

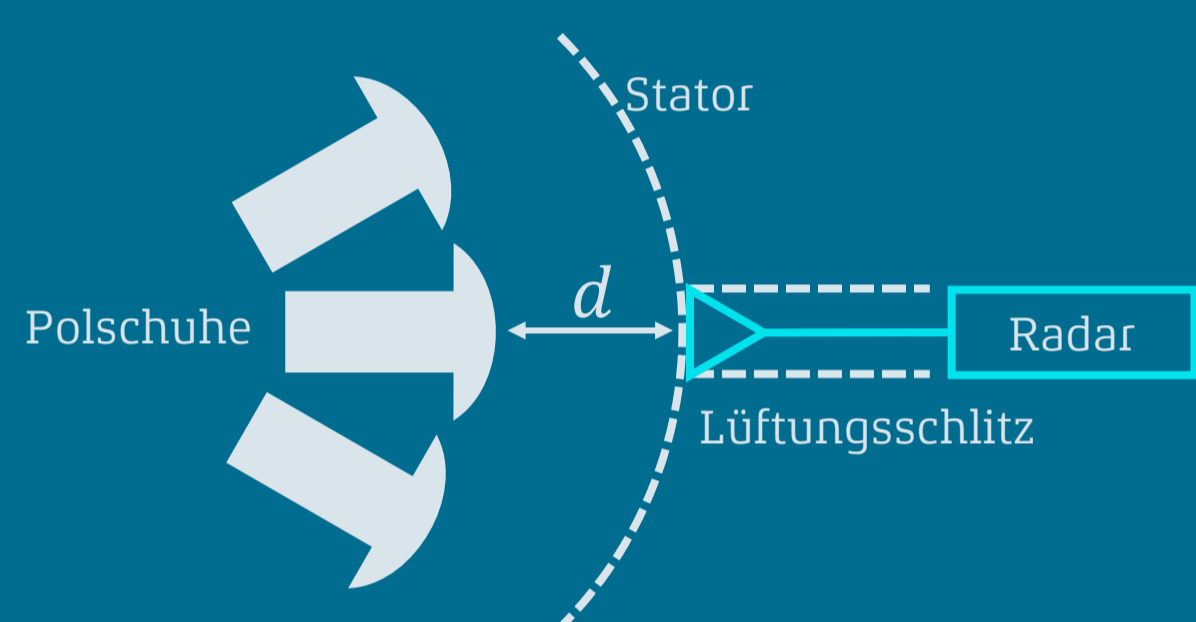
# wellenzahl

Radar- und Sensortechnik GmbH & Co. KG

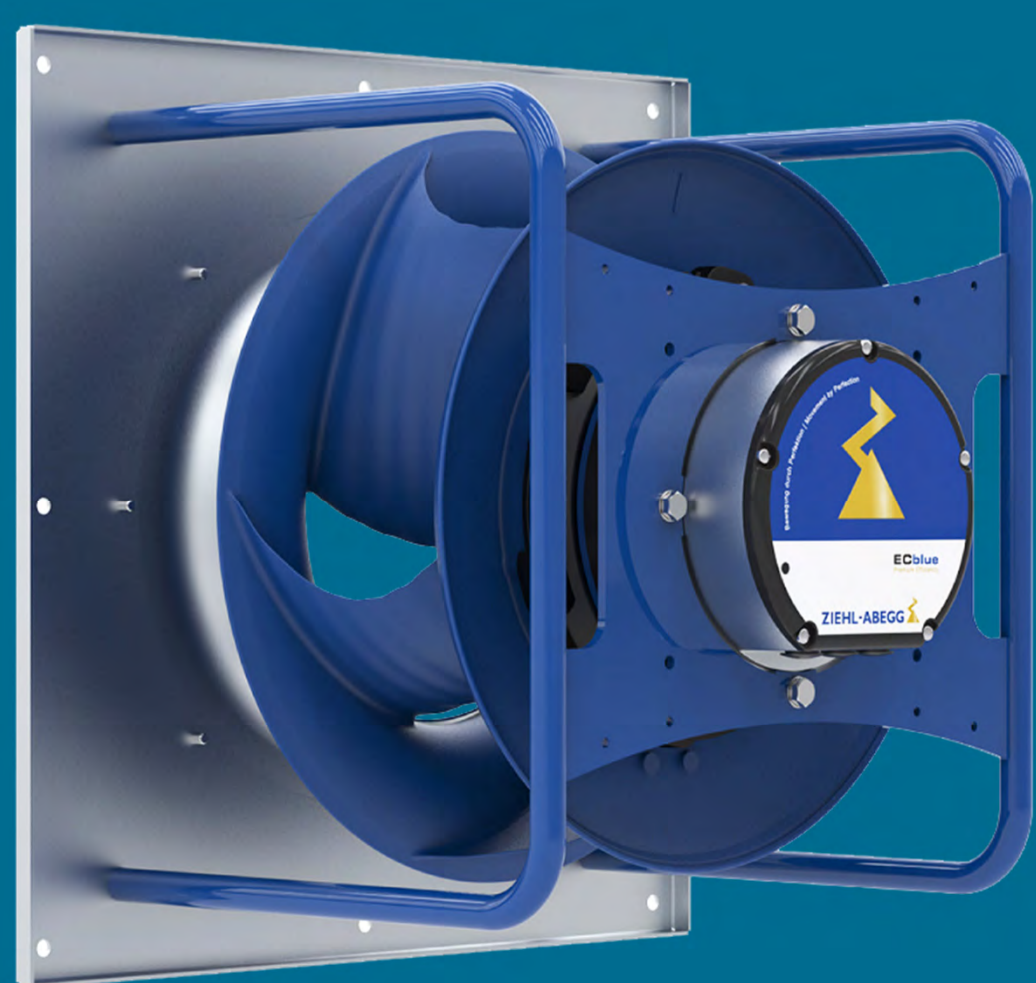
Innovative  RAPID Systeme im Einsatz

## 24 GHz

- » Luftspaltmessungen in Generatoren

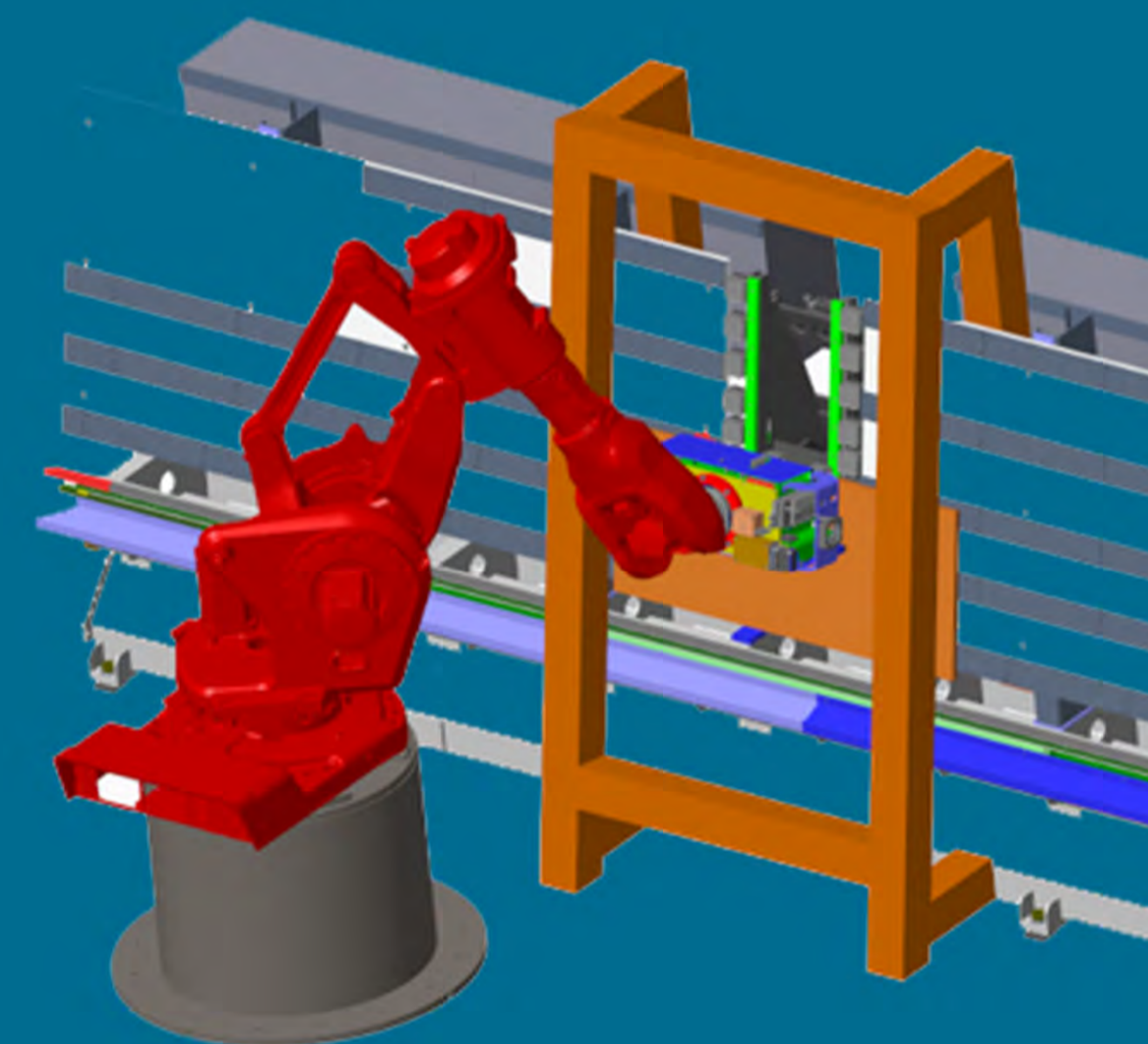


- » Vorteile gegenüber kapazitiven und induktiven Sensoren
- » Vermessung einzelner Polschuhverläufe und -änderungen im laufenden Betrieb
- » Innovatives monostatisches Antennensystem für Verwendung in kleinstem Bauraum
- » Demonstration der Funktionsweise anhand von einem Radialventilator mit Walflossenstruktur der Flügelblätter



## 122 GHz

- » Industrieroboter: Steigerung der Positioniergenauigkeit von 800  $\mu\text{m}$  auf  $< 200 \mu\text{m}$
- » 6-Achsroboter mit hochgenauer Bearbeitungsebene



- » 4 synchron laufende RAPID Radarsensoren eliminieren durch eine spezielle Lernfahrt den Fehler von 12 abhängigen systematischen Fehlern
- » Fehler (x und y) des Bohrmusters von 88 Löchern im Bearbeitungsbereich von 60 x 40 cm

