

Turbo-Transistoren

16/06/2025 Wie Siliziumkarbid den neuen Takt der Leistungselektronik angibt.

Ob im Elektroauto oder in Windparks – Siliziumkarbid (SiC) setzt neue Maßstäbe für kompakte, effiziente und leistungsstarke Leistungselektronik. Das Halbleitermaterial punktet mit besseren Schalteigenschaften, höherer Temperaturfestigkeit und deutlich mehr Energieeffizienz als klassisches Silizium. Doch der Weg in den Massenmarkt ist anspruchsvoll: Lieferengpässe, globale Spannungen und hohe Fertigungskosten bremsen die Verbreitung bislang aus.

Dieses Strategy Paper– entstanden in Zusammenarbeit von Porsche Consulting und Entegris – zeigt, wie Unternehmen mit technologischer Exzellenz, klugen Partnerschaften und digitaler Fertigungsintelligenz den Durchbruch schaffen können.

Das Strategy Paper in voller Länge lesen: Turbocharged Transistors

MEDIA ENQUIRIES



Jan Boris Wintzenburg

Director Communications and Marketing
Porsche Consulting GmbH
+49 (0) 152 3911 8663
jan_boris.wintzenburg@porsche-consulting.com

Linksammlung

Link zu diesem Artikel
https://newsroom.porsche.com/de/2025/unternehmen/porsche-consulting-turbo-transistoren-39779.html

Media Package
https://pmdb.porsche.de/newsroomzips/88d8afec-2682-4e20-8636-ff35080c7e04.zip

Externe Links
https://www.porsche-consulting.com/de/home/