



## **PRESSEINFORMATION**

### **Wegbereiter für die fünfte industrielle Revolution – Berliner Startup setzt Meilensteine für die digitale Produktion**

*5thIndustry entwickelt modulare, cloudbasierte Apps für eine komplett neue Arbeitsweise in Fabriken*

**Berlin, 8. Juni 2021** – Handschriftliche Notizen, Strichlisten oder Zettelwirtschaft – auch nach Industrie 4.0 und Millionen von IT-Investitionen wird in Fabriken weltweit noch sehr oft Papier eingesetzt, um Abläufe zu dokumentieren und zu überwachen. Die Folge: Ungenutzte Potenziale der Mitarbeiterproduktivität, Fehler beim Austausch von Informationen sowie das Fehlen von Echtzeit-Daten. Dies erkannte auch das mittlerweile 10-köpfige Team des Berliner Start-ups 5thIndustry, dessen Gründer nach 15 Jahren Führungserfahrung in der Produktion 2018 ihr eigenes Unternehmen gründeten. Heute entwickeln die Softwarespezialisten modulare, cloudbasierte Apps für unterschiedlichste Use Cases in der Produktion. Auf Basis der Grundpfeiler „Instandhaltung“, „Qualitätsmanagement“, „Planen & Dokumentieren“ sowie „Gesundheit & Sicherheit“ programmiert das Team intelligente Apps, die bereits bei namhaften Unternehmen für optimierte und erfolgreiche Prozesse sorgen.

„Der Gesamtmarkt für MES (Manufacturing Execution Systems) und das IoT ist gewaltig und wächst stetig. Für die produzierende Industrie sehen wir einen enormen Investitionsbedarf in digitale Lösungen für den Shopfloor“, so 5thIndustry Co-Founder Dr. Robert Harms. Seine Vision der Industrie 5.0: „Eine Arbeitsumgebung, die den Menschen maximal entlastet, intuitiv bedienbar ist und gewährleistet, dass er sich optimal auf die kreativen Inhalte seiner Tätigkeit konzentrieren kann. In die Gestaltung seiner digitalen Arbeitswelt ist der Mensch aktiv eingebunden, ihre kontinuierliche Weiterentwicklung ist selbstverständlicher Teil seiner Tätigkeit.“

#### **Von der Vision zur praktischen Anwendung**

Die Vision von Harms blieb keine Theorie, sondern zeigte anhand von Praxisbeispielen wie die Softwarespezialisten heutige Fabrikprozesse optimieren können. Ein Beispiel stellt ein Großprojekt beim Siemens Dynamowerk in Berlin dar. Im Fokus der Produktion stehen dort elektrische Großmaschinen als Antriebe für Industrie und Schifffahrt. Die Qualitätsanforderungen sind hoch, viele Arbeitsschritte sind präzise zu dokumentieren – in der Vergangenheit größtenteils auf Papier. Allerdings erwies sich dieses Vorgehen als sehr zeitintensiv: Lange Wartezeiten, fehlende Unterschriften, beschädigte Dokumente – Unklarheiten, Mehraufwände und letztlich auch frustrierte Mitarbeiter waren die Folge.

#### **Eine App für effiziente Qualitätsdokumentation**

Dieser Vorgang sollte auf Wunsch der Mitarbeiter:innen mit Unterstützung durch den Werkleiter optimiert und modernisiert werden. Die Wahl fiel auf das Team von 5thIndustry. Diese implementierten für das Siemens Dynamowerk die App 5i.Protocol, die zentrale Herausforderungen im Bereich Protokollierung und Qualitätsmanagement löste: Die digitale Qualitätsdokumentation läuft aktuell auf den Smartphones und Tablets der 150 Produktionsmitarbeiter sowie auf großen Touchscreens an den Maschinen; die App ist intuitiv bedienbar, in Aufbau und Struktur ähnelt sie den bisherigen Papierprotokollen. Die Mitarbeiter bekommen so sämtliche Informationen, die sie für ihre Arbeit brauchen, über die App und die Daten aus ihren Arbeitsschritten können sie direkt in die mobile Software einspeisen. Das Ergebnis: Enorme Zeit- und Ressourceneinsparung gepaart mit modernen digitalen Prozessen.

#### **Produktions-Kompetenz in Forschungsprojekten**

Neben der Praxis sind die Software-Profis auch in Forschungsprojekten aktiv: 5thIndustry ist Gründungsmitglied im Werner-von-Siemens Centre for Industry and Science. In diesem Rahmen engagiert sich das Team im Bereich des produktionstechnischen Wandels mit dem Schwerpunkt „Elektrische Antriebe“. Dieses hat zum Ziel, die wettbewerbsfähige elektrische Maschine der Zukunft

zu entwickeln. Die Forschungsergebnisse sollen auf verwandte Bereiche, wie z.B. Bahnantriebe, angewendet werden. Zudem ist das Team im BMBF-Forschungsprojekt „BioFusion 4.0“ aktiv, gemeinsam mit der Mercedes Benz AG, der TU Berlin, dem Fraunhofer IPK und weiteren mittelständischen Partnern. Das Ziel: Die Entwicklung von Lösungen für die nachhaltige biologische Transformation der Produktion. Diese sollen anhand von industriellen Anwendungsfällen diskreter Produkte demonstriert werden. „Wir sind darin bestrebt unser Know-how auch in der Forschung einzubringen und uns durch die Kooperation mit Partnern stetig weiterzuentwickeln. Durch die Zusammenarbeit schaffen wir neue Meilensteine für optimierte Prozesse in Fabriken“, blickt Harms in die Zukunft.

### **Online-Event „Kick-off BioFusion 4.0“ am 10. Juni – kostenlose Teilnahme möglich**

Zum Projekt „BioFusion“ findet am 10.6.2021 ein Kick-off in Form eines kostenlosen Live-Streams statt. Anmeldungen sind ab sofort unter der Adresse: <https://www.ipk.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/mehrkoennen/biofusion-40.html> möglich. Die Teilnehmer können sich auf interessante Fachvorträge und eine anregende Podiumsdiskussion zum Status Quo, zur Vision und zum Weg zum Ziel der Biologischen Transformation freuen.

###

### **Über 5thIndustry**

5thIndustry steht für eine neue Art des Arbeitens in der Fabrik. Die Apps unserer 5i.Manufacturing Excellence Cloud sind flexibel konzipiert – so gelingt die Zusammenarbeit in der Fabrik voll digital und integriert. Gleich, ob Produktion oder Supportbereiche wie Qualitätsmanagement, Instandhaltung oder Arbeitssicherheit: Die Mitarbeiter arbeiten hocheffizient in einer intuitiven digitalen Umgebung. Daten sind immer und überall dynamisch verfügbar. Dies bringt Transparenz und Reaktionsgeschwindigkeit auf ein neues Niveau. Endlich rückt der Mensch in den Mittelpunkt und ist in die Gestaltung und Weiterentwicklung seiner digitalen Arbeitswelt aktiv eingebunden. Weitere Informationen unter: <https://5thindustry.de/>

###

### **Media Contact:**

#### **5thIndustry GmbH**

Dr. Jan-Marc Lischka

Tel. +49 172 2658390

[jan-marc.lischka@5thindustry.de](mailto:jan-marc.lischka@5thindustry.de)

#### **Profil Marketing**

Martin Farjah

Tel.: +49 (531) 387 33 22

[m.farjah@profil-marketing.com](mailto:m.farjah@profil-marketing.com)