Besuch arculus

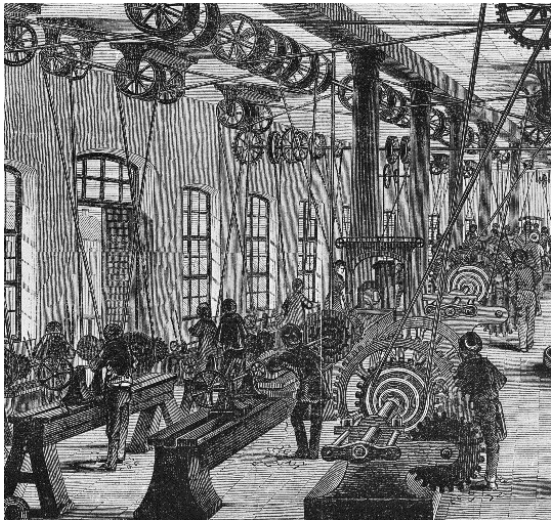
13. Februar 2017

Erste, zweite und dritte Industrielle Revolution:

Meilensteine der Automobilproduktion

1.0 Webstuhl

Ende 18. Jhdt. Beginn 20. Jhdt.



2.0 Fließband

Beginn 20. Jhdt. 1970er Jahre

3.0 Elektronik/IT

1970er Jahre Ende 20. Jhdt.

Vierte Industrielle Revolution:

Vernetzung von Daten macht Produktionsprozesse intelligent

4.0
Industrie 4.0

Modulare Montage:

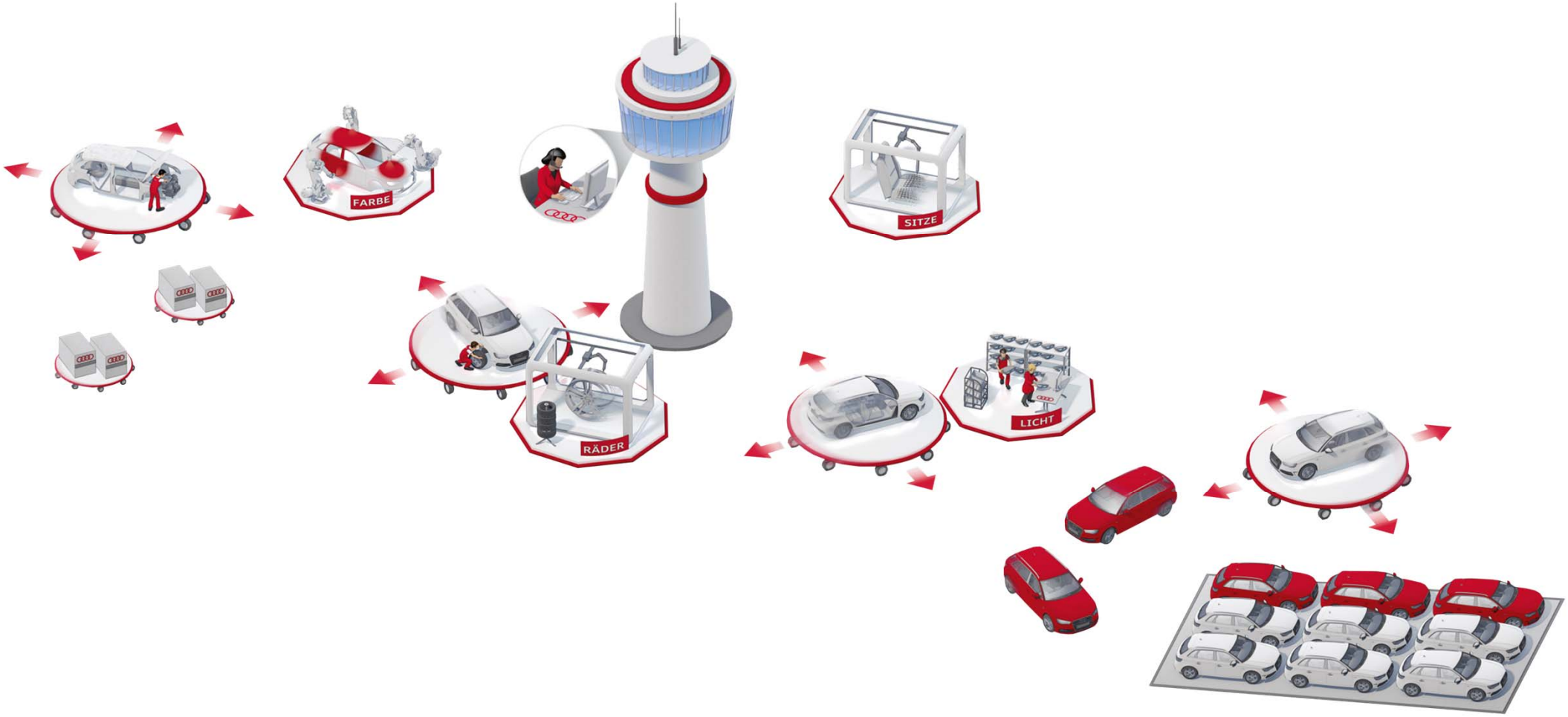
Kernelement der intelligenten Audi-Fabrik der Zukunft

Maßgefertigtes Auto:

Automobil wird zu einem individuellen Begleiter

Modulare Montage:

Autos fahren selbsttätig zu nächstem Arbeitsschritt



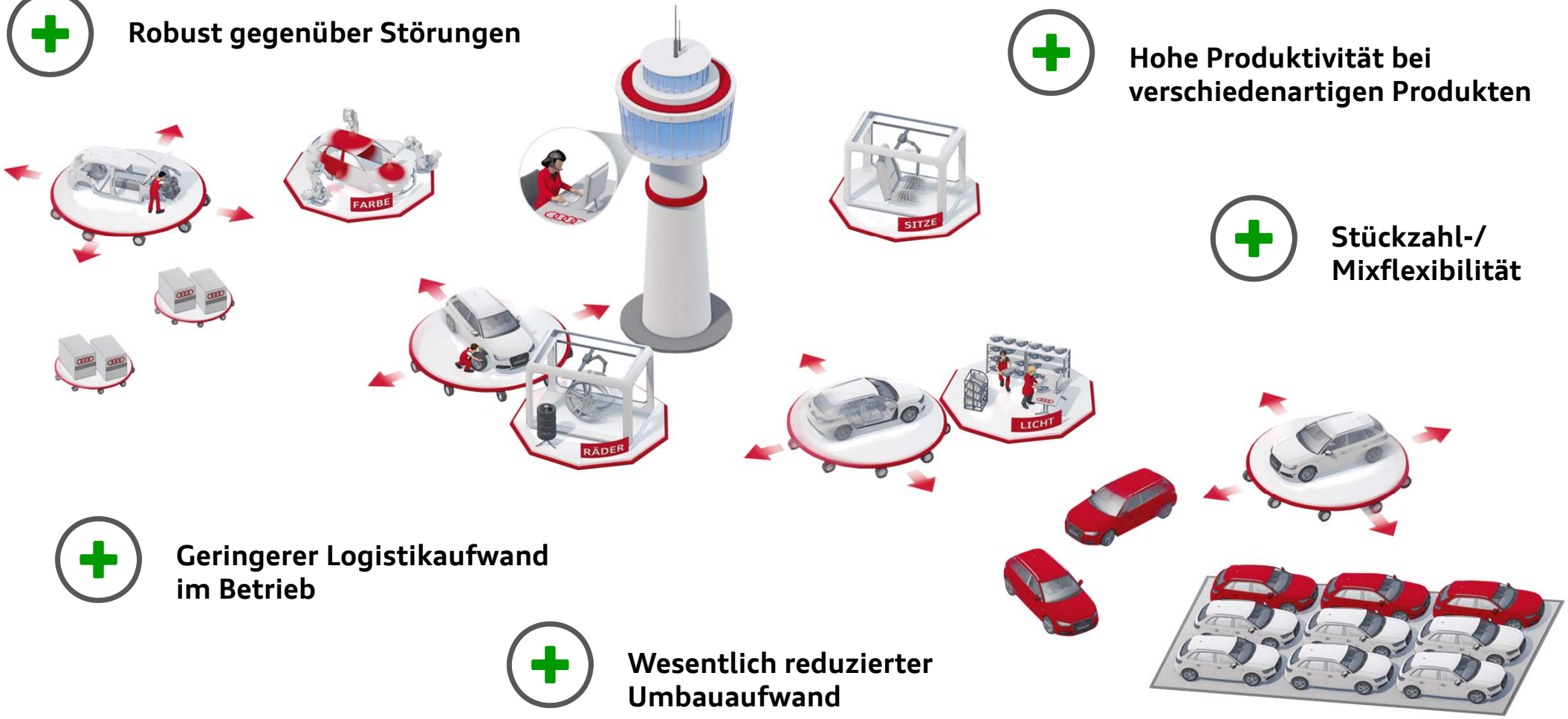
Modulare Montage:

Vorteile gegenüber der getakteten Fließbandfertigung

Robust gegenüber Störungen

Hohe Produktivität bei verschiedenartigen Produkten

Stückzahl-/ Mixflexibilität



Geringerer Logistikaufwand im Betrieb

Wesentlich reduzierter Umbauaufwand

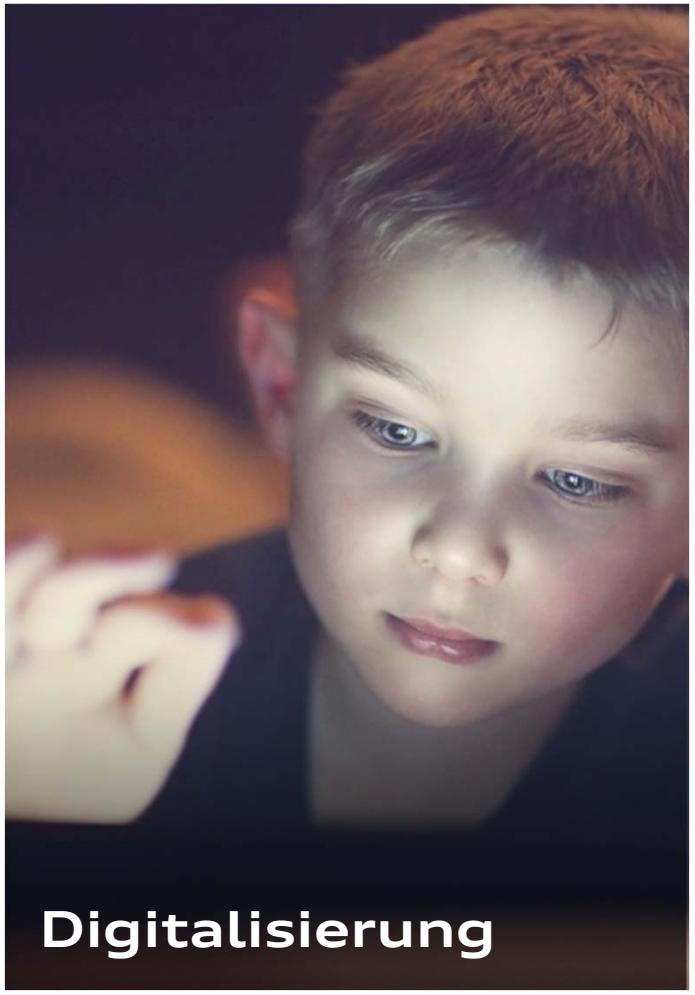
Modulare Montage:

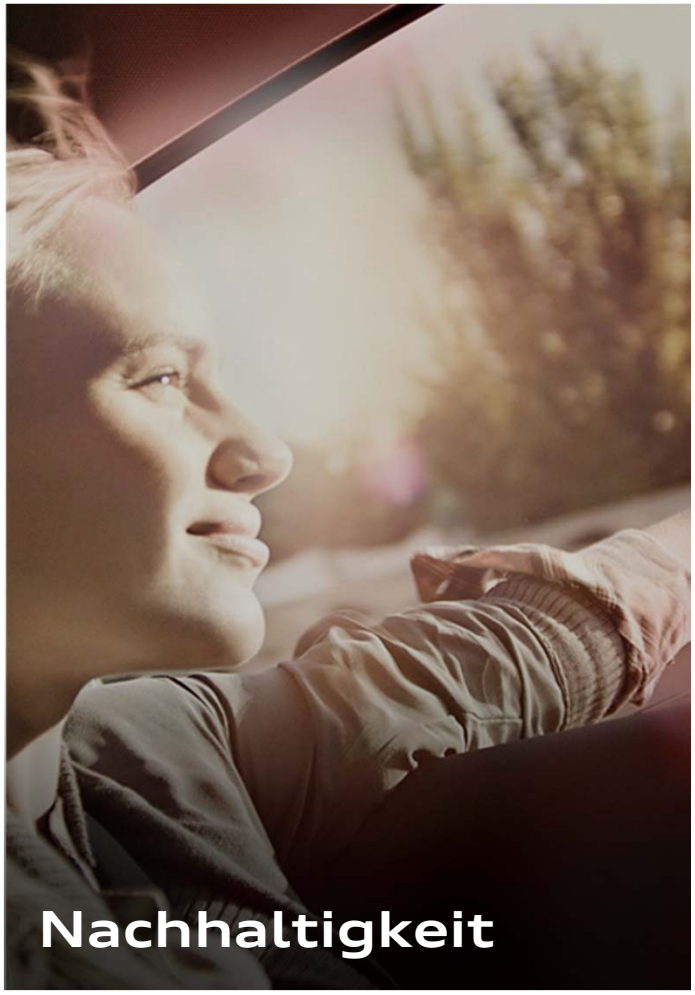
Mensch steht im Mittelpunkt

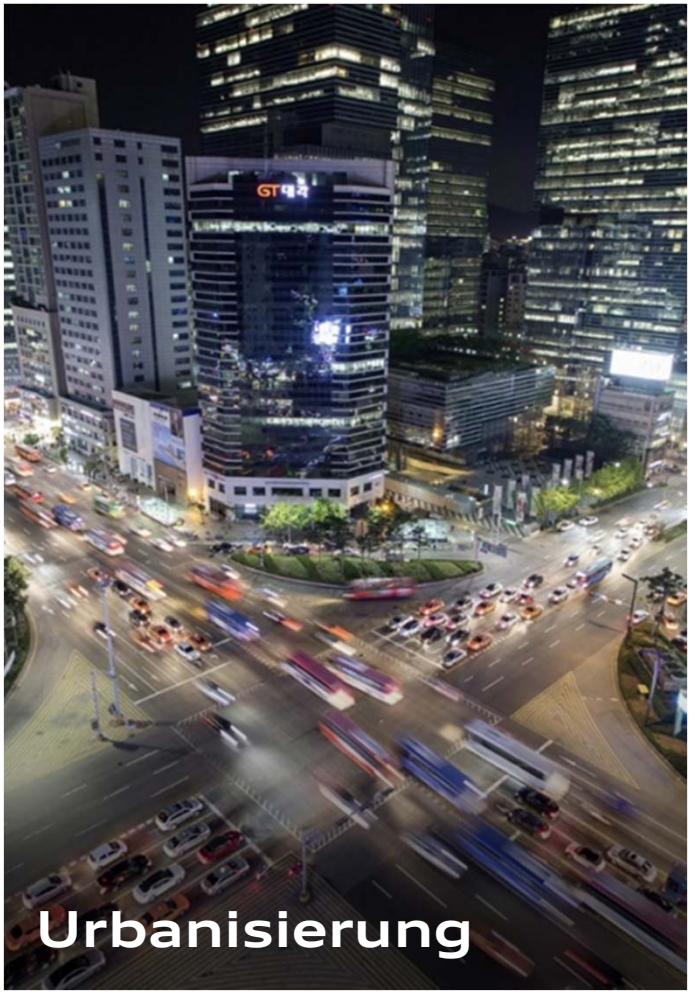
- **Individuelle Taktzeiten**
- **Ergonomie**
- **Flexible Arbeitszeitmodelle**
- **Gleichmäßige Arbeitsauslastung**

Fokusfelder der Audi-Strategie 2025:

Drei Trends verändern unsere Welt massiv



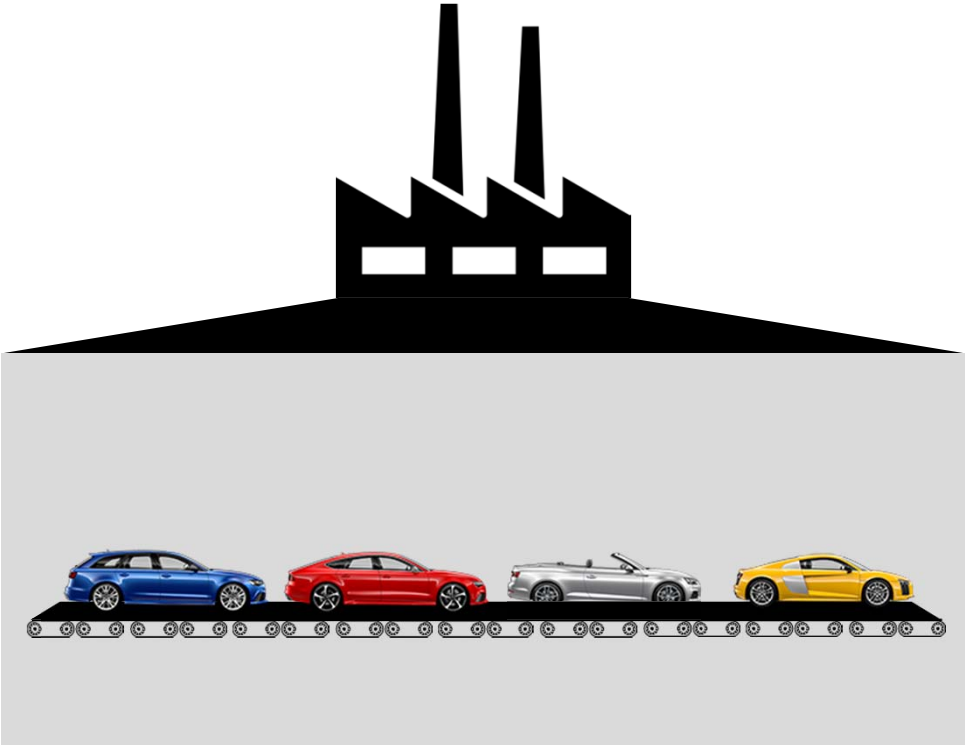




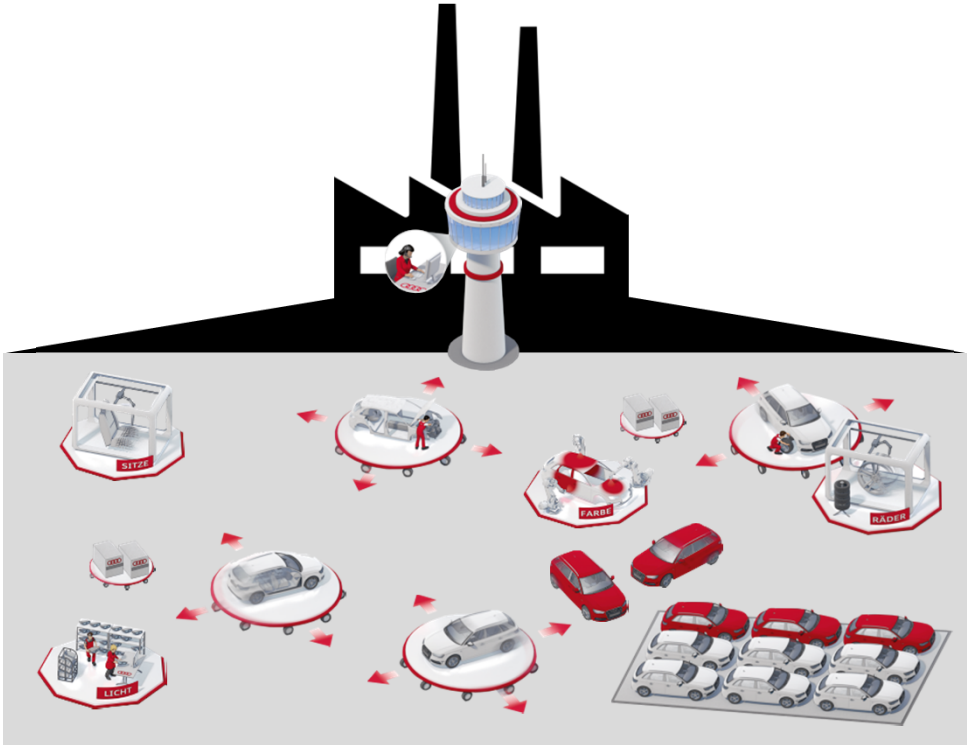
Audi-Produktion im Wandel:

Von der taktgebundenen Fließbandfertigung zur Modularen Montage

Gegenwart



Zukunft



Besuch arculus

13. Februar 2017