

*Das PIM-System des Bochumer Unternehmens eggheads kombiniert mit der Multi-CAD-BIM-Kataloglösung von CADENAS einen besonderen Service für die Kunden von Wilo. Planer und Architekten können mit Daten, die die Dortmunder zur Verfügung stellen, passgenau Modelle mit wenig Aufwand in ihre Gebäudeplanung integrieren. Damit unterstützt Wilo seine Kunden in der Konstruktionsphase in Bauprojekten: ein Wettbewerbsvorteil, um sich am Markt von der Konkurrenz abzuheben.*

Als weltweiter Anbieter von Pumpen und Pumpensystemen bietet die Wilo Gruppe Produkt- und Serviceleistungen für die Bereiche Gebäudetechnik, Wasserwirtschaft und Industrie – von der Heizungstechnik und Klimatisierung über die Wasserversorgung bis hin zur Entsorgung von Abwasser. Internationale Märkte mit einem breiten Produktportfolio zu bedienen, bedeutet vielfältige Herausforderungen: Kunden erwarten gut aufbereitete Produktinformationen sowie ein reibungsloses Einkaufs- und Produkterlebnis. Und auch technische Konfigurationen oder Klassifikationen nach internationalen Standards benötigen saubere Daten. Die richtigen Produkterlebnisse schafft Wilo mit intelligenten 3D-CAD-Modellen: Weltweit

Eggheads GmbH

# Differenzierung vom Wettbewerb dank PIM-to-BIM

und rund um die Uhr können die beteiligten Planer oder Architekten darauf zugreifen. Damit unterstützt Wilo seine Kunden in der Konstruktionsphase in Bauprojekten. Für diese digitale Gebäudeplanung nach der BIM-Methode (Building Information Modeling) müssen umfangreiche, native Planungsdaten für die gängigen 3D-CAD- und BIM-Systeme bereitgestellt werden. Mithilfe der Technologie von CADENAS für elektronische Produktkataloge nutzt Wilo hierfür eine skalierbare Lösung, die Komponentenherstellern die Bereitstellung von Multi-CAD- & BIM-Daten als digitale Zwillinge ermöglicht.

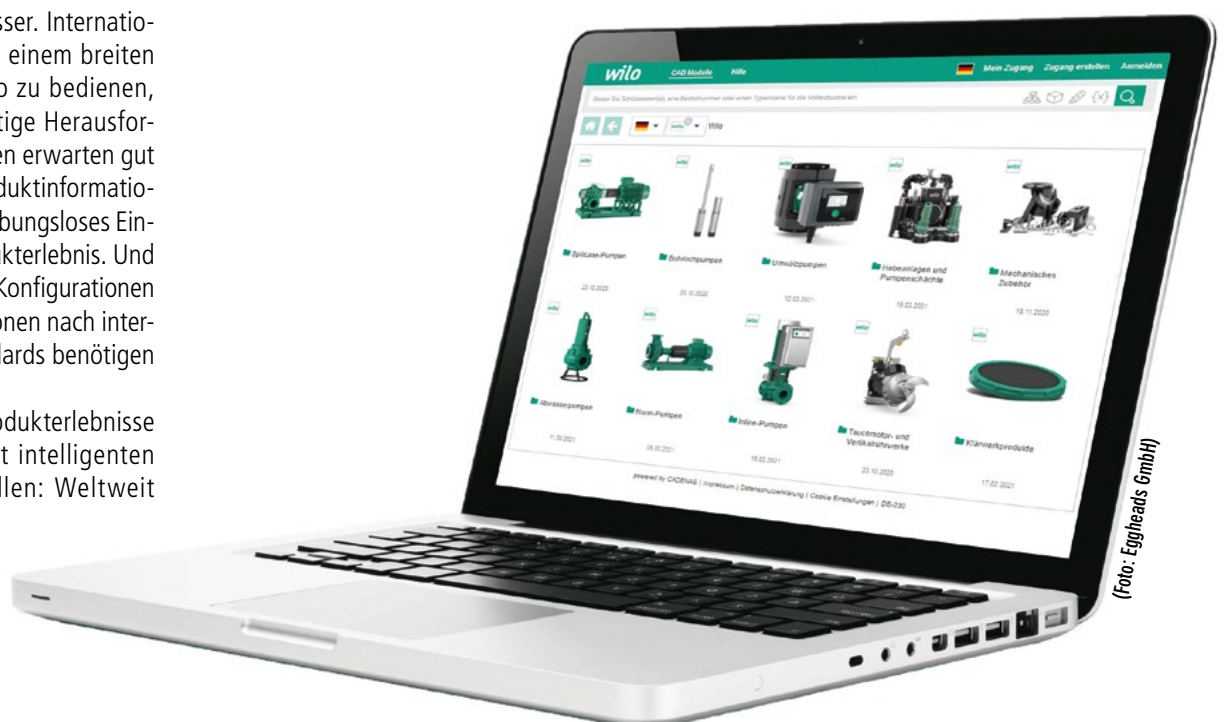
## Strukturierte Abbildung

Die Basis für die Generierung dieses Multi-CAD-BIM-Katalogs

sind gepflegte, alphanumerische Daten. Ohne eine PIM-Lösung ist die Bereitstellung dieser Daten nahezu unmöglich, weil die manuelle Datenverarbeitung zu fehleranfällig und zeitintensiv ist. Wilo setzt deswegen die eggheads Suite der Bochumer eggheads GmbH ein. Sie erlaubt eine leichte Pflege, Veredelung und Auspielung aller Produktdaten und die erforderliche Klassifikation nach ETIM, dem internationalen Branchen-Standard für den elektronischen Austausch von Produktdaten. Auch die Geometriedaten der Wilo-Komponenten lassen sich unkompliziert mit umfangreichen Metadaten anreichern. Die eggheads Suite ermöglicht eine flexible und dynamische Datenmodellierung; Baureihen, Artikel und Komponenten können strukturiert abgebildet werden.

## System-Symbiose

Zunächst werden die ETIM-Produktklassen um ETIM-Modellklassen erweitert und die Produkte komponentenbasiert dargestellt. Eine Pumpe zum Beispiel wird im PIM mit ihren Bauteilen in einem Strukturmodell abgebildet – als Summe ihrer Komponenten mit allen Merkmalen und Attributen. Daraus bezieht die Kataloglösung die notwendigen Daten für die Erstellung von 3D-CAD-Modellen über das Standardaustauschformat BMEcat. Daten können darüber zwischen den Systemen fehlerfrei ausgetauscht und über unterschiedlichste Touchpoints gefunden und integriert werden. Die 3D-CAD-Modelle werden von CADENAS als parametrische Geometrien in verschiedenen Detaillierungsgraden erzeugt.



(Foto: Eggheads GmbH)

Die Modelle werden Architekten und Planern sowohl auf der Wilo-Webseite und als auch in verschiedenen branchenspezifischen Suchmaschinen und Portalen zur Verfügung gestellt. Diese können die Wilo-Planungsdaten in ihrem bevorzugten CAD-Format aus über 150 nativen und neutralen CAD-Formaten auswählen und sofort generieren lassen. Anschließend können sie diese Konstruktionsdaten in ihrer CAD- bzw. BIM-Software nutzen. Damit gibt Wilo seinen Kunden die Möglichkeit, passgenaue Modelle in die Gebäudeplanung zu integrieren – ein umfangreicher Service für die Kunden von Wilo.

### **Konsistente Produktinformationen**

Wilo muss nur ein Minimum an Kosten und Ressourcen investieren, um einen umfangreichen Produktkatalog mit intelligenten 3D-BIM-CAD-Modellen bereitstellen zu können. Die neutral gepflegten Produktdaten werden darüber hinaus auch in der virtuellen Wilo-World, aktuellen Webkatalogen und Produktauswahlprogrammen benötigt. So kann die Gruppe automatisiert Datenblätter und Druckerzeugnisse erstellen. Alle Informationen wie unterschiedliche Preise, Märkte, Übersetzungen und Assets der Produkte werden im

PIM zusammengeführt, gepflegt, veredelt und in die notwendigen Kanäle ausgespielt bzw. im relevanten Kontext bearbeitet. So garantiert Wilo konsistente Produktinformationen.

### **Synchronisierung der Produktdaten – weltweit**

Mit der eggheads Suite gelingt Wilo konzernweit die abgestimmte Synchronisierung und Zentralisierung von Produktdaten. „Der größte Vorteil der eggheads Suite ist, dass wir alle Produktdaten kanal- und klassifizierungsneutral pflegen und in der Ausgabe sehr flexibel auf Anforderungen reagieren können,“ sagt Eva Kerstholt, Group Director Product Information Management & Digital Solutions. Zusammengefasst: Das PIM ordnet und veredelt alle relevanten Daten an einer zentralen Stelle und erlaubt komponentenbasierte Produktdarstellungen. Das ist wichtig, um umfangreiche, BIM-gerechte Produktdaten erzeugen zu können. Mit diesen werden detaillierte 3D-BIM-CAD-Modelle nach sämtlichen internationalen Standards erstellt und allen Architekten, Planern und Konstrukteuren weltweit online zur Verfügung gestellt. Wilo gelingt so ein innovatives Produktmanagement und eine Bindung der Kunden durch ein Mehr an Service.

#### **ÜBER EGGHEADS:**

*Seit über 30 Jahren unterstützt die eggheads GmbH ihre Kunden mit maßgeschneiderten Lösungen zum Product Information Management (PIM) und Product Experience Management (PXM). Ziele sind einerseits die Optimierung der Effizienz in der Produktdatenpflege, andererseits eine bruchfreie Ausspielung sämtlicher Produktinformationen in allen Kanälen – von der Automatisierten Print-Produktion über Onlineshops bis zu Social Media Kampagnen. Die eggheads schaffen die Basis für eine widerspruchsfreie Customer Journey.*

<https://www.eggheads.net/>