

ZVEI-Innovationsstudie

# Die Elektroindustrie als Leitbranche der Digitalisierung

Innovationschancen nutzen, Innovationshemmnisse abbauen

Zusammenfassung der Ergebnisse

Dr. Karl Lichtblau, IW Consult und

Prof. Dr. Knut Koschatzky, Fraunhofer ISI

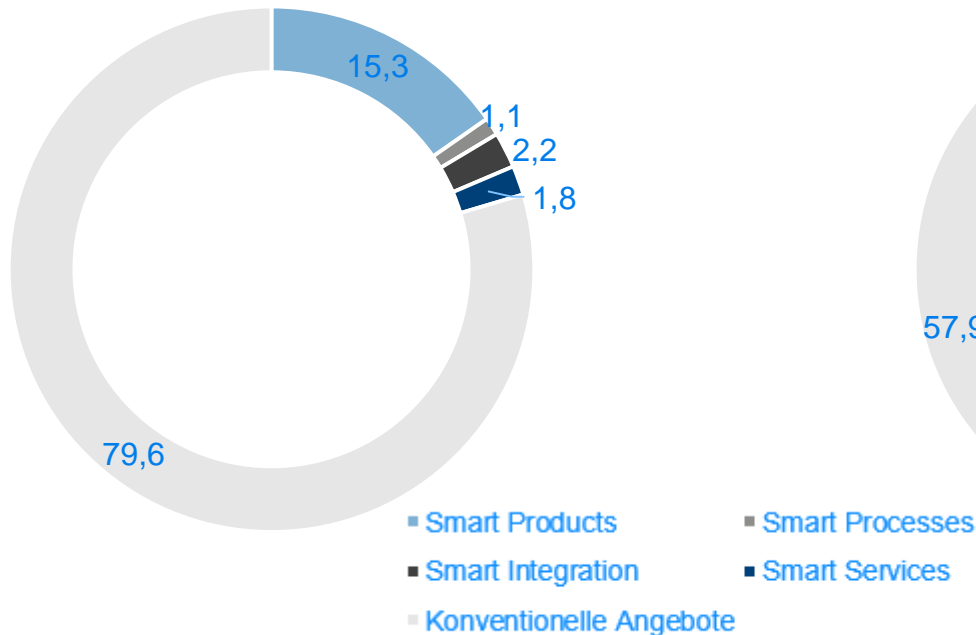
## Was wurde untersucht?

---

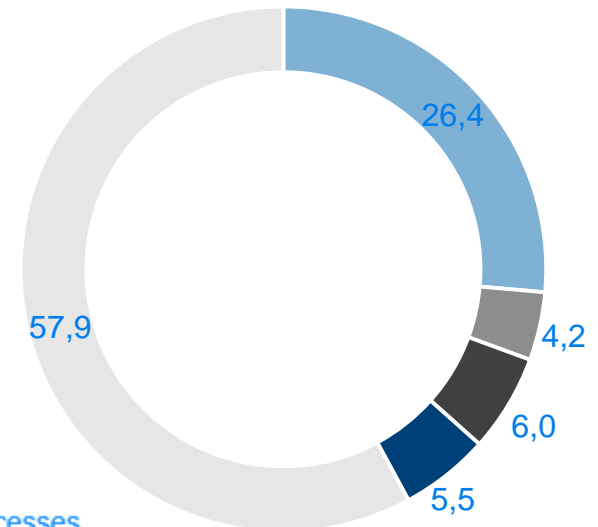
- Megatrend Digitalisierung: Chancen und Herausforderungen für Deutschland
- Bedeutung der Elektroindustrie
- Die Elektroindustrie in der Wertschöpfungskette
- Enabler-Funktion der Elektroindustrie für die Digitalisierung

# Umsätze mit digitalen Produkten und Dienstleistungen der Elektroindustrie

## Umsätze heute

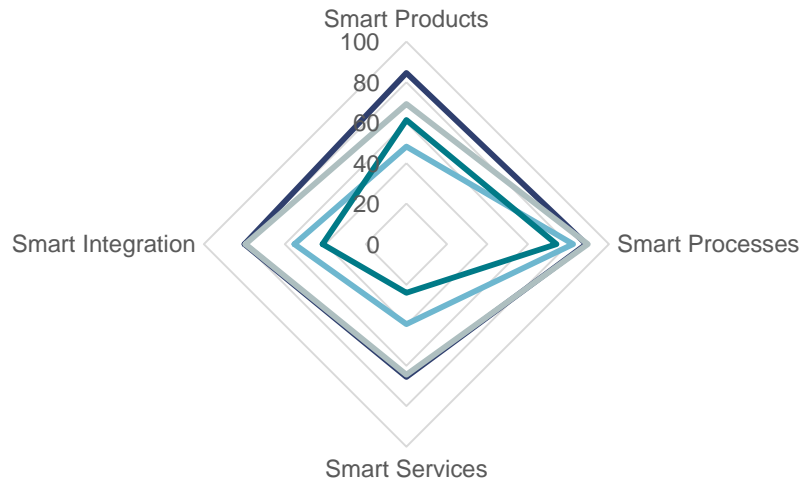


## Umsätze in fünf Jahren

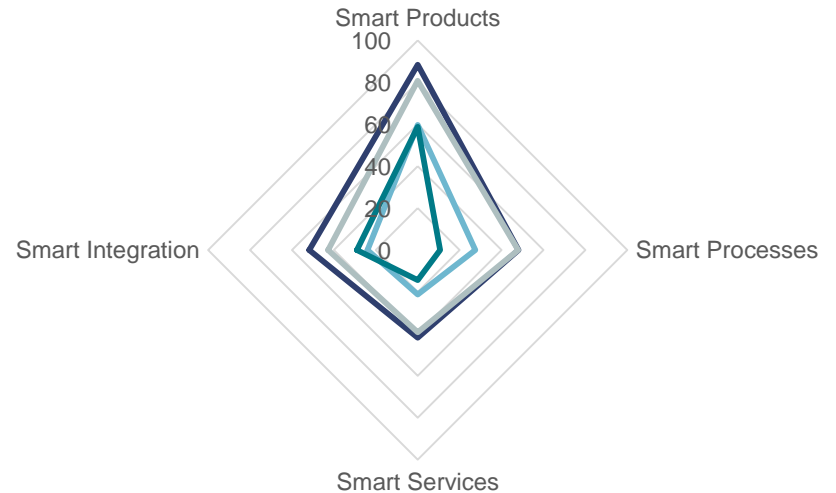


# Digitale Produkte und Dienstleistungen

## Nutzung in der Elektroindustrie



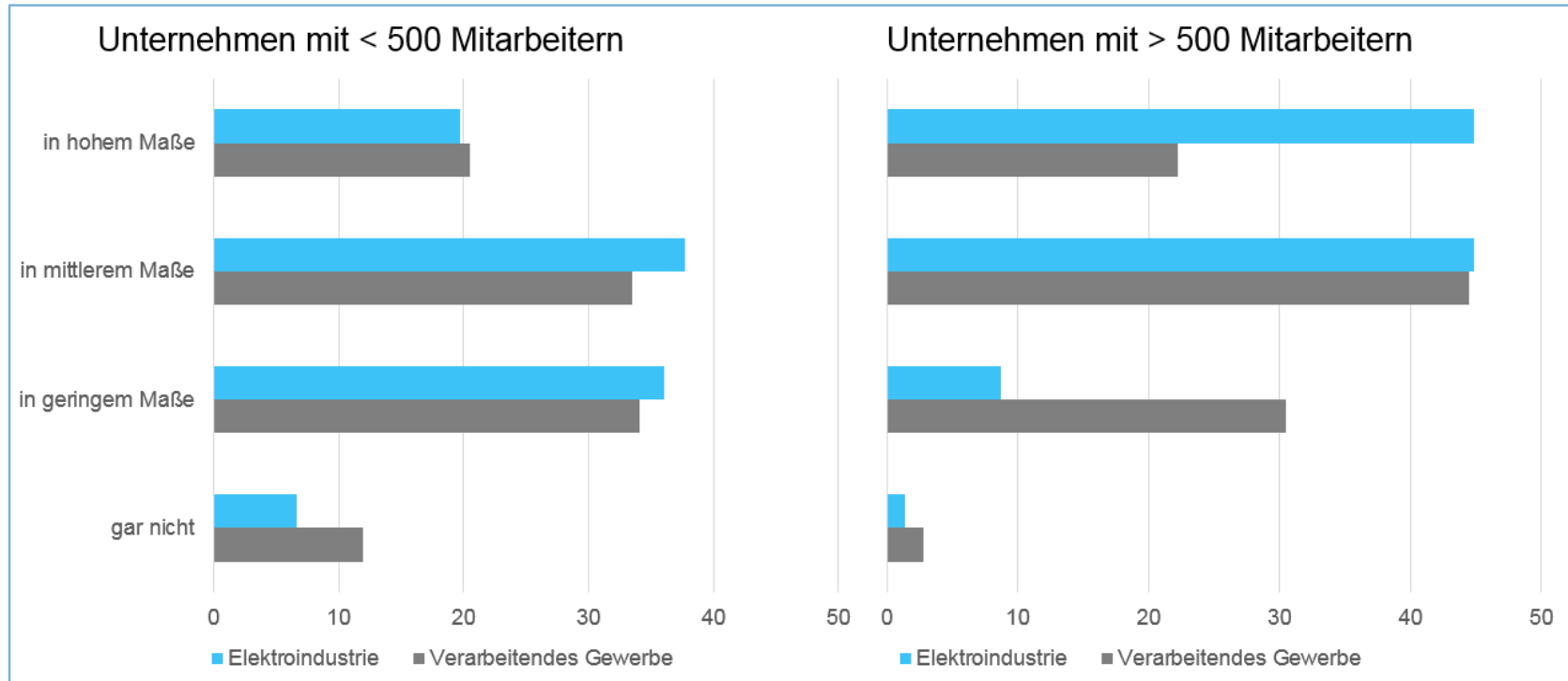
## Verkauf durch die Elektroindustrie



— bis 499 Mitarbeiter  
— ab 500 Mitarbeiter

— Unternehmen, die der Digitalisierung hohen Einfluss auf ihre Wettbewerbsfähigkeit beimessen  
— Unternehmen, die der Digitalisierung geringeren Einfluss beimessen

# Strategieausrichtung auf digitale Transformation

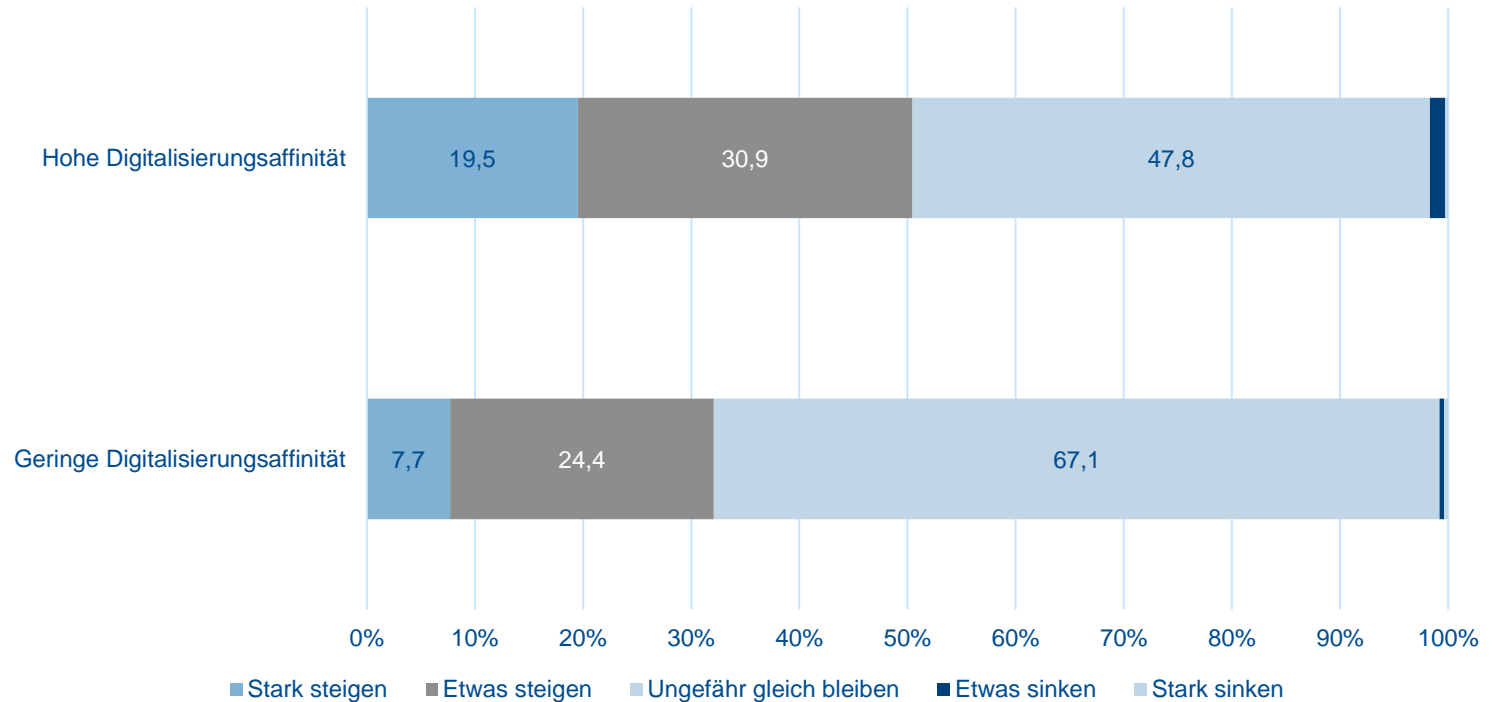


Quelle: Befragung von Unternehmen der Elektroindustrie (132) und IW-Zukunftspanel (Industrie ohne Elektro, industriennahe Dienstleister, 980), umsatzgewichtet

# Beitrag der Elektroindustrie zur Digitalisierungsstrategie der Kunden

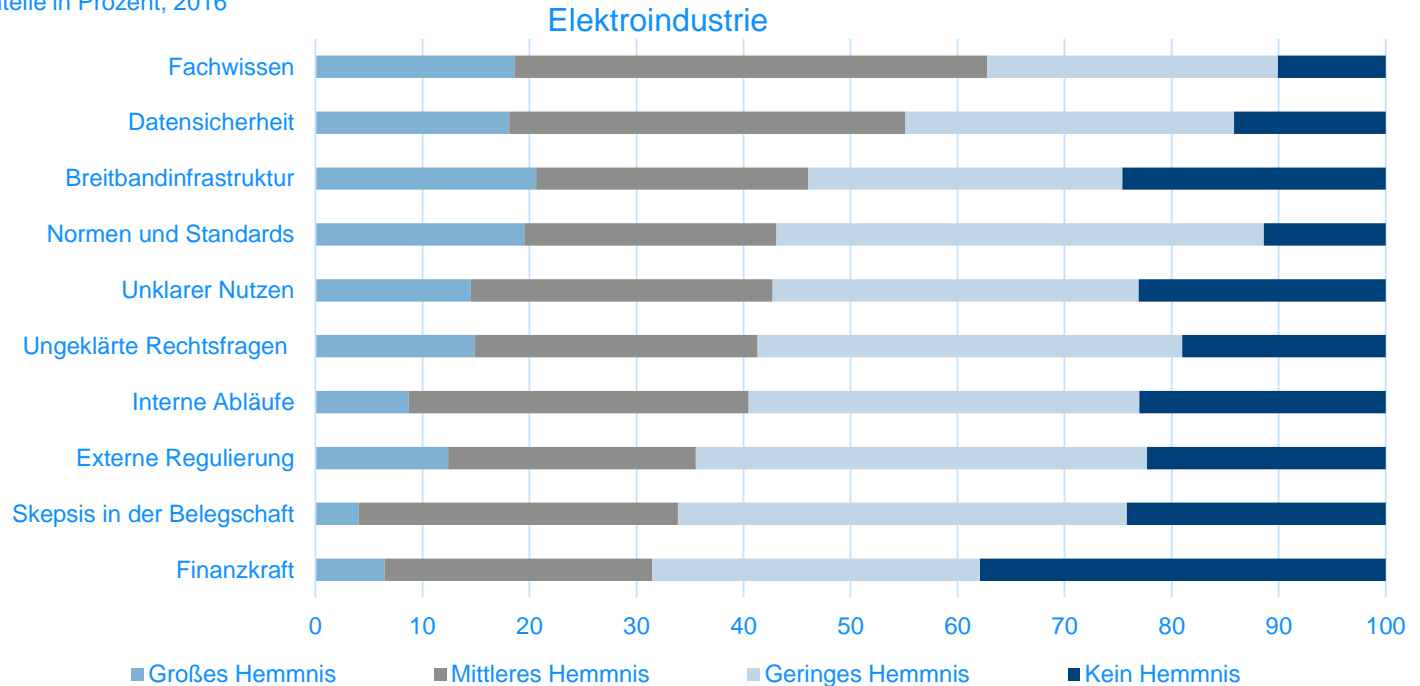
	Einfluss der Digitalisierung auf die eigene Wettbewerbsfähigkeit		
Anteile in Prozent, 2016	Hoch	Niedrig	Gesamt
<b>In hohem Maße</b>	34,4	5,7	26,2
<b>In mittlerem Maße</b>	34,4	28,6	32,3
<b>In geringem Maße</b>	21,5	42,9	27,7
<b>Gar nicht</b>	9,7	22,9	13,8
<b>Gesamt</b>	100,0	100,0	100,0

# Veränderung der Bedeutung von Elektronik bis 2021



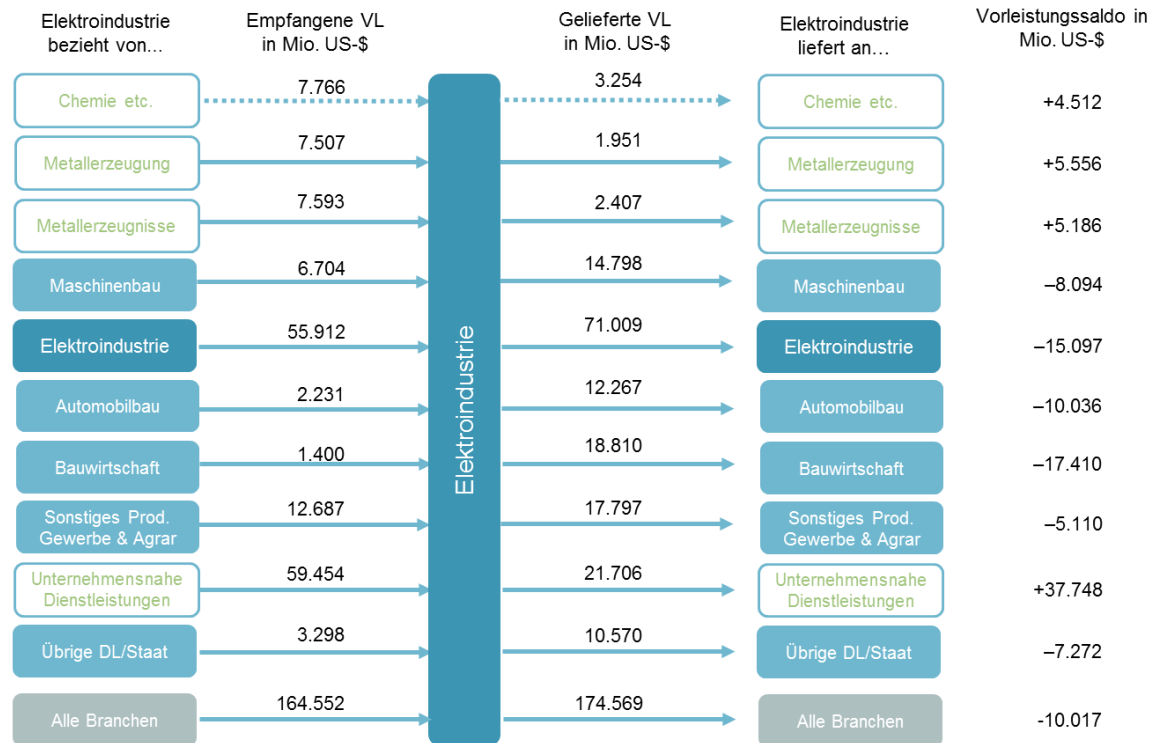
# Hemmnisse der Digitalisierung

Anteile in Prozent, 2016

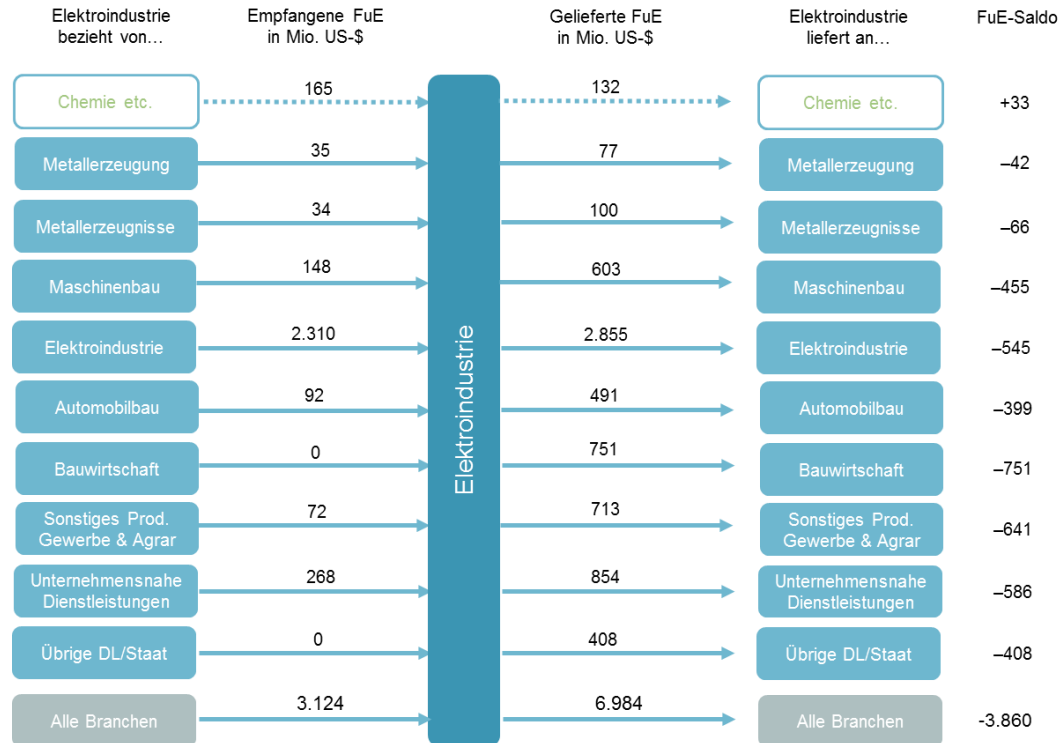




# Produktionsnetzwerk Elektroindustrie im In- und Ausland



# Internationales FuE-Netzwerk der deutschen Elektroindustrie (2011)



# Handlungsempfehlungen

---

1. Fachwissen für die digitale Transformation bereitstellen
2. Datensicherheit gewährleisten
3. Breitbandinfrastruktur flächendeckend leistungsfähig machen
4. Schlüsseltechnologien stärken
5. Wertschöpfungspotentiale der Digitalisierung weiter heben
6. Forschungs- und Innovationspolitik neu denken und an der digitalen Transformation ausrichten
7. (Volkswirtschaftliche) Indikatorik weiterentwickeln

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit !**