

## PRESSEINFORMATION 19-05-45

vom 6. Juni 2019

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

Digitale Prozesse, Produkte, Prüfungen  
und Services – Infos über die gesamte  
Wertschöpfungskette

**In Nürnberg 18. bis 21. März 2020 – Weltleitmesse  
FENSTERBAU FRONTALE in Halle 1 (1-515).**

**Die Digitalisierung verändert über die gesamte Wertschöpfungskette alle Bereiche der Fenster-, Türen- und Fassadenbranche. Dies reicht vom Vertrieb mit online-basierten Verkaufsräumen, Konfigurationstools und Verkaufsplattformen über die Produktion bis zur Wartung auf Basis digitaler Informationen zu Produkt und Nutzung. Die Sonderschau „Fenestration Digital – Digitale Prozesse, Produkte, Prüfungen und Services“ zeigt digitale Technologien, mit denen sich Zeit und Kosten verringern lassen – gemäß dem Motto „Wo ein Problem ist, gibt es Chancen für neue und bessere Lösungen“. Interessierte Firmen sind eingeladen, sich mit innovativen Produkten und Dienstleistungen als Mitaussteller auf der Sonderschau des ift Rosenheim und der NürnbergMesse zu präsentieren.**

Online Shops sprießen wie die Pilze aus dem Boden, und „Industrie 4.0“ etabliert sich als Produktionsstandard. Diese Entwicklung wird auch die Fensterbranche verändern. Auch wenn die Branche kein „Silicon Valley“ ist, gibt es doch innovative digitale Dienstleistungen und Produkte, die vom 18. bis 21. März 2020 in Nürnberg auf der Weltleitmesse FENSTERBAU FRONTALE in Halle 1 (1-515) präsentiert werden. Die Sonderschau „Fenestration Digital – Digitale Prozesse, Produkte, Prüfungen und Services“ zeigt digitale Technologien, mit denen sich Zeit und Kosten verringern sowie Qualität und Komfort verbessern lassen.



Die Digitalisierung betrifft alle Bereiche der Fenster- und Fassadenbranche

#### 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)

Die Digitalisierung wird alle Bereiche der Fenster-, Türen- und Fassadenbranche in der gesamten Wertschöpfungskette verändern, beispielsweise:

- Vertrieb mit online-basierten und virtuellen Verkaufsräumen oder Konfigurations-tools,
- Planung mittels CAD, Simulations- und Berechnungstools, BIM, Fensterbausoftware mit direkten Schnittstellen zu CNC-Maschinen,
- Produktion durch CNC-Maschinen, Robotik und 3D-Druck,
- Montage und Baustellenlogistik mit digitalen Tools für Planung, Dokumentation und Rückkopplungen via Datenbrille sowie virtuellem Trainieren von Montageabläufen,
- Prüfungen und Nachweise per Simulation,
- Wartung/Instandhaltung auf Basis digitaler Informationen zu Produkt und Nutzung,
- „Ersatzkäufe“ und neue Dienstleistungen auf Basis von Nutzerdaten.

Unternehmen können sich bis zum 15. Juli mit innovativen Produkten und Dienstleistungen für eine Präsentation als Mitaussteller auf der Sonderschau „Fenestration Digital“ von ift Rosenheim und NürnbergMesse bewerben, beispielsweise:


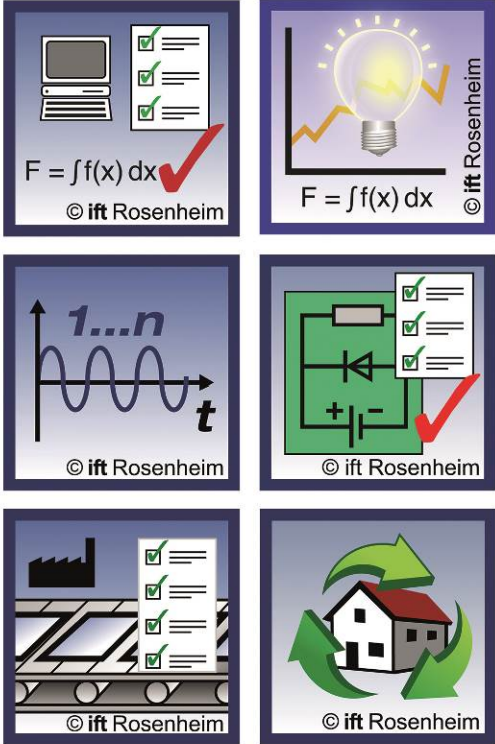
1. Virtuelle Verkaufsräume und Produkt-Konfigurator,
2. Digitale Tools, BIM, Fensterbausoftware (ERP) für Planung, Fertigung, Logistik, Organisationssysteme für Dokumentenmanagement und Werkseigene Produktionskontrolle (WPK),
3. Online-Tools für Berechnung und Simulation von Wärme-/Schallschutz, Statik, EPD, CO<sub>2</sub>-Footprint, Glasdicke, Sonnenschutz, Lichttechnik, Luftströmungen sowie kontextbezogenes Wissensmanagement etc.,
4. Fenster, Türen, Tore, Glas, Sonnenschutz mit intelligenten Funktionen und Steuerungen (Smart Home),
5. Technologien für Wartung und Instandhaltung (RFID, Transponder, Sensoren) auf Basis von Nutzungsdaten (Kräfte, Häufigkeit, Wartung, Ersatzteile etc.),
6. 3-D Drucker für Kunststoffe, Metall oder Glas,
7. Steuerung/Instruktion von Mitarbeitern in Produktion, Montage oder Labor per Life-Stream, Datenbrille.

**Detaillierte Informationen und Bewerbungsunterlagen unter**  
[www.ift-rosenheim.de/fensterbau-frontale-2020](http://www.ift-rosenheim.de/fensterbau-frontale-2020)

(Lead 765 Zeichen, Fließtext 2.443 Zeichen,  
Presstext gesamt 3.208 Zeichen (jeweils inkl. Leerzeichen))

**Schlagnworte:** Digitalisierung, Industrie 4.0, Sonderschau, Fensterbau Frontale, CAD, Simulation, Berechnungstools, BIM, Fensterbausoftware, 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>Die Digitalisierung betrifft alle Bereiche der Fenster- und Fassadenbranche</p> <p><i>Dateiname:</i> PI190545_Bild_01_</p> <p>Quelle: © J-Mel – stock.adobe.com</p>	
2	<p>Die Digitalisierung umfasst von der Planung bis zum Recycling alle Phasen eines Produkts</p> <p><i>Dateiname:</i> PI190545_Bild_02_</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</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)