

## PRESSEINFORMATION 20-01-32

vom 23. Januar 2020

### Sonderschau „Fenestration Digital“ auf der Fensterbau Frontale 2020

ift Rosenheim, NürnbergMesse und 15  
Mitaussteller bieten Übersicht über digitale  
Services – vom Vertrieb bis zur Wartung

Die Digitalisierung verändert jetzt schon die Fenster-, Türen- und Fassadenbranche. Dies reicht vom Vertrieb mit online-basierten Verkaufsräumen, Konfigurations-tools und Verkaufsplattformen, die Planung mit CAD- und BIM-Produktion über die automatisierte Produktion bis zur Wartung auf Basis digitaler Informationen. Die Sonderschau „Fenestration Digital“ auf der Weltleitmesse Fensterbau Frontale in Nürnberg zeigt vom 18. bis 21. März 2020 in Halle 1 (1-515) bereits heute verfügbare digitale Technik, mit der sich Zeit und Kosten sparen oder neue Geschäftsmodelle entwickeln lassen. Jeder der 15 Mitaussteller ist ein Experte auf seinem Gebiet und stellt seine Kompetenz zur Verfügung. Damit bietet die Sonderschau eine ideale Möglichkeit zur umfassenden Information.

In anderen Branchen führt die Nutzung digitaler Technologien zu großen Chancen für neue Geschäfte und rasanten Veränderungen. Auch wenn die Fensterbranche kein „Silicon Valley“ ist, gibt es doch sehr nützliche digitale Dienstleistungen und Produkte mit großem Veränderungspotenzial – frei nach dem Motto „Wo ein Problem ist, gibt es Chancen für neue und bessere Lösungen“. Disruptive Änderungen in der Fensterbranche liegen vor allem in den Bereichen Online-Portale mit virtueller Präsentation und individueller Konfiguration der Produkte, BIM, 3D-Druckverfahren und Robotik, Smart Home und automatisierten Wartungs- und Serviceangeboten.



**Bild 1**

ift Rosenheim, NürnbergMesse und 15 Mitaussteller bieten Übersicht über digitale Services – vom Vertrieb bis zur Wartung

#### Belegexemplar an

##### ift Rosenheim

Das Institut für  
Fenster und Fassaden,  
Türen und Tore,  
Glas und Baustoffe

Theodor-Gietl-Straße 7-9  
83026 Rosenheim  
PR & Kommunikation  
Autor: Jürgen Benitz-Wildenburg  
Tel.: +49.08031.261-2150  
E-Mail: [benitz@ift-rosenheim.de](mailto:benitz@ift-rosenheim.de)  
[www.ift-rosenheim.de](http://www.ift-rosenheim.de)

Auf der Weltleitmesse FENSTERBAU FRONTALE bietet die Sonderschau „Fenestration Digital – Digitale Prozesse, Produkte, Prüfungen und Services“ vom 18. bis 21. März 2020 in Nürnberg (Halle 1, Stand 1-515) einen idealen Überblick über heute schon verfügbare digitale Technologien. Das Standkonzept „Enterprise“ folgt der Idee eines Raumschiffs. In der Mitte ist eine Kommandozentrale, von der sich der Prüfstand der ift MessTec digital fernsteuern lässt. Darum gruppieren sich die Online-tools; außen sind die Produkte wie die Außenhülle eines Raumschiffs angeordnet. 15 Mitaussteller aus allen Bereichen der Wertschöpfungskette zeigen detailliert, welche Vorteile und Chancen digitale Technik bietet, und wo die Reise hingeht.

- 3E Daten-technik** **Fensterba software** mit durchgehendem digitalen Workflow für die Daten von Kunden, Produkt, Fertigung, Logistik und mobilen Lösungen für Aufmaß, Montage, Wartung oder Service.
- BIM Systems** **Optimierung der Bauplanung** durch BIM-Objekte, die eine einfache digitale Darstellung physischer und funktioneller Merkmale ermöglicht.
- Hauk** Elektromechanische Alu-Fenster mit gesteuerter Kippfunktion/Raffstore, schaltbarem Glas und Anbindung an **Alarm- und Sicherheitssysteme**.
- Hueck** **Kippfenster** mit dynamischer Schalldämmung bis 31 dB in Kippstellung sowie digitalem **Produkt-pass "Nachhaltigkeit"** und Schnittstellen zu ERP Software.
- BISS.ID** Fenster mit **NFC-Chip** (Near Field Communication), der für Montage, Wartung und Reparaturen alle Produktinformationen **digital** per App zur Verfügung stellt.
- ISO-Chemie** Digitale Planung und Berechnung von Baukörperanschlüssen sowie Online-Konfiguration, BIM-Produkt- und Materialbestellung für die Fensterabdichtung und Vorwandmontage.
- Klaes** **ERP-Software** mit digitalem Workflow (Shop, 3D-Planung, Produktion, Montage, Logistik) **Augmented Reality**, Produktkonfigurator, **CE-Generator** und automatischer WPK.
- MessTec** **Digital Assistent Testing** (DAT) mit Video-Lifestreaming und Steuerung von Prüfung/Labor-mitarbeitern (Assistenten) per Datenbrille
- Oknoplast** **Fensterelement** mit Sensor-gesteuerter Verschattung + Öffnungsfunktion (Sonne, Regen, Wind), **Einbruchsensorik** und Anschluss an **Somfy-Tahoma** Smart-Home-System.
- Somfy** Einfache, automatische und sichere Steuerung von Bauelementen mit Somfy **Smart-Home-System "Tahoma"** per Touch, App oder Sprachsteuerung.
- Sommer** Professionelle **Software** für bauphysikalische und statische Berechnungen für Fenster, Fassaden und Glas.
- UL** Forschung, Prüfung, Schulung, Beratung und Zertifizierungen für Brand- und Rauchschutzprodukte.
- Wicona** **Rauchschutztür** mit Funk-Sensorik sowie **RFID-Chip** zur automatischen Erfassung und Übertragung der **Öffnungszyklen** zur Verbesserung der **Gebrauchstauglichkeit** und Wartung.
- Zeikos** CAD-Planung für 3D-Druck von PA12 und Silikon unterschiedlicher Härten für neue und vorhandene Produkte mittels Scan-Verfahren.
- Z-Fenster** Moderne Holz-Alufenster mit Smart-Home-Funktionen.

**Detaillierte Informationen unter**

[www.ift-rosenheim.de/fensterbau-frontale-2020](http://www.ift-rosenheim.de/fensterbau-frontale-2020)

(Lead 769 Zeichen, Fließtext 3.589 Zeichen (incl. Tabellenübersicht der Mitaussteller: 2.148 Zeichen), Presstext gesamt 4.358 Zeichen (jeweils inkl. Leerzeichen))

**Schlagworte:**

Digitalisierung, Industrie 4.0, Sonderschau, Fensterbau Frontale, CAD, Simulation, Berechnungstools, BIM, Fensterbaustoffe, Robotik, 3D-Druck, Datenbrille, virtuelle Realität (VR), RFID, Transponder, Sensoren, Produkt-Konfigurator

**Auswahlbilder** (stehen als Download im Bildarchiv unter [www.ift-rosenheim.de/bildarchiv](http://www.ift-rosenheim.de/bildarchiv))

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
1	<p>ift Rosenheim, NürnbergMesse und 15 Mitaussteller bieten Übersicht über digitale Services – vom Vertrieb bis zur Wartung</p> <p>(Quelle: ift Rosenheim)</p> <p>Dateiname: PI200132_Bild_01_Stand_Sonderschau_FF20.jpg</p>	
2	<p>15 Mitaussteller aus allen Bereichen der Wertschöpfungskette zeigen detailliert, welche Vorteile und Chancen digitale Technik bietet, und wo die Reise hingeht.</p> <p>(Quelle: ift Rosenheim und Mitaussteller)</p> <p>Dateiname: PI200132_Bild_02_Mitaussteller_FF20.jpg</p>	

**Über das ift Rosenheim** (für Fachpresse)

Das ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Forschungs-, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt steht die praxisnahe, ganzheitliche und schnelle Prüfung und Bewertung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen. Ziel ist die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität, Konstruktion und Technik sowie Normungsarbeit und Forschung. Die Zertifizierung durch das ift Rosenheim sichert eine europaweite Akzeptanz. Das ift ist der Wissensvermittlung verpflichtet und genießt als neutrale Institution deshalb bei den Medien einen besonderen Status – die Publikationen dokumentieren den aktuellen Stand der Technik. (732 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Über das ift Rosenheim** (für Publikumspresse)

Für gute Bauwerke braucht es Kompetenz, Technik und Erfahrung, das gilt besonders für Fenster, Fassaden, Türen und Tore. Das ift Rosenheim unterstützt seit 1966 mit über 200 Mitarbeitern die Branche als neutrales wissenschaftliches Institut mit technischen Dienstleistungen. Hierzu gehören Prüfungen, Forschung, Zertifizierung und Qualitätsmanagement sowie Normung, Weiterbildung und Fachinformationen. Damit fördert das ift Rosenheim die Entwicklung von gebrauchstauglichen, umweltverträglichen und wirtschaftlichen Qualitätsprodukten, die das Leben komfortabler, sicherer und gesünder machen. (584 Zeichen inkl. Leerzeichen)