



## Die nächste Stufe der Antriebsevolution Hocheffiziente Elektromotoren dank 3D Druck

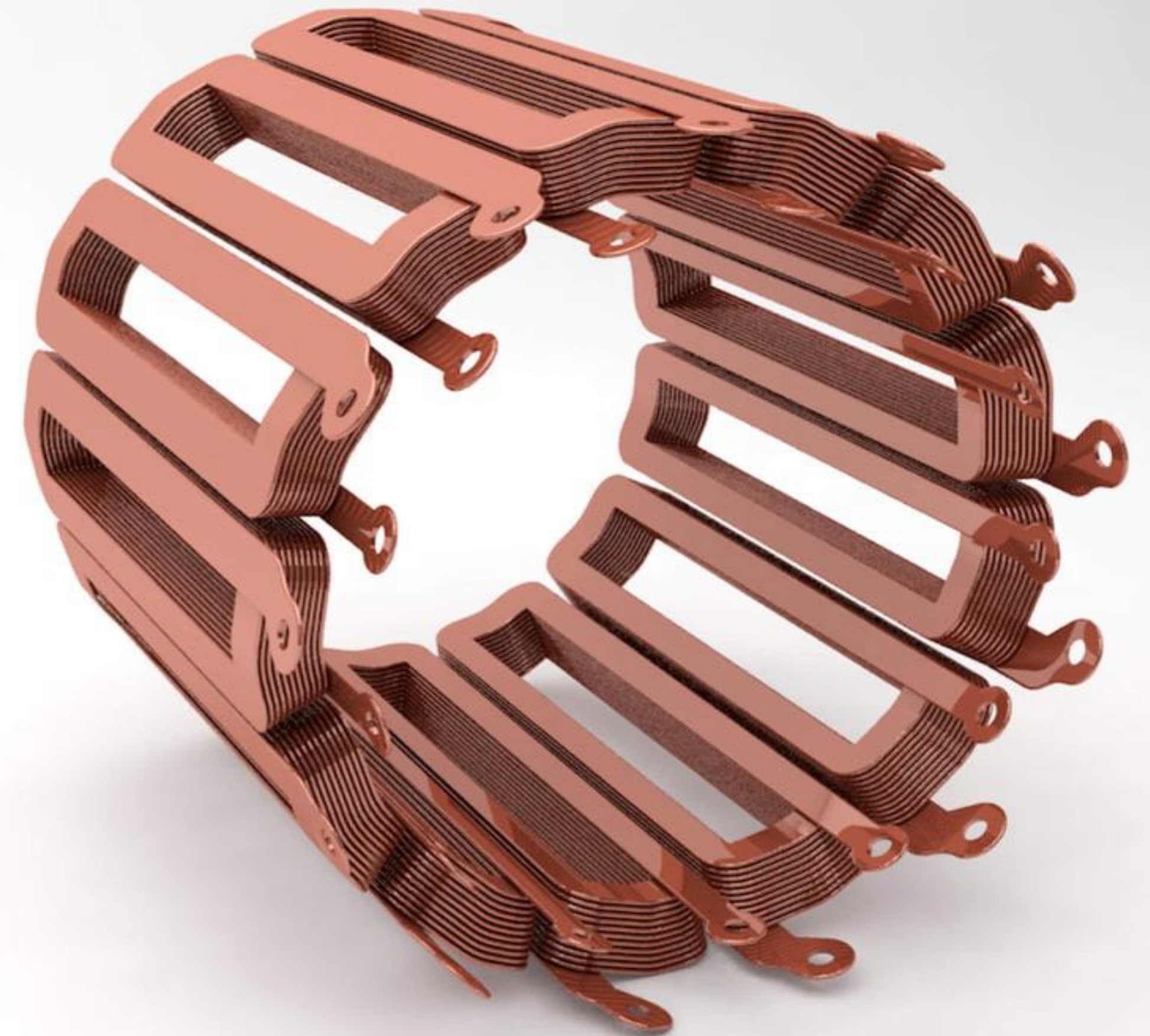
Additive Drives – 2020: Wertschöpfungspotenziale  
vernetzter Elektrofahrzeuge



# Kernanwendungen des 3D Drucks von Kupfer im Elektromotor

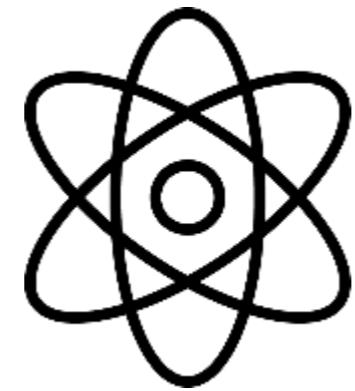


**Schnelles Prototyping** von Elektromotoren für  
A- und B-Muster sowie Vorserie



**Performance-Steigerung bis zu 45%** von  
Elektromotoren in Kleinserie sowie Losgröße 1

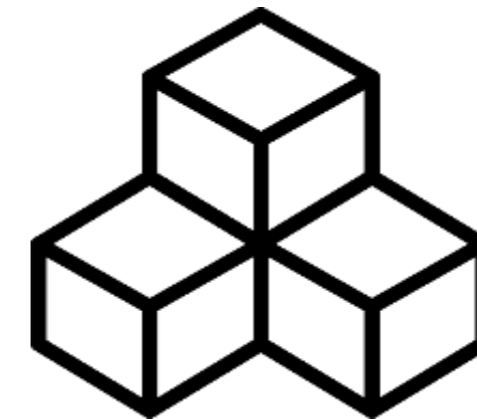
# Wertschöpfungspotentiale



---

## Trends elektrischer Antriebe

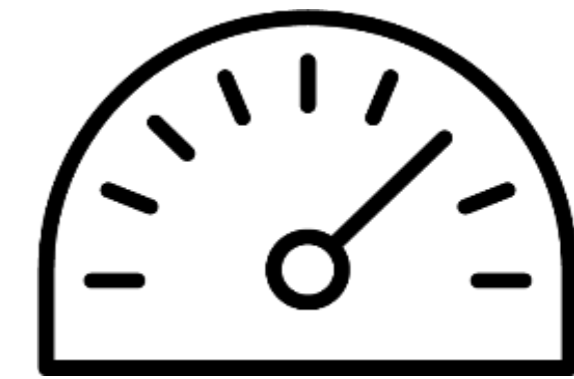
- Trenddesign Hairpin (Massivkupferleiter)
- Höhere Spannungsklassen in branchenübergreifenden Anwendungen



---

## Potentiale in Sachsen

- Entwicklungs- und Fertigungsprozesse ändern sich im Kontext Elektromobilität – neue Chance für bestehende Industriezweige
- Übertragung des Automotive Knowhows in weitere Branchen



---

## Digitalisierung als Turbo für den Entwicklungsprozess

- Digitale Berechnungstoolkette beschleunigt Elektromotorenentwicklung signifikant
- Direkte Realisierung von Konstruktionsdateien auf dem 3D Drucker ohne aufwändige Zwischenschritte

## Kontakt



**Additive | Drives GmbH**

Zoxy-Platz 1

09599 Freiberg

Web: [www.additive-drives.de](http://www.additive-drives.de)

**Ihr Ansprechpartner**

Philipp Arnold

Kaufmännischer Geschäftsführer

Mail: [philipp.arnold@additive-drives.de](mailto:philipp.arnold@additive-drives.de)

Tel.: +491733061919