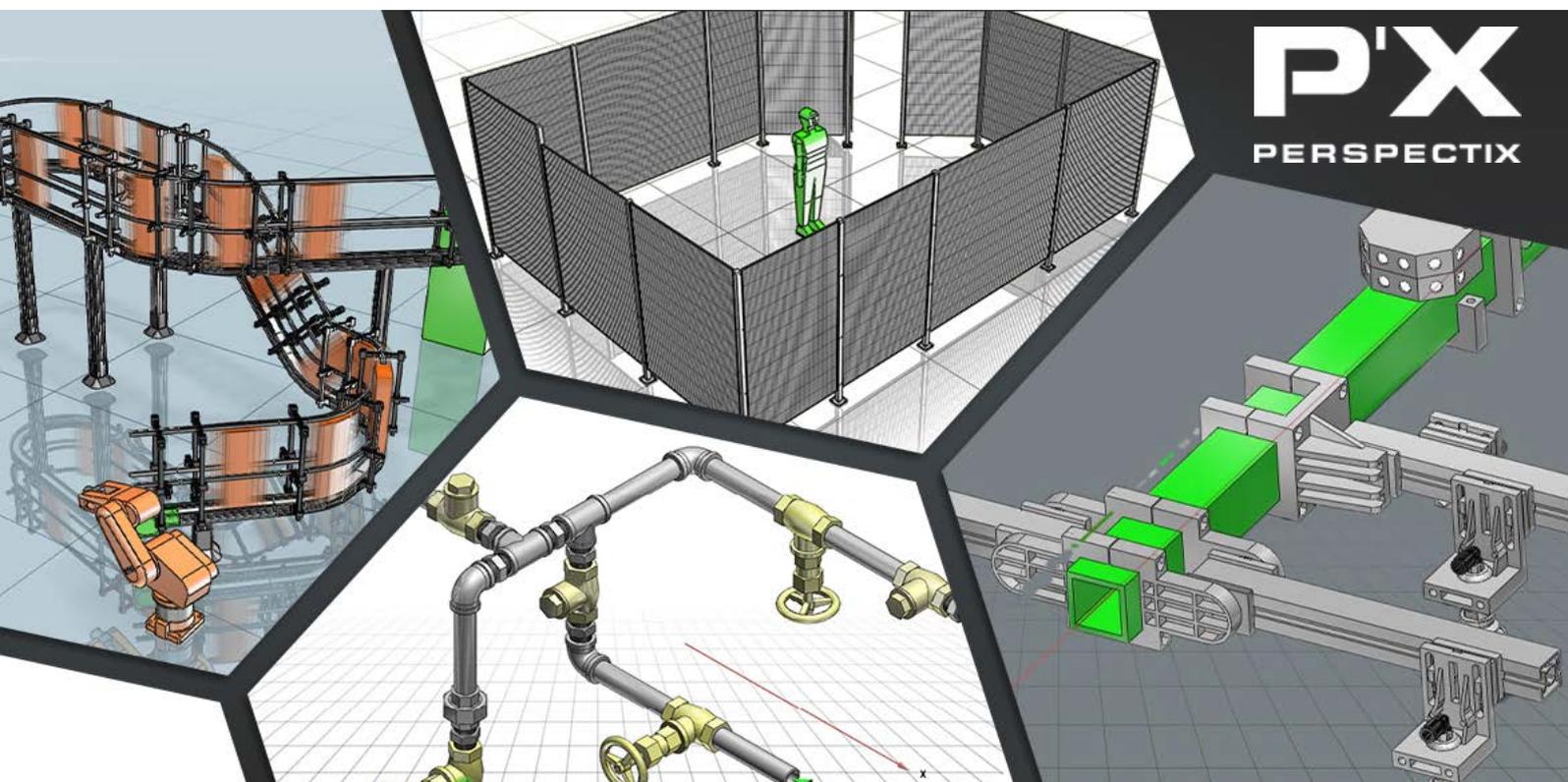
Kombination aus intelligenten 3D CAD & BIM Produktdaten und der CPQ-Lösung P'X Industry Solution ermöglicht Konfiguration komplexer Anlagen

Im Rahmen einer Technologie-Partnerschaft werden die Perspectix AG und CADENAS ihre Stärken miteinander vereinen. CADENAS baut mit seiner Lösung für digitale Produktkataloge weltweit die P'X Industry Solution von Perspectix, eine leistungsfähige CPQ-Lösung (Configure, Price, Quote) für modulare Produktsysteme und den zugehörigen Webkonfiguratoren aus. Dazu reichert CADENAS die Lösung mit hochwertigem Content der intelligenten 3D CAD & BIM Produktkataloge an. Durch die Partnerschaft erweitert sich das Produktportfolio beider Unternehmen und bestehende Funktionalitäten werden erweitert. Von diesem Added Value werden vorhandene Kunden und Interessenten gleichermaßen profitieren.

Viele Hersteller technischer Komponenten aus den Branchen Maschinenbau, Architektur oder Elektrotechnik haben mit CADENAS bereits ihr gesamtes Produktportfolio digitalisiert. Wenn diese eine Lösung suchen, mit der ihre Kunden darüber hinaus on premise oder im Internet komplexere Konfigurationen oder vollständige Anlagenplanungen durchführen können, kann CADENAS nun Synergieeffekte bieten: Der gesamte vorhandene digitale Produktkatalog lässt sich nahtlos in die P'X Industry Solution integrieren. Die enthaltenen Digitalen Zwillinge werden dann in zahlreichen

nativen CAD Formaten von NX, Solid Edge, Revit, Allplan, Archicad, Inventor, Creo, SOLIDWORKS und vielen anderen ausgegeben. „Die P'X Industry Solution erweitert unser Produktportfolio als durchgängige CPQ-Lösung, mit der sich offline und online komplexe Anlagenkonfigurationen erstellen lassen“, sagt Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH. „Dadurch entsteht eine einzigartige Digitalisierungslösung für den technischen Vertrieb mit hochwertigen Daten, die sich direkt in Produktentwicklung und Einkauf verwenden lassen.“

Mit der P'X Industry Solution lassen sich Gebäude mit technischer Ausrüstung bestücken, konfigurieren und planen, Büros mit Möbeln und Office-Ausrüstung einrichten oder komplette Schaltschränke technisch berechnen und aufbauen. Im Maschinen- und Anlagenbau entstehen Maschinenkonfigurationen oder ganze Fertigungsstraßen. „Durch die Partnerschaft mit CADENAS erhalten Unternehmen die Möglichkeit, ihre vorhandenen, hochwertigen 3D CAD und BIM Kataloge in unserem leistungsfähigen technischen Produktkonfigurator zu verwenden“, sagt André Kälin, Geschäftsführer der Perspectix AG. „Die Verbindung unserer CPQ-Lösung mit den hochwertigen Katalogen erschließt in vielen Branchen Synergieeffekte.“





72 % der Ingenieure wählen einen anderen Hersteller, falls keine CAD Daten online verfügbar sind

Umfrage unter 128.000 Ingenieuren und Architekten zeigt, warum die Digitale Transformation für Komponentenhersteller das zentrale Thema sein sollte

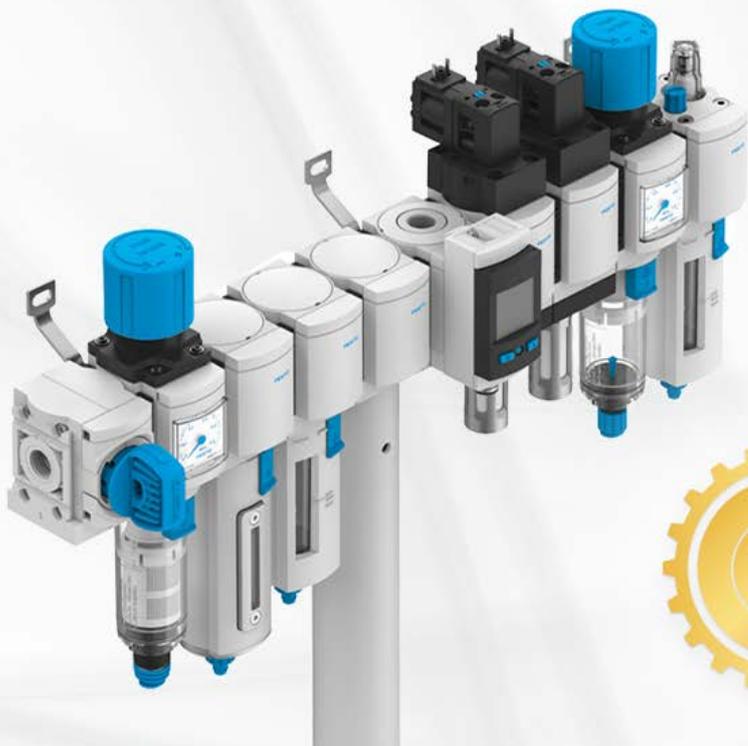
In der heutigen Zeit stehen Ingenieure vor unzähligen Herausforderungen. Kürzere Produktionszeiten gepaart mit einer steigenden Nachfrage nach individuellen Lösungen führen dabei zu einer zunehmenden Arbeitsbelastung. Erschwerend hinzu kommt der Druck, die Kosten im Konstruktionsprozess zu senken und die Time-to-Market erheblich zu verkürzen. Um wettbewerbsfähig bleiben zu können, müssen Konstruktionsabteilungen deshalb die digitale Transformation konsequent vorantreiben.

In einer Umfrage unter weltweit 128.000 Ingenieuren, Planern und Architekten wurde ermittelt, welche Anforderungen sich dadurch an digitale Produktdaten ergeben. Die Ergebnisse liefern Komponentenherstellern wertvolle Erkenntnisse darüber, wie digitale Produktinformationen aufbereitet und bereitgestellt werden sollten, um den Konstruktionsprozess ihrer Kunden bestmöglich zu unterstützen.

Würden Sie einen Anbieter dem anderen vorziehen, wenn dieser native CAD/BIM Modelle anbietet?



Download Survey PDF unter:
<https://bit.ly/3Dtabou>



FESTO



Golden Quality Seal



eCATALOGsolutions

powered by cadenas.de

Festo glänzt mit goldenem Katalogsiegel: Ausgezeichneter digitaler 3D CAD Produktkatalog

Maximaler Kundenservice durch intuitive Konfiguratoren und umfassende Produkt- und Metainformationen in 15 Sprachen

Die Festo SE & Co. KG wurde für ihren umfassenden digitalen 3D CAD Produktkatalog von CADENAS mit dem goldenen Katalogsiegel ausgezeichnet. Festo setzt bereits seit vielen Jahren erfolgreich auf den digitalen Produktkatalog von CADENAS und schafft damit die Grundlage für digitale Zwillinge seiner Produkte. Der Festo Produktkatalog erfüllt dabei eine ganze Reihe an wichtigen Kriterien, um die Auszeichnung mit dem goldenen Katalogsiegel zu erhalten, wie die Integration eines Produktkonfigurators, eine automatische 2D Bemaßung für CAD Bauteile sowie Produktdaten in mindestens drei Sprachen. Überprüft werden diese Merkmale von der Qualitätssicherung von CADENAS.

Festo Produkte in Sekundenschnelle konfigurieren

Neben der Bereitstellung von intelligenten 3D CAD Modellen in über 150 gängigen CAD Formaten erleichtern intuitive Konfiguratoren die Produktauswahl. Ingenieure können die Festo Automatisierungskomponenten damit trotz sehr hoher Variantenvielfalt einfach nach dem Baukastenprinzip auswählen und für ihre jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Mit dem Festo Design Tool 3D können Konstrukteure, Einkäufer und Monteure Festo Produkt-Baugruppen schnell, sicher und effizient konstruieren, bestellen und montieren sowie Preise und Lieferzeiten einsehen.

Im Festo Produktkatalog werden neben den 3D CAD Geometrien der Komponenten auch umfangreiche Engineering Daten, wie Gewicht, Kinematik, Farbgebung, End-of-Life, ECLASS Klassifikationen etc. zur Verfügung gestellt. Sie bieten maximalen Komfort und Funktionalität bei der Produktentwicklung. Darüber hinaus unterstützt der Produktkatalog die internationale Ausrichtung des Unternehmens, indem alle Produktinformationen weltweit in 15 Sprachen verfügbar sind.

„Dank der Technologie von CADENAS können wir unseren Kunden für über 33.000 Produkte in mehreren hunderttausend Varianten CAD Daten in allen relevanten Dateiformaten anbieten“, so Jürgen Herr, Leiter Customer CAD and Digital Media bei der Festo SE & Co. KG. „Neben der reinen CAD Geometrie legen wir bei der Erstellung großen Wert auf Kinematikfunktionen, Auslaufinformationen, produktspezifische Verlinkungen in unseren Produktkatalog sowie eine nahtlose Integration in die Produktkonfiguratoren. Dadurch unterstützen wir unsere Kunden mit durchgängigen und qualitativ hochwertigen CAD Daten bereits bei der Produktauswahl und in der Konstruktionsphase.“

Den 3D CAD Produktkatalog von Festo finden Sie unter:
<https://festo.partcommunity.com>

Airwork digitalisiert pneumatische Komponenten für die Industrieautomation

3D CAD Modelle von Airwork zum kostenlosen Download in über 150 nativen & neutralen CAD Formaten verfügbar

Airwork Pneumatic Equipment s.r.l. setzt seit 2021 auf einen 3D CAD Katalog von CADENAS zur digitalen Vermarktung ihrer pneumatischen Komponenten für die Industrieautomation. Das Produktportfolio auf <https://airwork.partcommunity.com> umfasst detailreiche 3D CAD Modelle der Airwork Bauteile, wie beispielsweise eine Reihe ISO-konformer Zylinder (ISO 6432, ISO 15552, ISO 21287), Stopper- sowie Kolbenstangenlose Zylinder, Stangenschlösser, Führungseinheiten, Ventile und Zubehör. Dank umfangreicher Metadaten und 3D Vorschau können Ingenieure und Planerinnen nun ganz einfach die passende Variante einer Airwork Komponente finden und in einem der über 150 nativen und neutralen CAD Formate herunterladen.

Beschleunigung von Konstruktionsprozessen

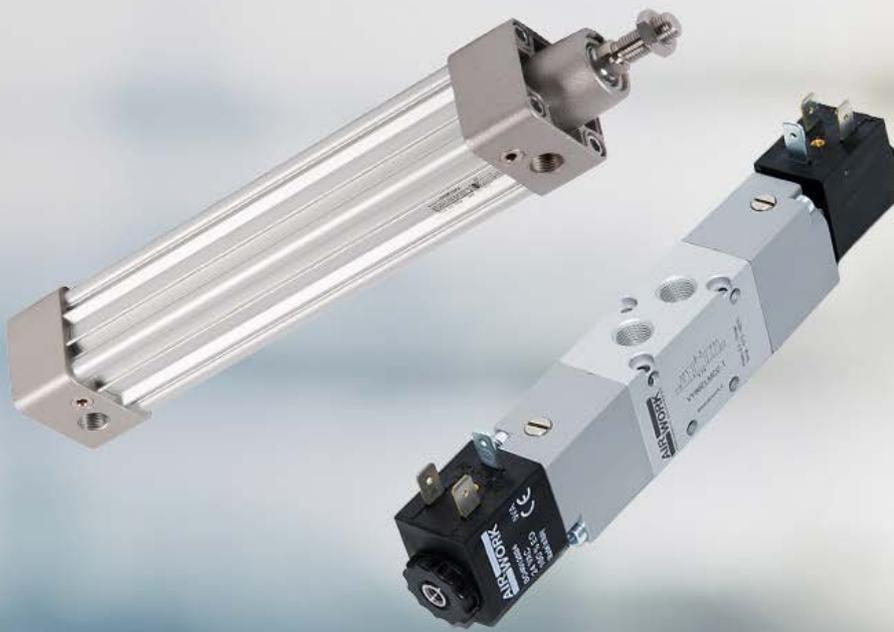
Wegen permanenten Termindrucks in der Produktkonstruktion soll die aufgewendete Zeit für unproduktive Tätigkeiten wie Produktrecherche und Sammeln der erforderlichen Datenblätter so gering wie möglich sein. Ingenieurinnen und Konstrukteure brauchen heutzutage deshalb schnellen Zugriff auf umfangreiche Produktinformationen. Aus diesem Grund entschied sich Airwork für die Einführung eines 3D CAD Katalogs, mit dem alle Produkte mit wenigen Klicks zum Download zur Verfügung stehen. „Mit unserem digitalen Katalog wollen wir die Bedürfnisse von Ingenieuren er-

füllen, die zunehmend auf der Suche nach gebrauchsfertigen Lösungen für ihre Konstruktionsprojekte sind und unsere 3D CAD Modelle von der Anfangsphase bis zur Realisierung einer neuen Maschine oder Anwendung konsequent einbeziehen möchten“, sagt Luca Cipollini, Sales Manager bei Airwork. „Wir haben uns für eine Zusammenarbeit mit der CADENAS GmbH entschieden, weil wir sie für den führenden und bekanntesten Partner für die Erstellung von digitalen Produktkatalogen mit Schwerpunkt auf pneumatischer Automatisierung halten. Außerdem stimmen Zukunftspotenzial und Vermarktungsmöglichkeiten am besten mit unseren Wachstumszielen überein.“

Statistische Daten und qualifizierte Leads durch CAD Downloads

Für Hersteller, die ihre 3D CAD Modelle online vertreiben, ist jeder Download ein qualifizierter Lead. Mit den im Katalogservice von CADENAS enthaltenen Statistiktools kann Airwork die durch CAD Downloads gesammelten Daten analysieren und sie für interne Vertriebs- und Marketingstrategien nutzen und damit auf ein großes Potenzial zur Erschließung neuer Kunden und Märkte zurückgreifen.

Den 3D CAD Produktkatalog von Airwork finden Sie unter: <https://airwork.partcommunity.com>



AIR **WORK**
PNEUMATIC EQUIPMENT



Flotronics
AUTOMATION

2 Wochen kürzere Bearbeitung und 10 % geringere Projektkosten für Flotronics Automation Kunden

Flotronics Automation führt für seine Modular Solutions Produkte 3D CAD Konfigurator powered by CADENAS ein

Flotronics Automation veröffentlicht einen neuen 3D CAD Produktkonfigurator für Produkte der als Modular Solutions bekannten, hauseigenen Marke für Maschinenschutzvorrichtungen. Ingenieure können mit der von CADENAS entwickelten Lösung mit wenigen Klicks 3D CAD & BIM Daten für die MOD-Guard Produktreihe finden, konfigurieren und in über 150 gängigen CAD Formaten herunterladen.

Die intelligenten Produktdaten stehen weltweit und rund um die Uhr zum kostenlosen Download zur Verfügung. Damit bietet Flotronics Automation ein branchenführendes digitales Erlebnis. Gleichzeitig beschleunigt der Produktkonfigurator die Datenbereitstellung um 2 Wochen, wodurch Flotronics die Projektkosten seiner Kunden um 10 % senken konnte.

Mit den Aluminiumprofilen der Marke Modular Solutions können Schutzvorrichtungen für eine Vielzahl von Anwendungen konstruiert werden, darunter Förderanlagen, Gehäuse und Arbeitsstationen. Die MOD-Guard Produkte können als einzelne Sektion oder für ein gesamtes Projekt konfiguriert werden. Die Abschnitte lassen sich in Größe und Form anpassen, welche die Kunden als Bausatz oder fertiges Produkt erwerben können.

Zeitaufwendige Abstimmung ade: Nun übernehmen Kunden die Konfiguration

„Früher schickten uns unsere Kunden die Spezifikationen für die gewünschten Roboter- oder Maschinenschutzvorrichtungen und wir benötigten 8 - 10 Stunden, um ein 3D CAD Modell für sie zu erstellen“, so Steve Schmalz, Inhaber von Flotronics Automation. „Während der Abstimmung ging es dann hin und her, bis der Entwurf den Anforderungen des Kunden entsprach. Für beide Seiten war das sehr zeitaufwendig. Unser neuer Produktkonfigurator optimiert diesen Prozess und übergibt das Steuer an die Kunden selbst.“

Mit dem neuen Konfigurator konnte die Vorlaufzeit für Modular Solutions Produkte um zwei Wochen verkürzt und damit die Projektkosten für Kunden um 10 % gesenkt werden. Schmalz fügt hinzu: „Der Hauptgrund für die Umsetzung dieser Produktkonfigurator-Lösung war, dass wir unseren Kunden Zeit und Geld sparen wollten. Indem wir unsere internen Ressourcen entlasten, verkürzen wir unsere Lieferzeiten und können die so gewonnenen Einsparungen an unsere Kunden weitergeben.“

Den 3D CAD Katalog von Flotronics Automation finden Sie unter:
www.flotronicsautomation.com



wilo

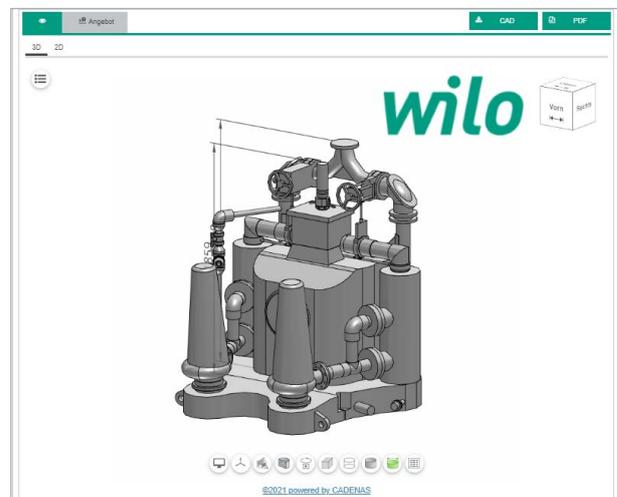
Innovatives Produkterlebnis durch Digitale Zwillinge von CADENAS & PIM System von eggheads

Success Story: Wie Wilo durch die perfekte Symbiose zweier Softwaresysteme für top gepflegte 3D CAD Daten, effektives Produktmanagement und begeisterte Kunden sorgt

Mit einem Produktportfolio die Anforderungen internationaler Märkte im Zeitalter der Digitalisierung gleichermaßen abdecken zu können, stellt Wilo SE wie jedes andere Unternehmen vor vielfältige Herausforderungen. Um mit seinen hochwertigen Komponenten auch digital bahnbrechende Produkterlebnisse zu schaffen und sich damit vom Wettbewerb abzuheben, stellt Wilo weltweit rund um die Uhr intelligente 3D CAD & BIM Modelle online zur Verfügung, die auf der Technologie von CADENAS basieren.

Raus aus dem Datenchaos: Digitale Zwillinge meet PIM

Mit der skalierbaren Softwarelösung für Elektronische Produktkataloge von CADENAS bietet Wilo seine Pumpen und Pumpensystemen als Multi CAD & BIM Daten und damit als digitale Zwillinge für die digitale Gebäudeplanung in über 150 nativen und neutralen BIM CAD Formaten an. Die Basis für die mühelose Generierung des Multi CAD BIM Katalogs von CADENAS sind top gepflegte alphanumerische Daten. Ohne eine PIM Lösung ist die Bereitstellung dieser Daten so gut wie unmöglich, weil die manuelle Datenverarbeitung viel zu fehleranfällig und zeitintensiv ist. Hier unterstützt die eggheads Suite: Neben der kinderleichten Pflege, Veredelung und Ausspielung aller Produktdaten lassen sich die Geometriedaten der Wilo Komponenten ganz unkompliziert mit umfangreichen Metadaten anreichern.



Download Success Story unter:
<https://bit.ly/3rDullD>

Den 3D CAD Produktkatalog von Wilo finden Sie unter:
<https://wilo.partcommunity.com>

Jiecang setzt auf intelligente 3D CAD Produktdaten seiner linearen Bewegungssysteme



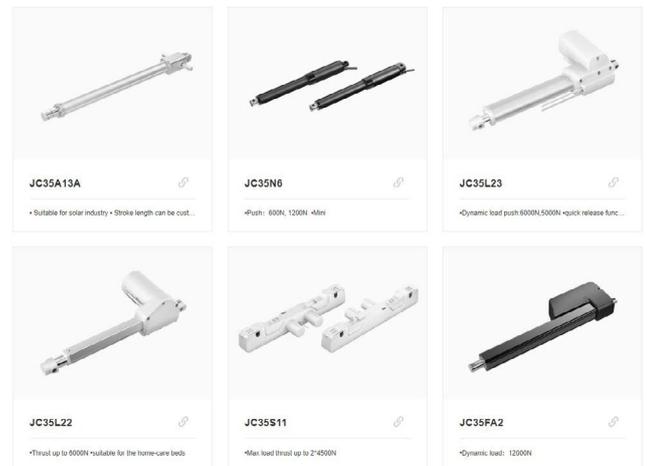
Seit 2021 bietet die Zhejiang Jiecang Linear Motion Technology Co., Ltd intelligente 3D CAD Modelle ihrer über 10.000 Produkte der Lineartechnik zum kostenlosen Download an.

Der digitale Produktkatalog

basiert auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS und stellt Konstrukteuren und Ingenieurinnen alle wichtigen Komponenteninformationen des chinesischen Herstellers für ihre Produktkonstruktionen und Planungen bereit. Mit dem neuen, umfassenden 3D CAD Datenservice von CADENAS erhöht Jiecang die Zufriedenheit seiner nationalen und internationalen Kundinnen und Interessenten und geht damit einen wichtigen Schritt in Zeiten der Digitalisierung sowie digitalen Transformation.

Weitere Informationen über Jiecang unter:

<https://de.jiecang.com>



Carcano baut Kundenservice durch 3D CAD Engineering Daten der CARTEC Produktlinie weiter aus



Der italienische Hersteller Carcano S.p.A. hat einen neuen 3D CAD Katalog für seiner CARTEC Produktlinie eingeführt, der auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS basiert. Ingenieurinnen und Planern stehen damit intelli-

gente Produktdaten von Augenschrauben, Haken, Ringen sowie weiterer Edelstahlzubehöre in über 150 gängigen CAD Formaten zum Download zur Verfügung.



Bei Carcano ist man von dem neuen Kundenservice überzeugt: „Wir haben CADENAS gewählt, um die Bereitstellung von CAD Daten unserer CARTEC-Linie, dem Flaggschiff von Carcano Made in Italy, zu optimieren“, bestätigt Marco Mauri, Communication Manager bei Carcano S.p.A. „Für uns ist es besonders wichtig, dynamisch zu sein und mit den modernen Märkten Schritt zu halten. Dazu zählt auch mit unseren Produkten auf allen Kanälen, die uns das Internet bietet, präsent zu sein. Indem wir unseren Kunden mit wenigen Klicks so viele Informationen wie möglich geben, können wir sie bei der Auswahl unserer Produkte effektiv unterstützen.“

Den 3D CAD Produktkatalog von Carcano finden Sie unter:

<https://carcano.partcommunity.com>

Wir rechnen mit einer beachtlichen Umsatzsteigerung, zu der CADENAS einen entscheidenden Beitrag geleistet hat.

Jens Cremer
Key Account Manager

DOCERAM
ADVANCED CERAMIC SOLUTIONS



Großer Erfolg mit kleinem Positionierstift: 3D CAD Portal verhilft DOCERAM zu Umsatzsteigerung

Dank intelligenter CAD Daten werden die DOCERAM Positionierstifte im neuen Karosseriewerk eines Premium Automobilherstellers eingesetzt

Seit 2019 nutzt die DOCERAM GmbH einen digitalen Produktkatalog von CADENAS zur Bereitstellung von 3D CAD Modellen ihrer Hochleistungskeramik-Bauteile. Stück für Stück hat das Unternehmen sein digitales CAD Produktportfolio erweitert. Mit großem Erfolg, denn es bescherte dem Hersteller bereits wichtige Aufträge, die zu einer beachtlichen Umsatzsteigerung und damit zum Erreichen eines hohen Return on Investment (ROI) führten.

So konnte DOCERAM für den Auftrag eines namhaften Anlagenbauers 3D CAD Produktdaten ihrer Positionierstifte bereitstellen. Diese werden in Rohbauanlagen für das neue Karosseriewerk eines Automobilherstellers im Premiumbereich eingesetzt. „Allein dieser Auftrag bescherte uns bereits eine hohe Umsatzsteigerung. Weltweit wurden dafür mehr als 500 CAD Modelle fertig konfigurierter Positionierstifte heruntergeladen“, freut sich Jens Cremer, International Key Account Manager Automotive bei DOCERAM.

Direkter Kundenkontakt durch CAD Katalog

„Unser CAD Portal ist sowohl für Anlagenbauer als auch für unsere Mitarbeiter eine enorme Hilfe. Wir können unsere digitalen Planungsdaten ganz einfach mehrsprachig bereitstellen, was bei einem internationalen Auftrag wie diesem von großem Vorteil ist“, berichtet Jens Cremer. „Der digitale Produktkatalog ermöglicht uns außerdem den direkten Kon-

takt mit den beteiligten Konstrukteuren und Konstrukteurinnen aus aller Welt. So konnten wir zum Beispiel die für das Projekt beauftragten Konstrukteure in Indien bei Unklarheiten schnell und effektiv unterstützen.“

Deutliche Umsatzsteigerung

Die DOCERAM Erfolgsgeschichte geht noch weiter: Mithilfe der 3D CAD Modelle wurden die internen Prozesskosten bei DOCERAM deutlich gesenkt. „Für DOCERAM war die Entscheidung für einen digitalen Produktkatalog von CADENAS ein voller Erfolg. Seit der Einführung haben sich auf unserem Portal weltweit bereits hunderte aktive Konstrukteurinnen und Konstrukteure registriert, die mehrere Tausend CAD Daten heruntergeladen haben. Das neue Karosseriewerk haben wir bereits mit 700 Positionierstiften beliefert. Wir rechnen mit einer beachtlichen Umsatzsteigerung, zu der CADENAS einen entscheidenden Beitrag geleistet hat“, so Cremer.

Den 3D CAD Produktkatalog von DOCERAM finden Sie unter:
<https://doceram.partcommunity.com>

3D CAD & CAE Herstellerkataloge powered by CADENAS in SOLIDWORKS Electrical 3D verfügbar

Einfache Kollaboration zwischen MCAD und ECAD Bereich dank Integration von Multi CAD fähigen Produktdaten in SOLIDWORKS Electrical 3D

Gute Nachricht für alle Elektroingenieure und -konstrukteurinnen sowie Komponentenhersteller: SOLIDWORKS® Electrical 3D reiht sich in die lange Liste an Softwarelösungen für CAD, CAE, PLM und Simulation ein, die direkten Zugriff auf Tausende digitale Herstellerkataloge powered by CADENAS bieten. Millionen von herstellerverifizierten 3D CAD bzw. CAE Daten sind damit direkt in die beliebte Lösung für die elektromechanische Konstruktion integriert. Durch die Einbindung des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions stehen den Nutzerinnen und Nutzern neben den unzähligen 3D CAD Modellen auch eine umfangreiche Auswahl an Normen sowie intelligente Funktionen zum Verwalten und Finden von Eigen-, Kauf- und Normteilen zur Verfügung.

Optimale Zusammenarbeit zwischen den Bereichen MCAD und ECAD

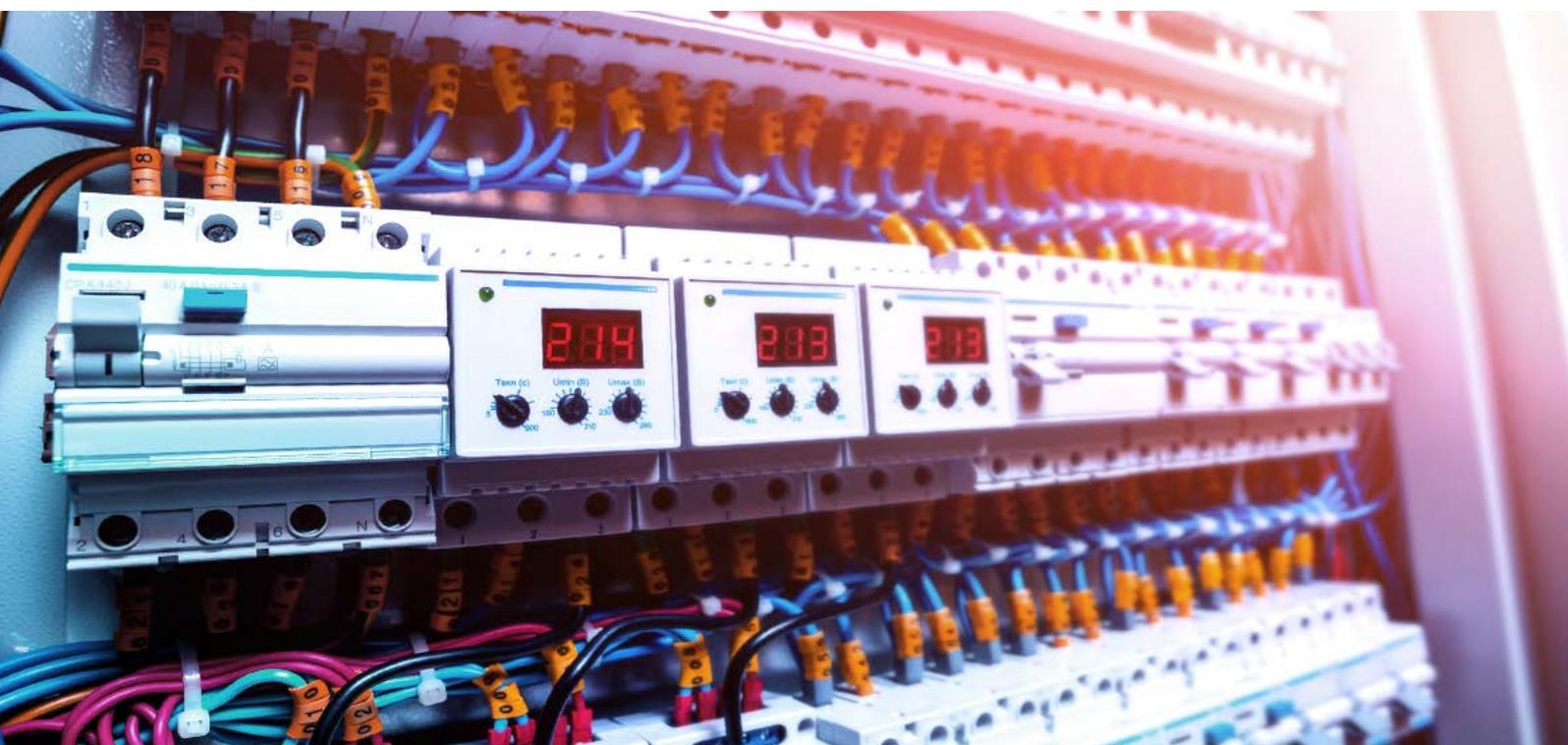
Anders als in der mechanischen Konstruktion, bei der nicht nur, aber vor allem die Geometrien der digitalen Komponenten ausschlaggebend sind, verhält es sich in der Elektroplanung: Elektroingenieurinnen und -planer benötigen bei der Wahl des geeigneten Bauteils Informationen über Schaltplan-Symbole, Anschlüsse, Bauteiltypen (Stecker, Kabel, Standardkomponente, Klemme etc.) oder Parent-Child-Beziehungen. Die Produktmodelle müssen außerdem

Informationen darüber liefern, welche Stecker kompatibel sind oder wie die verbauten Komponenten richtig zueinander zu dimensionieren sind. Sind diese Daten nicht hinterlegt, müssen sie zeitaufwendig über verschiedene Quellen zusammengetragen werden. Multi CAD fähige Produktdaten nach CADENAS Technologie ermöglichen die nahtlose Zusammenarbeit zwischen ECAD und MCAD, da die Komponenteninformationen ganz einfach zwischen mechanischer und elektrischer Konstruktion übertragen werden können – ohne Informationsverlust.

SOLIDWORKS Electrical 3D von Dassault Systèmes bietet zusätzliche Unterstützung für eine reibungslose elektromechanische Kollaboration. Mit dem Softwaremodul können die Entwurfsdaten von Stromlaufplänen bidirektional in das 3D Modell einer Maschine oder Baugruppe integriert werden. ECAD Komponenten wie Drähte, Kabel und Kabelbäume lassen sich ganz einfach positionieren und automatisch im 3D MCAD Modell verlegen. Konstruktion und Stückliste werden außerdem in Echtzeit synchronisiert, wodurch Fehlerquellen minimiert werden.

Die 3D CAD Herstellerdaten sind in viele weitere CAD, CAE & PLM & Systeme integriert:

<https://bit.ly/31KrhQu>



3D BIM Katalog für Multifunktions-Stahltüren öffnet Novoferm Tür und Tor zur Digitalisierung

Novoferm unterstützt mit intelligenten 3D BIM CAD Modellen Architekten & Bauingenieure bei ihren Planungen, indem Fehler bereits vor Baubeginn reduziert werden



Novoferm Niederlande stellt als einer der größten europäischen Systemanbieter von Türen, Toren, Zargen und Antrieben ab sofort 3D BIM CAD Produktdaten seiner Multifunktions-Stahltüren zum kostenlosen Download zur Verfügung. Damit erweitert Novoferm seinen bereits bestehenden Produktkatalog für Industrie-Tore von CADENAS und baut seinen BIM Service für Architekten, Bauingenieure, Statiker, TGA Spezialisten und Planer weiter aus.

Für Komponentenhersteller wie Novoferm ist es immer wichtiger, ihre Produktdaten auch mit digitalen BIM Informationen anzureichern und damit BIM-ready zu machen. Der Grund: Für viele öffentlich finanzierte Bauprojekte werden Building Information Modeling (BIM) Daten bereits vorgeschrieben, so zum Beispiel in Großbritannien, den Niederlanden, Deutschland, Dänemark, Finnland und Norwegen. Die digitale Planung bringt dabei für alle an Planungen und Bau Beteiligten viele Vorteile mit sich. Indem Bauunternehmen ihre Gebäude zunehmend in 3D vormodellieren, können so Fehler bereits vor Baubeginn vermieden werden.

NovoPorta Premio Stahltüren einfach konfigurieren

Die enorme Bedeutung von 3D BIM CAD Daten für die Gebäudeplanung hat Novoferm frühzeitig erkannt und stellt seit 2017 in Zusammenarbeit mit CADENAS intelligente BIM Modelle seiner Industrie-Sektionaltore, Schnelllauf-Rolltore und Rolltore kostenlos zum Download zur Verfügung. Nun wurde auch der Produktbereich der NovoPorta Premio Stahltüren in den bestehenden Produktkatalog aufgenommen. „Unsere feuer-, rauch- und einbruchhemmenden Multifunktions-Stahltüren können wir je nach Anwendungsfall mit einem oder zwei Flügeln fertigen und mit verschiedenen Zubehörteilen ergänzen. Unsere Kunden können dabei zwischen verschiedenen Farben, Schlössern, Verglasungen und Türgriffen wählen“, so Richard Veldhuis, Product Manager Hinged Doors von Novoferm Niederlande.

Den 3D BIM Produktkatalog von Novoferm finden Sie unter: <https://novoferm.partcommunity.com>



VENTAFLEX minimiert Konstruktionszeiten deutlich dank BIM CAD Modellen & Online-Konfigurator

Hersteller von Luftführungssystemen für Industriekomplexe veröffentlicht 3D BIM CAD Katalog seiner Produkte mit intelligenten Planungsdaten

Die VENTAFLEX GmbH & Co. KG veröffentlicht ihren neuen 3D BIM CAD Produktkatalog mit intelligenten Planungsdaten von fertig gedämmten Luftführungssystemen. Anstoß für die Umsetzung war die Tatsache, dass Architekten, Planer und Ingenieure heutzutage weltweit schnellen und direkten Zugang zu umfangreichen, technischen Produktinformationen benötigen.

So verzeichnete auch der nordrhein-westfälische Hersteller für Klima-, Heizungs- und Lüftungsanlagen für Industriekomplexe sowie Großgebäude in den letzten Monaten eine stetig steigende Nachfrage nach konstruktionsrelevanten 2D & 3D BIM CAD Daten.

Ziel: Verbesserter Kundenservice durch optimale Datenbereitstellung

Vorrangiges Ziel bei der Erstellung des Produktkatalogs war es, eine bewährte Lösung zu finden, die Kunden schneller mit planungsrelevanten Bauteilinformationen versorgt und gleichzeitig den Bearbeitungsaufwand der Anfragen bei VENTAFLEX intern reduziert. Daraufhin wurde in enger Zusammenarbeit mit CADENAS ein digitaler Produktkatalog mit intelligenten 3D BIM CAD Daten des gesamten VENTAFLEX Sortiments aufbereitet. Architekten, Ingenieuren und Planern stehen damit umfangreiche Produktdaten

von fertig gedämmten Luftführungssystemen für die Fachbereiche Hygiene, Erdverlegung, Lebensmittel und Sanierung zum kostenlosen Download zur Verfügung.

„Noch bis vor wenigen Wochen konnten wir Konstruktionsanfragen von Kunden nur telefonisch oder per Mail innerhalb der Öffnungszeiten und gemäß der Teamauslastung bearbeiten. Dank der Implementierung der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS haben Ingenieure, Konstrukteure und Architekten nun weltweit an 365 Tagen im Jahr von überall aus Zugriff auf genau die von ihnen benötigten BIM CAD Daten von VENTAFLEX und können Sie innerhalb weniger Sekunden in Ihre Konstruktion implementieren“, erklärt Alexander Mersch, Leiter Technischer Vertrieb bei VENTAFLEX.

Mit der Kataloglösung punktet der Hersteller damit auch bei Architekten und Planern: „Nicht nur wir bei VENTAFLEX sind sehr zufrieden mit der Zusammenarbeit mit CADENAS, auch unsere Kunden geben uns durchweg positives Feedback zum neuen Onlinekatalog und sind von der Vielzahl an verfügbaren CAD Systemschnittstellen begeistert“, so Mersch weiter.

Den 3D BIM Produktkatalog von VENTAFLEX finden Sie unter: <https://ventaflex.partcommunity.com>

malotech setzt auf CADENAS Technologie für digitale BIM CAD Daten ihrer Frischwassermodule

Wegweisender Schritt Richtung Digitalisierung durch die Bereitstellung von 2D & 3D BIM CAD Produktinformationen für Planer & Architekten

Die Digitalisierung ist auch im Bauwesen auf dem Vormarsch und verändert Planungs- und Fertigungsprozesse in allen Bereichen. Um die Zusammenarbeit der am Bau beteiligten Planer und Ausführenden zu verbessern, stellt die malotech GmbH in Zusammenarbeit mit CADENAS 3D BIM & CAD Objekte ihrer Systeme zur hygienischen Trinkwassererwärmung zum kostenlosen Download zur Verfügung.

Der neue malotech Produktkatalog bietet zahlreiche 3D BIM & CAD Produktinformationen von Frischwasserstationen, Speichern, Speicherlademodulen, Wohnungsstationen sowie deren Zubehör. Architekten und Planer haben die Möglichkeit, die malotech Produkte einfach und schnell online auszuwählen, zu konfigurieren, sich die jeweilige 3D Vorschau anzeigen zu lassen und anschließend in vielen nativen BIM & CAD Formaten (u. a. Autodesk Revit, Graphisoft Archicad, Nemetschek Allplan, Vectorworks, Tekla Structures & SketchUp) herunterzuladen und in ihr Planungssystem zu integrieren.

Enge Vernetzung aller Projektbeteiligten durch verbesserten Informationsaustausch

„In unserem neuen BIM Katalog reichern wir zusammen mit CADENAS unsere Produkte mit wichtigen Building Information Modeling (BIM) Daten an und gehen damit einen

wichtigen Schritt Richtung Zukunft“, so Marc Losch, Geschäftsleitung der malotech GmbH. „Durch unsere BIM Produktdaten stehen allen Beteiligten eines Bauprojektes ab sofort alle relevanten Informationen zur Verfügung, was die Kommunikation zwischen den einzelnen Gewerken und Planern verbessert. Auf diese Weise kann die Produktivität des Planungsprozesses hinsichtlich Kosten, Terminen und Qualität effektiv gesteigert werden.“

Verbesserter Kundenservice für Systeme zur hygienischen Trinkwassererwärmung

Mit seinem neuen BIM CAD Produktkatalog baut malotech seinen bestehenden Kundenservice aus und bietet Architekten und Planern rund um die Uhr Zugriff auf qualitativ hochwertige digitale Daten seiner Produkte. malotech hat sich auf die Konzeption und die Fertigung von Systemen zur hygienischen Trinkwassererwärmung bzw. effizienten Wärmeübertragung thermischer Solarenergie spezialisiert.

Den 3D BIM Produktkatalog von malotech finden Sie unter:
<https://malotech.partcommunity.com>



 malotech

4

neue
Richtlinien



VDI

Vier auf einen Streich: Neue VDI 3805 Richtlinien für Gebäudeautomation und Elektrotechnik

VDMA und VDI erleichtern die Einbindung von TGA Komponenten in den BIM Prozess mit Unterstützung des VDMA Technologiepartners CADENAS

Vier Richtlinienentwürfe auf einen Streich haben die Arbeitskreise „BIM und Gebäudeautomation“ und „BIM und Elektrotechnik“ des VDMA Fachverbands Automation + Management für Haus + Gebäude (FV AMG) und CADENAS als Technologiepartner des VDMA in enger Zusammenarbeit mit dem VDI Arbeitskreis 3805 „Elektrotechnik und Gebäudeautomation“ erarbeitet. Seit dem Mai 2021 sind die Blätter 51 (Sensoren), 52 (Bedien- & Anzeigeeinrichtungen für Gebäudeautomation), 53 (Schaltschränke) und 61 (Installationssteckverbinder-Systeme) als Gründruck verfügbar. „Noch nie zuvor wurden in der Geschichte des VDI so viele Richtlinien in einer Richtlinienreihe auf einmal veröffentlicht“, freut sich Karsten Spieß, Head of Data Management BIM / MEP bei CADENAS sowie stellv. Vorsitzender im VDI (Verband Deutscher Ingenieure e.V.) Gremiums Ausschuss VDI 3805 ELT und GA. „Dank der großartigen Leistung aller Beteiligten konnten wir bei der Einbindung von Komponenten der Gebäudeautomation und Elektrotechnik in den BIM Prozess einen großen Schritt nach vorne machen.“

Standardisiertes Datenformat erleichtert die Bereitstellung von Produktinformationen

Die VDI Richtlinienreihe 3805 „Produktdatenaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung“ dient als standardisierte Schnittstelle zur Bereitstellung strukturierter und klassifizierter Daten für die TGA. Sie regelt das generelle

Produktdatenmodell, die Datensatzstruktur sowie die Beschreibung der Geometriedaten und technischen Daten- und Leistungsmerkmale der TGA-Komponenten. Die VDI 3805 ist somit eine essenzielle Grundlagenarbeit, ohne die im späteren BIM Prozess nicht gearbeitet werden kann.

Der Hintergrund: In der Vergangenheit haben Hersteller ihre technischen bzw. geometrischen Daten in vielen verschiedenen Formaten angeboten. Dies sorgte für einen großen Arbeitsaufwand bei Herstellern, Softwareanbietern und bei den Anwendern selbst sowie eine hohe Fehlerquote. „Durch unsere Normierungsarbeit müssen Hersteller von TGA Komponenten nur noch ein standardisiertes Datenformat aufbereiten und pflegen. Aufwändige Konvertierungen in spezielle Formate fallen dadurch weg“, erklärt Thomas Müller, stellv. Geschäftsführer des FV AMG beim VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.), der größten Netzwerkorganisation des europäischen Maschinen- und Anlagenbaus.

Weitere Informationen über den VDMA finden Sie unter: www.vdma.org



Neues ETIM BIM Portal von ETIM Deutschland vereinfacht Prozesse bei der digitalen Gebäudeplanung

Herstellerneutrale BIM Produktdaten für den Elektrobereich in gängigen CAD Formaten inklusive ETIM Standards für Fachplanerinnen & Architekten

ETIM Deutschland e.V. veröffentlicht das neue ETIM BIM Portal, das Architekten und Fachplanern kostenlosen Zugriff auf herstellerneutrale 3D Modelle in allen gängigen BIM CAD Formaten für ihre Gebäudeplanungen bietet. Das umfangreiche ETIM BIM Portal für den Elektrobereich auf Basis des ETIM Standards steht seit Juli 2021 sowohl als PART-community Downloadportal von CADENAS als auch auf der ETIM Deutschland Webseite kostenlos zur Verfügung.

Der Startschuss für das ETIM BIM Portal fiel bereits 2020. ETIM entwickelte mit Unterstützung der CADENAS Spezialisten neutrale BIM Objekte basierend auf den EC Klassen des freien Klassifikationsstandards ETIM und der Erweiterung um die so genannten ETIM Modeling Classes (MC). Alle verfügbaren MCs stehen damit für Planungen für den Elektrobereich zur Verfügung. Für die Umwandlung der ETIM Merkmale in unterschiedliche Exportformate für die 3D Softwarelösungen setzt ETIM die Technologie von CADENAS ein. Es ist das Ziel von ETIM, Fachplanerinnen und Fachplanern zukünftig alle notwendigen BIM Objekte zentral im ETIM BIM Portal bereitzustellen.

Um die herstellerunabhängigen Planungsdaten für den Elektrobereich schnell und einfach in Gebäudeplanungen zu integrieren, können Fachplanerinnen und Architekten mittels Volltext- oder Struktursuche die benötigten Baukomponenten auffinden und anschließend nach ihren Bedürf-

nissen konfigurieren. Die 3D Vorschau und die Anzeige der jeweiligen Bemaßungen unterstützen bei der Auswahl und Konfiguration der richtigen Komponenten. Daraufhin werden die Daten der 3D Bauteile on-the-fly generiert und inklusive ihren ETIM MC Attributen als kostenloser Download in allen gängigen 2D & 3D BIM Formaten (wie u. a. Revit, ARCHICAD, Allplan, SketchUp sowie Tekla) angeboten.

Im Anschluss an die ersten allgemeinen Planungen, die bei öffentlichen Ausschreibungen in Deutschland herstellerneutrale Daten beinhalten müssen, benötigen Architekten und Fachplanerinnen auch herstellereinspezifische Informationen der Baukomponenten für ihre jeweiligen Detailplanungen. Daher bietet das ETIM BIM Portal zusätzlich spezifische Produktdaten von ersten namhaften Komponentenherstellern.

„Ziel des neuen ETIM BIM Portals ist es, Planern an einer Stelle alles zur Verfügung zu stellen, was sie für ihre Planungen benötigen. Dazu zählen neutrale BIM Objekte für die Grundlagenplanungen als auch konkrete Herstellerprodukte für die Detailplanungen“, so Heiko Dehne, Projektleiter für das ETIM-BIM-Projekt bei ETIM Deutschland e.V.

Das ETIM BIM Portal finden Sie unter:
<https://etim-de.partcommunity.com>

Saris Infrastructure präsentiert 3D BIM Katalog zur Verbesserung der Fahrradinfrastruktur

Interaktiver Produktkonfigurator hilft Architektinnen & Planern, Bauprojekte fahrradfreundlicher zu gestalten

Saris Infrastructure veröffentlicht seinen 3D CAD Konfigurator für Produkte rund um die städtische Fahrradinfrastruktur. Der neue digitale Produktkatalog powered by CADENAS bietet Architektinnen und Planern Zugriff auf BIM und CAD Modelle verschiedener Fahrradständer und E-Bike-Ladestationen.

Nutzer können dank des neuen Fahrradständer-Konfigurator schnell und einfach die benötigten Produkte für Fahrradinfrastruktur auswählen, spezifizieren und anschließend kostenlos im passenden CAD & BIM Format herunterladen.

Saris Infrastructure produziert Fahrradständer und -zubehör sowie zahlreiche weitere praktische Produkte, die den Alltag vieler Zweiradfahrer erleichtern. Sie werden vor allem für Mehrfamilienhäuser, Studentenwohnheime, Verkehrsstationen, Stadien und fahrradfreundliche Parkplätze eingesetzt.

Die passende Fahrradinfrastruktur für jeden Standort dank 3D BIM CAD Konfigurator

„Architekten treffen in den jeweiligen Städten auf sehr unterschiedliche Anforderungen an die Fahrradinfrastruktur inklusive variierender Vorschriften und unterschiedlichem Platz an Abstellmöglichkeiten. Unser Ziel ist es, dass Architekten das passende Saris Fahrradprodukt schnell und einfach finden,

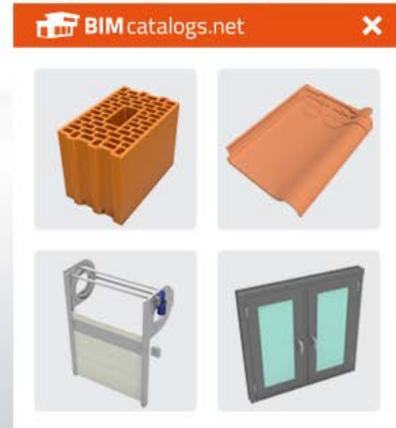
konfigurieren und in ihre Planungen integrieren können“, so Chris Bauch, Produktmanager bei Saris Infrastructure.

Durch den neuen 3D BIM CAD Konfigurator können Saris Mitarbeiter während des gesamten Entwurfsprozesses mit Architekten und Planerinnen in Kontakt treten. Dadurch werden konstruktive Gespräche gefördert und die Kunden erhalten eine individuelle Beratung bezüglich des passenden Fahrradinfrastrukturprodukts für ihre Planung.

„Wir haben festgestellt, dass immer mehr Konstrukteure unsere Webseite besuchen, um auf BIM Modelle oder technische Produktinformationen zuzugreifen. Mit dem neuen Tool bieten wir einen Produktkonfigurator inklusive 3D BIM CAD Modelle, der direkt in unsere Webseite integriert ist“, fügt Chris Bauch hinzu. „Die Auswahl eines sehr spezifischen und hoch konfigurierbaren Produkts wird dadurch viel einfacher. Unsere Kunden werden es lieben.“

Den 3D BIM Produktkatalog von SARIS finden Sie unter:
www.sarisinfrastructure.com





Neues Plugin im Autodesk App Store liefert BIM Objekte für Autodesk Revit & AutoCAD Architecture

Aktualisiertes BIMcatalogs.net Plugin ermöglicht Planerinnen und Architekten direkten Zugriff auf BIM CAD Daten innerhalb ihrer Konstruktionssoftware

Seit Mai 2021 ist die neueste Version des BIMcatalogs.net Plugins von CADENAS im Autodesk App Store kostenlos verfügbar. Architektinnen und Planer können damit direkt in Autodesk® Revit® 2021 und AutoCAD® Architecture auf originale, herstellerverifizierte 2D & 3D BIM und CAD Modelle zugreifen und diese einfach und schnell in ihre jeweiligen Planungen integrieren.

Das BIMcatalogs.net Plugin verfügt dabei über eine konsistente Verbindung zu den originalen Herstellerdaten, wodurch die eingefügten Produkte stets auf dem aktuellen Stand bleiben. Bei Änderung der Produktinformationen werden diese automatisch auch in bestehenden Konstruktionen übernommen.

Mit der neuen Version des BIMcatalogs.net Plugins werden nun auch verschiedene Komponenten in einer Baugruppenfamilie, so genannten nested families, miteinander verknüpft. Auf diese Weise werden auch Zusatzteile direkt mit in das jeweilige CAD System integriert und sind in den jeweiligen Stücklisten aufgelistet. Sie können bei Bedarf aber auch separat betrachtet werden.

Direkter Zugriff auf BIM Objekte mit LOD bzw. LOG im BIM Planungssystem

Das BIMcatalogs.net Plugin ist neben Autodesk Revit und AutoCAD Architecture auch nahtlos in die CAD Systeme ARCHICAD, ALLPLAN, SketchUp, Vectorworks, BricsCAD sowie Tekla integriert und kann für letztere CAD Systeme kostenlos unter www.bimcatalogs.net/cadapp heruntergeladen werden.

In allen sechs CAD Systemen können Architekten und Planer damit direkt in ihrer gewohnten Softwareumgebung nach verfügbaren BIM Objekten suchen, diese auswählen und konfigurieren. Ein Großteil der BIM Daten unterstützt verschiedene Level of Development (LOD) bzw. Level of Geometry (LOG), wodurch Nutzer während des Planungsprozesses bequem zwischen verschiedenen LODs / LOGs wechseln können.

Das BIMcatalogs.net Plugin finden Sie zum Download unter:
<https://bit.ly/30nGabg>



EVBox beschleunigt in Richtung digitale Transformation mit 3D BIM CAD Produktkatalog

Digitale Zwillinge der EVBox BusinessLine und EVBox Elvi Ladestationen pushen den flächendeckenden Ausbau einer Ladeinfrastruktur für Elektroautos

Die EVBox Group mit Sitz in Amsterdam unterstützt seit 2010 Unternehmen beim Aufbau einer nachhaltigen, zukunftsorientierten Infrastruktur mit flexiblen und skalierbaren Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Durch die weltweit mehr als 200.000 Ladestationen an mehr als 70 Standorten zählt EVBox zu einem der wichtigsten Wegbereiter im Bereich Elektromobilität.

Das Unternehmen setzt auf benutzerfreundliche Lösungen sowohl für Unternehmen als auch für Privathaushalte mit intelligenten Features, wie dem Smart Charging. Diese Funktionen ermöglichen die Optimierung der Ladeinfrastruktur, indem sie die verfügbare Leistung flexibel und dadurch effizient über den Ladezeitraum verteilen. Dadurch können u. a. unnötige Kosten wie Zusatzgebühren durch Kapazitätsspitzen vermieden werden.

Mit dem Launch ihres 3D BIM CAD Produktkatalogs für die Ladestationen EVBox BusinessLine und EVBox Elvi geht EVBox nun einen weiteren wichtigen Schritt Richtung digitale Transformation. Vor allem Architekten und Gebäudeplaner profitieren von den neuen 3D BIM CAD Modellen. Mit wenigen Klicks lassen sich die Ladestationen in bestehende 3D Projektentwürfe integrieren. So können Fehler bereits in der Planungsphase vermieden werden, was eine enorme Zeiteinsparung bedeutet: „Ähnlich wie Glasfaserkabel werden Ladestationen beim Bau oder Renovieren von Gebäuden

unverzichtbar. Mit der Einführung eines frei zugänglichen digitalen Produktkatalogs der EVBox Ladestationen wollen wir die Arbeit von Architekten und Bauingenieuren in Bezug auf die branchenspezifischen Vorschriften vereinfachen“, so Corinne Frasson, Direktorin EVBox France.

Optimierter Planungsprozess für Gebäudeparkplätze dank 3D BIM Modellen

Für Hersteller wie EVBox ist es immer wichtiger, ihre Produktdaten mit Building Information Modeling (BIM) Daten anzureichern. Für viele öffentlich finanzierte Bauprojekte werden BIM Daten bereits vorgeschrieben, so z. B. in den Niederlanden, Deutschland, Großbritannien, Dänemark, Finnland und Norwegen. Dadurch, dass Bauingenieure und Architekten ihre Gebäude zunehmend in 3D vormodellieren, können die 3D BIM CAD Modelle der EVBox Ladestationen nach Konfiguration und Download ganz einfach in die Entwürfe von Gebäudeparkplätzen integriert werden.

Den 3D BIM Produktkatalog von EVBox finden Sie unter:
<https://evbox-embedded.partcommunity.com>



Digitaler Zwilling im Möbelbau: Würth ermöglicht Bewegungssimulation für Scharniere & Auszüge

Bewegungsabläufe von Möbeln mit Hilfe von umfassenden Kinematik Produktinformationen bereits in der Planungsphase effizient testen

Um die spezifischen Kundenanforderungen der Industrie und des Handwerks bei der Möbelplanung noch besser zu erfüllen, erweitert die Adolf Würth GmbH & Co. KG ihren bestehenden 3D CAD Produktkatalog basierend auf der CADENAS Technologie um wichtige Kinematik Informationen seiner Produkte Grass Tiomos Click-on Möbelscharnier 110° und Grass Dynapro Unterflursystem Soft-close. Planer und Möbelbauerinnen erhalten damit 3D CAD Modelle der beiden Würth Produkte, die ab sofort auch Informationen über die jeweiligen Bewegungsmöglichkeiten enthalten. Auf diese Weise können Bewegungsabläufe zum Beispiel von Küchenmöbeln bereits in der Planungsphase simuliert und anhand von Kollisionsprüfungen virtuell auf ihre Einsetzbarkeit getestet werden.

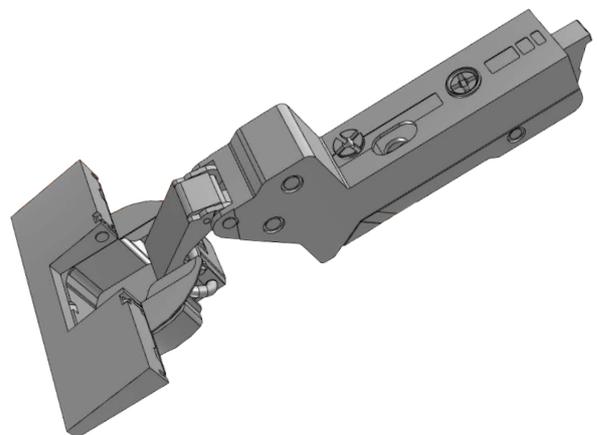
Kinematik Informationen vermeiden Fehler bei der Planung und sparen Zeit ein

Im Elektronischen CAD Produktkatalog von Würth können Möbelbauer und Planerinnen das gewünschte Möbelscharnier bzw. Unterflursystem nach ihren jeweiligen Bedürfnissen konfigurieren und dann in über 150 CAD Formaten kostenlos herunterladen sowie in ihre bestehende Küchen- bzw. Möbelplanung integrieren.

Anschließend kann die gesamte Baugruppe mittels Simulation getestet und eine Kollisionsprüfung durchgeführt wer-

den. Je nach verwendetem CAD System oder Tool stehen die Bewegungsinformationen der 3D CAD Modelle direkt zur Verfügung oder können aktiviert werden.

„Möbelbauer und Planer haben nun die Möglichkeit, direkt mit unseren Herstellervorgaben für Bewegungsabläufe zu arbeiten und müssen diese nicht länger manuell hinzufügen. Damit können Fehler im Planungsprozess deutlich minimiert und effektiv Zeit eingespart werden“, so Dirk Hofacker, Gruppenleiter Produktmanagement, der Adolf Würth GmbH & Co. KG.



Den 3D BIM Produktkatalog von Würth finden Sie unter: <https://wuerth.partcommunity.com>

AERTECNICA geht mit BIM Produktdaten von Staubsaugersystemen Schritt in Richtung Digitalisierung



AERTECNICA S.p.A. hat in Zusammenarbeit

mit CADENAS einen 3D BIM CAD Produktkatalog für zentrale Staubsaugersysteme entwickelt. Dank dem neuen 3D BIM CAD Service des italienischen Herstellers können Architekten und Planerinnen schnell und einfach auf die intelligenten Daten der AERTECNICA Produkte zugreifen und mit wenigen Klicks in ihre Planungen integrieren.

„Wir haben uns für CADENAS entschieden, weil wir dank deren innovativer Softwarelösung einen BIM Produktkatalog mit Daten in verschiedenen BIM & CAD Formaten bereitstellen können“, so Maurizio Martini, CEO von AERTECNICA. „Auf diese Weise erhöhen wir die Sichtbarkeit unserer Produkte bei Konstrukteuren und Planern entscheidend.“

Den 3D CAD Produktkatalog von AERTECNICA finden Sie unter:
<https://aertecnica.partcommunity.com>



3D BIM CAD Modelle von Tür- & Möbelscharnieren ermöglichen digitalen Vertrieb von CEAM-Produkten



CEAM Amadeo S.p.A. veröffentlicht

einen neuen 3D BIM CAD Katalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS. Architektinnen und Planer können die 3D BIM & CAD Modelle der verdeckten Tür- und Möbelscharniere nun in über 150 Formaten herunterladen.

„CAD & BIM Technologien stellen einen echten Mehrwert für Architekten und Bauingenieurinnen dar, indem sie Planungs- und Bauprozesse von Gebäuden beschleunigen“, bestätigt Gaetano Orlando, Export Sales & Marketing Manager bei CEAM. „Dank unseres neuen Katalogs erhöhen wir die Sichtbarkeit unserer Produkte entscheidend und bieten die Möglichkeit, diese schnell und einfach in BIM Planungen zu integrieren.“

Den 3D CAD Produktkatalog von CEAM finden Sie unter:
<https://ceam.partcommunity.com>





Bereit für den Aufbruch ins BIM Zeitalter? Was Sie als Komponentenhersteller jetzt beachten müssen

Koalitionsvertrag der Ampel-Regierung verspricht Digitalisierungsoffensive für die Bauwirtschaft – mit CADENAS sind Sie schon jetzt darauf vorbereitet

Der Koalitionsvertrag der neuen deutschen Bundesregierung aus SPD, Bündnis 90/Die Grünen und FDP kündigt „einen Aufbruch in der Bau-, Wohnungs- und Stadtentwicklungspolitik“ an, den viele aus der Branche schon lange für notwendig hielten. Ein erster Schritt war die Gründung eines eigenen Bauministeriums im Dezember 2021. Hier sollen Maßnahmen entwickelt werden, um die Herausforderungen in den Bereichen Digitalisierung, Klimawandel, Energiewende, Wohnungsbau und Infrastruktur zu meistern.

CADENAS forciert schon seit Jahren das Thema digitale Gebäudedatenmodellierung (BIM) und unterstützt Hersteller beim Bereitstellen ihrer Produkte als intelligente 3D CAD BIM Modelle. Mit einem digitalen Produktkatalog basierend auf der Lösung BIMcatalogs.net sind Komponentenhersteller aus dem Baugewerbe deshalb gut für die angekündigte Digitalisierungsoffensive gerüstet.

Standardisierte BIM Verfahren mit Open-BIM

Ein wichtiger Punkt im Koalitionsvertrag ist der Abbau von Bürokratie, um Planungsprozesse zu beschleunigen. So will die Regierung Open-BIM und einheitliche Schnittstellen umsetzen. Bei Open-BIM werden Planungsdaten mit offenen

Dateiformaten ausgetauscht. Verschiedene Planungssoftware kann eingesetzt werden, ohne dass Informationen verloren gehen. Bis wann Open-BIM deutschlandweit umgesetzt sein wird, ist noch offen. Mit BIMcatalogs.net können Komponentenhersteller ihre Produkte schon jetzt als Multi CAD fähige Planungsdaten anbieten, die in Millionen von Kombinationen bezüglich CAD System, Level of Information (LOI), Level of Geometry (LOG) etc. aus einer Datenbank generiert werden können. So erhalten alle Projektbeteiligten die benötigten Produktinformationen im passenden Format.

Potenziale der Digitalisierung für mehr Nachhaltigkeit nutzen

Die Bundesregierung will zudem mehr Nachhaltigkeit beim Bauen erreichen. Ein Gebäuderessourcenpass soll den Verbrauch von grauer Energie und die Lebenszykluskosten besser abbilden. Mit BIMcatalogs.net können Hersteller ihre Produkte als 3D BIM CAD Modelle digitalisieren und um alle wichtigen Metainformationen anreichern. Die so generierten Daten sind außerdem neutralisiert, sodass sie auch für öffentliche Ausschreibungen herangezogen werden können.

Mehr Informationen zu 3D BIM CAD Modellen unter:
www.cadenas.de/de/produkte/bimcatalogs

CADENAS - The Innovation Company

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie Elektronische Produktkataloge (eCATALOGsolutions).

Das Unternehmen stellt mit seinen maßgeschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie deren Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 17 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

CADENAS hat in der Rolle eines Initiators und Vordenkers bereits viele wichtige Neuerungen und Trends etabliert.

Weitere Informationen unter:

www.cadenas.de

IMPRESSUM

Herausgeber:

CADENAS GmbH
Schernecker Str. 5
86167 Augsburg
Deutschland

Tel: +49 821 2 58 58 0-0
Fax: +49 821 2 58 58 0-999
info@cadenas.de
www.cadenas.de

Redaktion:

Lieve Nantke
Stephanie Benirschke
Larissa Rohrer

Grafik & Layout:

Adam Bašić
Norman Pribil

© 2022 Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder elektronische Verbreitung nur mit Zustimmung des Herausgebers.

CADENAS vereint

Hersteller & Lieferanten
von Komponenten
mit der Industrie!



CADENAS Lösungen für
Hersteller & Lieferanten von Komponenten



Elektronischer Produktkatalog

Die Softwarelösung zur Erstellung
und Vermarktung von Elektronischen
CAD Produktkatalogen.



BIMcatalogs.net

Technologie und Know-how des
Elektronischen Produktkatalogs für
den Architekturbereich.



3DfindIT.com

Die visuelle Suchmaschine der nächsten
Dimension für 3D Herstellerkomponenten.



CADENAS Lösungen für
industrielle Abnehmer von Komponenten

Strategisches Teilemanagement

Nachhaltige Kostenreduzierung bei
Norm-, Kauf- und Eigenteilen im
Engineering und Einkauf.



Geometrische Ähnlichkeitssuche

Vorhandene CAD Geometrien intelligent
finden und semiautomatisch klassifizieren.



CADENAS GmbH, Headquarter

Schernecker Str. 5
86167 Augsburg
Deutschland

+49 821 2 58 58 0 - 0
info@cadenas.de
www.cadenas.de