



20. Februar 2018

## Das Licht weist den Weg

- **Pick-by-Light: Optischer Helfer unterstützt Mitarbeiter auf Weg zum passenden Bauteil**
- **Schnelleres Kommissionieren bei niedriger Fehlerrate**
- **Innovation steigert Produktivität um mehr als 40 Prozent**

Wolfsburg – Mit der Digitalisierung wandelt Volkswagen viele Arbeitsbereiche hin zu mehr Effizienz und Entlastung für die Mitarbeiter. In den Produktionshallen unterstützen Roboter und Computer, verschmelzen Fertigung und IT immer stärker, um nicht zuletzt das vom Zukunftspakt gesetzte Produktivitätsziel von 25 Prozent bis 2020 zu erreichen. Eine von vielen Innovationen dafür ist Pick-by-Light – ein System, das Mitarbeitern beim Kommissionieren von Teilen zur Seite steht.



Vanja Burkatzki greift in eine blaue Kiste, in der Kleinteile für die Montage liegen. Das Teil, das sie für den nächsten Montageschritt braucht, liegt jedoch nicht hier, sondern in einem anderen Fach. Ein Warnton und eine rote Anzeige weisen darauf hin.

[Hier](#) geht's zum Film „Digitalisierung in der Produktion und Logistik bei Volkswagen“

Pick-by-Light ist ein kabelloses Sicherungs- und Quittierungssystem, mit dem Volkswagen Wolfsburg Mitte vergangenen Jahres startete. Seitdem konnte die Produktivität hier um mehr als 40 Prozent gesteigert werden. Beim Pick-by-Light-System sind Fächer für Kleinteile an der Montagelinie mit LEDs ausgestattet. Die zeigen an, welches Teil der Mitarbeiter als nächstes greifen muss. Mitunter stehen um die 50 blauen Kisten nebeneinander. Zusätzlich erkennt eine 3D-Kamera, in welches Fach der Mitarbeiter greift. Das System checkt, ob dort tatsächlich das Teil liegt, das für den nächsten Montageschritt benötigt wird. Greift der Mitarbeiter etwa in ein Fach mit unpassenden Schrauben, ertönt ein Warnton und der Visualisierungsprozess stoppt kurzzeitig. Weil manche Fehler sonst erst im

### Pressekontakt

#### Volkswagen Kommunikation

Fred Bärbock

Sprecher Produktion und Standorte

Tel: +49 5361 9-22325

[fred.baerbock@volkswagen.de](mailto:fred.baerbock@volkswagen.de)

Alexander Gautsche

Produktion und Standorte

Technologie und Innovation

Tel: +49 5361 9-965803

[alexander.gautsche@volkswagen.de](mailto:alexander.gautsche@volkswagen.de)



Mehr unter

[volkswagen-media-services.com](http://volkswagen-media-services.com)



nächsten oder übernächsten Montageschritt zu bemerken wären, kann eine solche Absicherung viel Zeit und Geld sparen. „Gerade wenn auf der Linie mehrere Modelle gleichzeitig gefertigt werden, könnte schnell mal ein Fehlgriff passieren. Pick-by-Light-Systeme sind da eine gute Absicherung“, erklärt Vanja Burkatzki von der Standortplanung bei Volkswagen Wolfsburg. „Auch andere Prozesse wie das Quittieren bei der Entnahme von Teilen funktionieren automatisch. So nutzen wir die Technik, um unsere Mitarbeiter zu entlasten.“

Die einzelnen Module von Pick-by-Light arbeiten neuerdings kabellos per Bluetooth zusammen und sind flexibel einsetzbar. Das Licht, das den Weg weist, unterstützt die Mitarbeiter schon heute beim Kommissionieren in der Golf-Fertigung. Weitere Standorte, auch markenübergreifend, haben Interesse am kabellosen Pick-by-Light angemeldet.

---

**Über die Marke Volkswagen: Wir bringen die Zukunft in Serie.**

Die Marke Volkswagen Pkw ist weltweit in mehr als 150 Märkten präsent und produziert Fahrzeuge an mehr als 50 Standorten in 14 Ländern. Im Jahr 2017 hat Volkswagen 6,23 Millionen Fahrzeuge ausgeliefert, hierzu gehören Bestseller wie Golf, Tiguan, Jetta oder Passat. Derzeit arbeiten weltweit 198.000 Menschen bei Volkswagen. Hinzu kommen mehr als 7.700 Handelsbetriebe mit 74.000 Mitarbeitern. Volkswagen treibt die Weiterentwicklung des Automobilbaus konsequent voran. Elektromobilität, Smart Mobility und die digitale Transformation der Marke sind die strategischen Kernthemen der Zukunft.

---