

Die Produktion der Zukunft im Volkswagen Konzern: digital, vernetzt und nachhaltig

*Dr. Holger Heyn, Leiter Zukunftstechnologien Produktion
Konzern, Volkswagen AG*

Ort:

automatica Forum
Halle A5, Stand 135

Datum und Uhrzeit:

Dienstag, 19. Juni 2018
13:30 – 14:00 Uhr

Elektromobilität, autonomes Fahren, Mobility as a Service – die gesamte Autobranche steht vor gewaltigen Herausforderungen. Dabei ziehen sich die Auswirkungen dieser grundlegenden Trends und Umbrüche durch die gesamte Wertschöpfungskette und durch alle Geschäftsbereiche der Unternehmen.

Insbesondere in der Automobilproduktion und -logistik werden von der Digitalisierung, Automatisierung und umfassenden Vernetzung signifikante Beiträge zur Bewältigung der bevorstehenden Herausforderungen und zur Zukunftsfähigkeit der eigenen Wertschöpfung erwartet. Immer komplexere und gleichzeitig volatile Randbedingungen stellen zusätzliche Ansprüche an die Reaktions-, Anpassungs- und Lernfähigkeit von Fabriken, Prozessen und auch der beschäftigten Menschen.

Volkswagen hat mit seinem Zukunftsprogramm „TOGETHER-Strategie 2025“ den Weg des Wandels bereits erfolgreich eingeschlagen. Der Vortrag zeigt auf, welche Veränderungen in der Produktion und der Logistik bereits stattgefunden haben oder in der Zukunft erfolgen werden, um die erforderliche Transformation zu vollziehen. Die Vielschichtigkeit wird anhand von Beispielen aus den Themenfeldern der Fertigung von elektrifizierten Antriebskomponenten, der Automatisierungsstrategie, der Mensch-Roboter-Kooperation und der Energie- und Ressourceneffizienz verdeutlicht.

Der Referent

Dr. Holger Heyn, Volkswagen AG

Jahrgang 1965

1983	Abitur
1990	Dipl.-Ing. Maschinenbau, TU Braunschweig Promotion „Prozessüberwachung bei der Materialbearbeitung mit CO ₂ -Lasern“
1995	Projektingenieur, Feinmechanische Werke Halle
1997	Prozess-Spezialist für Lasermaterialbearbeitung, Volkswagen AG
2002	Projektmanagement Elektronik-Strategie, Volkswagen AG
2006	Leiter Fertigungsentwicklung Konzern Produktion, Volkswagen AG
2007	Leiter Technologie-Management Konzern Produktion, Volkswagen AG
2013	Leiter Technologieentwicklung Roboter (in PU), Volkswagen AG
2016	Leiter Zukunftstechnologien Konzern Produktion, Volkswagen AG

Über die Volkswagen AG

Der Volkswagen Konzern mit Sitz in Wolfsburg ist einer der führenden Automobilhersteller weltweit und der größte Automobilproduzent Europas. Zwölf Marken aus sieben europäischen Ländern gehören zum Konzern: Volkswagen Pkw, Audi, SEAT, ŠKODA, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Porsche, Ducati, Volkswagen Nutzfahrzeuge, Scania und MAN. Der Konzern betreibt in 20 Ländern Europas und in elf Ländern Amerikas, Asiens und Afrikas 120 Fertigungsstätten. Mehr als 610.000 Beschäftigte produzieren an jedem Arbeitstag rund um den Globus nahezu 42.000 Fahrzeuge, sind mit fahrzeugbezogenen Dienstleistungen befasst oder arbeiten in weiteren Geschäftsfeldern. Seine Fahrzeuge bietet der Volkswagen Konzern in 153 Ländern an.

Mit seinem Zukunftsprogramm TOGETHER – Strategie 2025 hat der Volkswagen Konzern den Weg freigemacht für den größten Veränderungsprozess seiner Geschichte: die Neuausrichtung zu einem der weltweit führenden Anbieter nachhaltiger Mobilität.