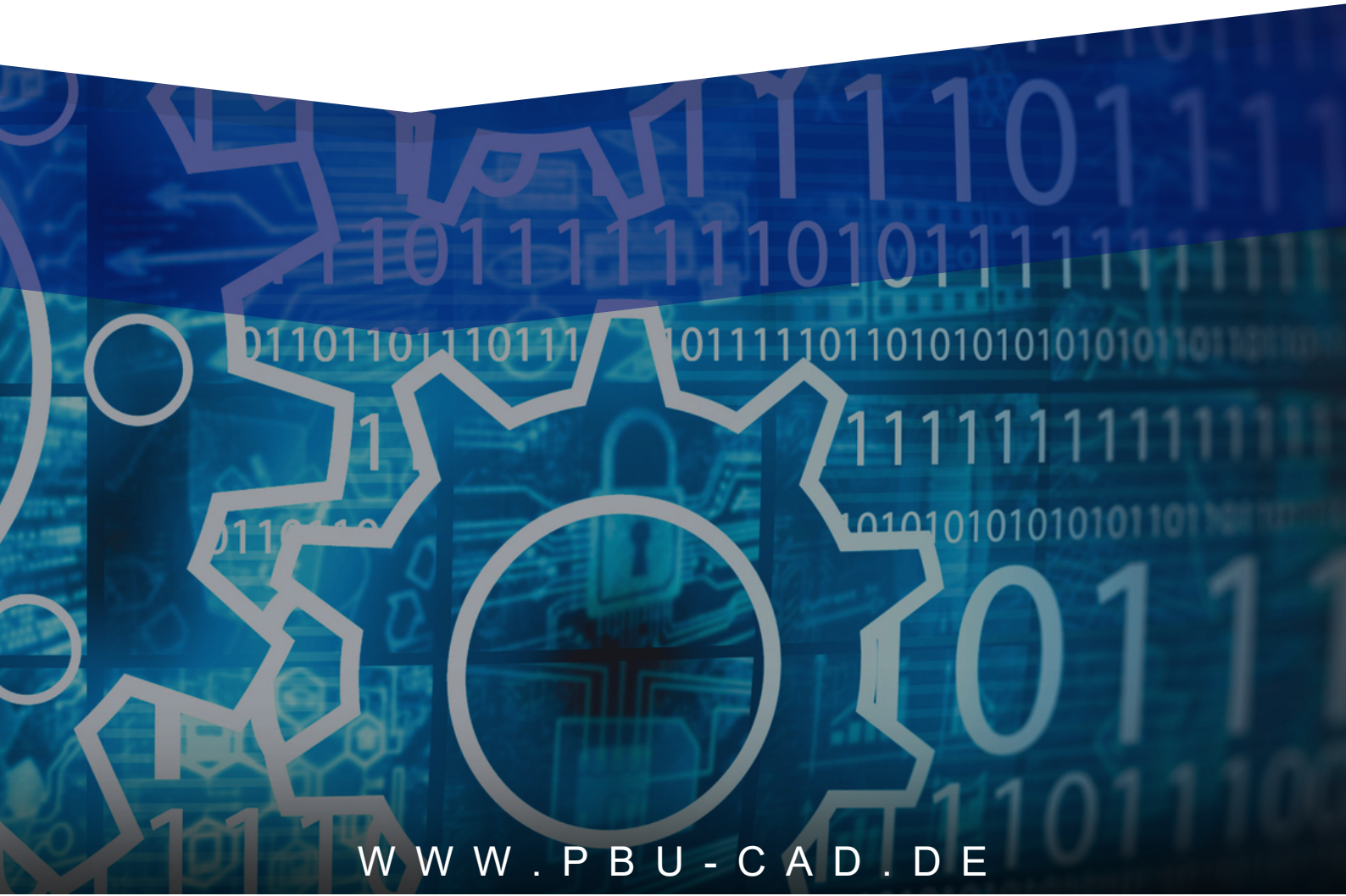


# SUCCESS STORY

## BESTENS AUFGESTELLT!

Glasprofi24 nutzt den RuleDesigner Produkt- und Prozesskonfigurator



WWW.PBU-CAD.DE

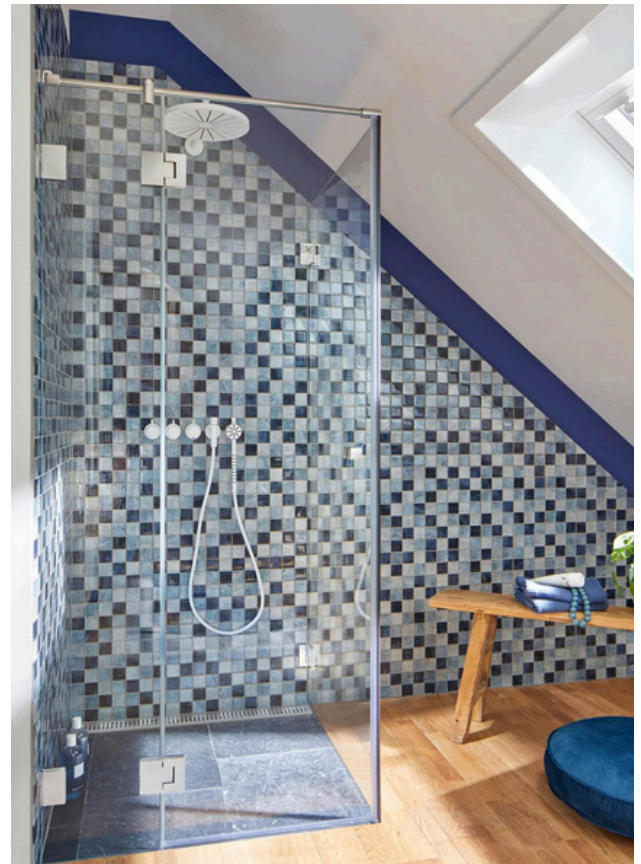
|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unser Kunde:</b>     | Glasprofi24 GmbH                                                                      |
| <b>Im Interview:</b>    | Niclas Schwuchow, Fachinformatiker Anwendungsentwicklung                              |
| <b>Branche:</b>         | Konsumgüter                                                                           |
| <b>Hauptgeschäft:</b>   | Entwicklung, Herstellung und Verkauf von Glasprodukten zum Einsatz in Haus und Garten |
| <b>Herausforderung:</b> | Aufwand zur Erstellung von Varianten in Konstruktion und Vertrieb reduzieren          |
| <b>Lösung:</b>          | RuleDesigner Konfigurator                                                             |

Normalerweise stehen bei Glasprofi24 Produkte wie Vordächer, Duschkabinen, Brüstungen, Türen und Trennwände im Mittelpunkt. Aktuell fertigt der Onlineanbieter Infektionsschutzelemente für Theken und Kassen. Die Glaselemente sind absolut hygienisch zu reinigen und bieten eine dauerhaft hochwertige Optik, weshalb sie nun zum Renner werden. Allen Produkten gemeinsam ist der Variantenreichtum. Um den Aufwand zur Erstellung der Varianten in Konstruktion und Vertrieb zu reduzieren, nutzt Glasprofi24 RuleDesigner von PBU CAD-Systeme.

Kevin Kreyer ist Geschäftsführer der Kreyer Unternehmensgruppe mit Sitz im beschaulichen Ort Schloss Holte-Stukenbrock. Ihm gelang die attraktive Kombination aus einem ostwestfälischen Familienunternehmen mit der weiten Welt des Internets. Der Kunde profitiert einerseits von der Verbindlichkeit und gewissenhaften Qualität eines deutschen Handwerksbetriebs sowie andererseits von der Geschwindigkeit und Effizienz einer konsequent digital optimierten Organisation.

## Global lokal

Aus diesem Gedanken heraus ist mit Glasprofi24.de ein Spezialist für Glas und Edelstahl entstanden, der beste Qualität zu attraktiven Preisen bietet, bei höchster Flexibilität. Das Konzept geht auf, zumal der Bestellvorgang bequem von zu Hause aus erledigt werden kann. Neben den zahlreichen Privatkunden nutzen auch viele Firmen und Organisationen das übersichtlich gestaltete Internetportal und den umfassenden Service von Glasprofi24. Mehr als 50 Mitarbeiter kümmern sich inzwischen um die Belange der Kunden. Jede Anfrage, die telefonisch oder über das Internet bei Glasprofi24 eingeht, erhält ein Angebot mit Konstruktionszeichnung.



Eckdusche mit blauen Mosaiksteinen

## Viele Anfragen

In der werkseigenen Schlosserei entstehen individuelle Anpassungen aus Edelstahl. Die Vorgaben dazu stammen aus der Konstruktionsabteilung. Die Konstrukteure arbeiten an modernen 3D-CAD-Arbeitsplätzen und bedienen sich bei der Teile- und Elementenauswahl aus einem selbstdefinierten Standardkatalog. Die Sonderanpassungen gehen dann über die Schlosserei, sodass nahezu jedem Kundenwunsch entsprochen werden kann. Mit der Häufigkeit der Anfragen und Aufträge stieg allerdings auch der Konstruktionsaufwand.

*"Die Konstrukteure arbeiten an modernen 3D-CAD-Arbeitsplätzen und bedienen sich bei der Teile- und Elementenauswahl aus einem selbstdefinierten Standardkatalog."*

## Mehr Effizienz erwünscht

Niclas Schwuchow startete 2015 als Fachinformatiker Anwendungsentwicklung bei Glasprofi24. Seine Aufgabe: die Effizienz in Konstruktion und IT zu erhöhen. „Ich war überrascht von der Menge an 3D-CAD-Modellen und Konstruktionszeichnungen, die mit der Konstruktionssoftware Solid Edge erzeugt werden. Bei sechs Arbeitsplätzen und unserer Auslastung kommt da einiges zusammen. Also berieten wir uns mit unseren Betreuern von PBU CAD-Systeme. Das Systemhaus präsentierte uns mit RuleDesigner eine verblüffend einfache Lösung, die unserer IT-Strategie voll entgegenkam.“

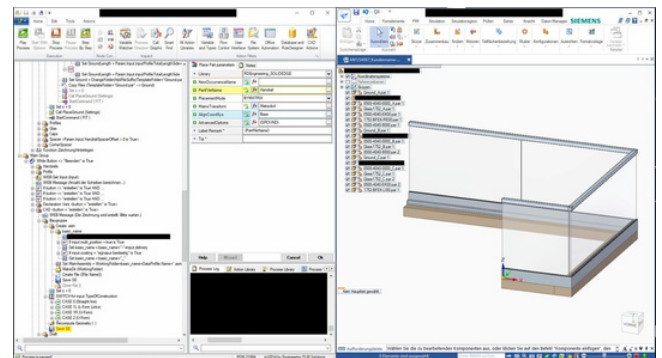


Niclas Schwuchow

*„Die PBU CAD-Systeme präsentierte uns mit RuleDesigner eine verblüffend einfache Lösung, die unserer IT-Strategie voll entgegenkam.“*

## Lösung RuleDesigner

RuleDesigner ist eine Prozessmanagement-Software für die CAD-Konstruktion des Herstellers „ENGINEERING PLM Solutions srl“. Im deutschsprachigen Raum wird die Lösung exklusiv von dem Systemhaus PBU CAD-Systeme GmbH angeboten sowie individuell konzipiert, implementiert und supported. Das CAD-neutrale Baukastensystem umfasst sechs Module, die getrennt oder gemeinsam eingesetzt werden können: PDM/PLM, Produkt- und Prozesskonfiguration sowie Projekt-, Marketing-, Kundenbeziehungs- (CRM) und Ersatzteilmanagement. Da die Lösung webbasiert ist, ist sie leicht zu implementieren, zu warten und zu sichern. Sie ist überall da verfügbar, wo ein Browser gestartet werden kann. Die "Software" made in Europe ist selbstverständlich abgesichert und mit Zugriffsrechten für den jeweiligen Anwendertypen versehen. Darüber hinaus lässt sich RuleDesigner problemlos mit den unterschiedlichsten ERP-Systemen verknüpfen, selbst wenn diese weniger geläufig sind, wie das ERP-System, welches bei Glasprofi24 eingesetzt wird.



Benutzeroberfläche des Konfigurators in der Anwendung

## Cloud vs. Corona

Für Glasprofi24 erwies sich die Orientierung an Web-Technologien und Cloud-Lösungen als echter Glücksfall in der Corona-Krise, wie Niclas Schwuchow erklärt: „Mit RuleDesigner war Homeoffice gar kein Problem. Die Mitarbeiter nahmen ihre Rechner und haben sich zu Hause über das Internet angemeldet – fertig! Unsere Cloud-Strategie hat sich voll bewährt. Große Themen wie Datensicherung, Verfügbarkeit, Administration und Plattformunabhängigkeit erreichen wir mit verhältnismäßig wenig Aufwand.“



## Einfache Bedienung

Der Einstieg in RuleDesigner erfolgte mit nur einer Schulung. Niclas Schwuchow, sein Abteilungsleiter Julian Höner und zwei Konstrukteure von Glasprofi24 erhielten eine fünftägige Einführung bei der PBU CAD-Systeme. Danach wurde sofort damit begonnen, erste Produktgruppen in RuleDesigner abzubilden: „Wir starteten mit Vordächern, Duschen und Brüstungen, wobei Duschen in der Variationsvielfalt recht komplex sind. Dennoch konnten wir mit dem Schulungswissen fast alles abdecken. Bei Fragen wandten wir uns an den deutschsprachigen Support der PBU CAD-Systeme, welcher gut erreichbar ist und schnell reagiert. Die Einbindung von projektbegleitenden Office-Dokumenten war leicht.“ Die Produktphilosophie hinter RuleDesigner ist die Hilfe zur Selbsthilfe, d. h. das Produkt ist so aufgebaut, dass der Anwender nach der Schulung weitestgehend selbst Anpassungen und Erweiterungen durchführen kann.



Vordach „Dura“ mit farbiger Klemmleiste

## Faktor 10 Zeitersparnis

Die Konstrukteure geben nun nur noch die Maße und individuellen Kundenwunsch in der RuleDesigner-Eingabemaske ein und erhalten sofort das entsprechende CAD-Modell mit Zeichnung. Die Stückliste wandert automatisiert in das ERP-System. Der gesamte Ablauf hat sich wesentlich beschleunigt. Niclas Schwuchow quantifiziert die Zeiteinsparung: „In den Produktgruppen, in denen wir RuleDesigner verwenden, laufen 80 Prozent des Konstruktionsaufkommens als Normalfall ab und damit über den RuleDesigner. Während wir früher zwischen 30 und 45 Minuten für ein CAD-Modell benötigt haben, sind wir mit RuleDesigner bei 5 Minuten inklusive Stückliste und allen PDF-Dateien. Nachträgliche Überprüfungen der Ergebnisse von RuleDesigner haben eine Richtigkeit von 99 Prozent ergeben.“ Werte, die überzeugen.

## Unternehmensweite Entlastung

Die Entlastung der Konstrukteure von Routineaufgaben bei Glasprofi24 ist mittels RuleDesigner gelungen. Schritt für Schritt werden nun weitere Produktgruppen mit dem Konfigurator automatisiert. Anschließend soll die Software dabei helfen, auch die Verwaltung zu entlasten mit einer digitalen Kundenakte, in der die variablen Daten aus der Konstruktion selbstständig gepflegt werden. Niclas Schwuchow beschreibt die zukünftige Entwicklung: „Unser großes Ziel ist eine vollständige Automation des Routinebestellprozesses, indem der Kunde direkt auf unserer Homepage die Parameter eingibt. RuleDesigner holt sich dann die benötigten Informationen aus dem Warenwirtschaftssystem, erstellt das 3D-Modell mit Zeichnung und generiert das vollständige Angebots-PDF mit aktuellen Preisen und Unterlagen.“

## Skalierbarkeit gegeben

Ein hehres Ziel, welches aber durchaus zu schaffen ist. Seitens RuleDesigner spricht nichts dagegen, denn das System ist durch den modularen Aufbau und die einfache Anpassbarkeit stark skalierbar. Einmal gut aufgestellt, kennt es beinahe keine Grenzen mehr.

### Unsere Dienstleistungen bei Glasprofi24

- Initialworkshop zur genauen Definition der Bedarfe und des entsprechenden Leistungsumfangs
- Anwenderschulung zur selbstständigen Bedienung und Erstellung der Prozesse
- Installation
- Workshop zur Optimierung der bestehenden Prozesse, Abstimmung neuer Produktgruppen

### Lösungen im Einsatz

- RuleDesigner Konfigurator: [www.pbu-cad.de/konfigurator](http://www.pbu-cad.de/konfigurator)

### Wir sind zertifizierter RuleDesigner Expert Partner

**PBU CAD-Systeme GmbH**  
Joseph-Baur-Straße 2  
86316 Friedberg  
+49 821 262756-0  
[info@pbu-cad.de](mailto:info@pbu-cad.de)



WIR SCHREIBEN AUCH GERNE  
MIT IHNEN IHRE ERFOLGSGESCHICHTE.  
MELDEN SIE SICH BEI UNS.