



VDA



ZVEI:  
Die Elektroindustrie

## **Gemeinsame Position von VCI, VDA, VDMA und ZVEI zur lokalen und regionalen Vergabe von Funkfrequenzen für 5G im 3,6 GHz-Band**

Juli 2018

Industrielle Produktion wandelt sich durch die Digitalisierung von statisch und sequentiellen hin zu zeitlich und räumlich flexibel, modular aufgebauten Produktionssystemen. Diese sind auf eine zuverlässige und leistungsfähige digitale Infrastruktur angewiesen. Der neuen Mobilfunkgeneration 5G wird dabei eine entscheidende Rolle als Kommunikationsstandard für Industrie 4.0-Anwendungen und –Prozesse in Produktion und Fertigung zukommen.

Dies wird jedoch nur möglich sein, wenn die Netze zum einen die Anforderungen der Industrie vollumfänglich erfüllen (Verfügbarkeit, Datensicherheit, Betriebssicherheit, garantierte Dienstgüte u.a.) und zum anderen flächendeckend ausgebaut werden; insbesondere auch dort, wo sie von den Unternehmen in der Produktion benötigt werden.

Für die produzierende Industrie ist von zentraler Bedeutung, dass Unternehmen die Möglichkeit erhalten, flexible, unabhängig von Dritten auf individuelle Anforderungen maßgeschneiderte, lokal begrenzte „eigene“ 5G-Netze zur Kommunikation zwischen Maschinen, Systemen und Anlagen an den Produktionsstandorten betreiben zu können. Nur so ist gewährleistet, dass industrielle Betreiber über Zeitpunkt des Ausbaus und Qualität des 5G-Netzes entscheiden sowie Verfügbarkeit, Vertraulichkeit und Integrität ihrer Daten wahren können.

Der Einsatz von 5G in der digitalisierten, industriellen Produktion wird zwingende Voraussetzung für Deutschland als Industrie 4.0-Leitmarkt und für deutsche Unternehmen als führende Anbieter von Industrie-4.0-Anwendungen sein. VCI, VDA, VDMA und ZVEI befürworten daher ausdrücklich die Entscheidung der Bundesnetzagentur vom 14. Mai 2018, das Frequenzband von 3.400–3.700 MHz bundesweit zu versteigern und den Bereich 3.700–3.800 MHz auf lokaler und regionaler Ebene auf Antrag zuzuweisen.