

Konsortium baut europ Lieferkette für Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie - November 9, 2021

### [Konsortium baut europ Lieferkette für Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie](#)

DJ Konsortium baut europ [Lieferkette](#)

für Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie

FRANKFURT (Dow Jones)--Ein Konsortium unter der Leitung von Bosch will eine europäische Lieferkette für Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie aufbauen, um langfristig Chips aus Siliziumkarbid anstatt Silizium herzustellen und dabei Energie zu sparen. "Das Projekt Transform soll dazu beitragen, dass Europa eine führende Position bei neuen Technologien auf Basis von Siliziumkarbid einnimmt", sagt Jens Fabrowsky, Mitglied des Automotive Electronics Bereichsvorstandes bei Bosch.

Durch die Herstellung von Leistungshalbleitern bzw. Chips aus Siliziumkarbid anstatt aus hochreinem Silizium lässt sich laut Mitteilung abhängig vom Einsatzgebiet bis zu 30 Prozent Energie einsparen. Ermöglicht werde dies durch [bessere](#)

elektrische Leitfähigkeit, schnellere Schaltvorgänge und deutlich weniger Wärmeverlust. Zudem können sie bei deutlich höheren Temperaturen betrieben werden, wodurch die meist aufwendige Kühlung reduziert werden kann.



Anzeige  
NFT-Insider packt aus

Wer jetzt [investiert](#)

, kann in den nächsten 12 Monaten Millionär sein. NFTs, also Non-Fungible-Token, was übersetzt in etwa "unersetzbare Wertmarke" bedeutet, gehören zu den aktuellen Megatrends am Kryptomarkt. Und derzeit kommt gewaltiger Schwung in diesen Markt – hier werden in Zukunft-Milliarden verdient.

powered by finative

Für den Aufbau der Technologie-Lieferkette von den Ausgangsmaterialien und Wafern bis zu SiC-Leistungshalbleitern und kompletten Leistungselektroniken arbeiten 34 Unternehmen, Universitäten und Forschungseinrichtungen aus sieben europäischen Staaten zusammen. Zu den Partnerunternehmen gehören unter anderem Aixtron, Danfoss, EV Group, Premo, Saint-Gobain, Semikron, Soitec, StMicroelectronics und Valeo-Siemens Automotive.

Das Projekt "Trusted European SiC Value Chain for a greener Economy" (Transform) wird von der Europäischen Union bis 2024 gefördert. Im Fokus stehen laut Mitteilung insgesamt fünf Anwendungsfälle aus den Bereichen Automobil, Industrie, erneuerbare Energien und Landwirtschaft.

<https://www.finanznachrichten.de/nachrichten-2021-11/54434894-konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie-015.htm>

Note: Also appeared in:

11/9/21	Finanzen.at	<a href="https://www.finanzen.at/nachrichten/aktien/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie-1030952768">https://www.finanzen.at/nachrichten/aktien/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie-1030952768</a>
11/9/21	Finanzen.ch	<a href="https://www.finanzen.ch/nachrichten/aktien/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie-1030952767">https://www.finanzen.ch/nachrichten/aktien/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie-1030952767</a>
11/9/21	Finanzen.net	<a href="https://www.finanzen.net/nachricht/aktien/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie-10722401">https://www.finanzen.net/nachricht/aktien/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie-10722401</a>
11/9/21	Finanztreff.de	<a href="https://www.finanztreff.de/news/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie/26768519">https://www.finanztreff.de/news/konsortium-baut-europ-lieferkette-fuer-siliziumkarbid-halbleitertechnologie/26768519</a>
11/9/21	MarketScreener.com [CH]	<a href="https://ch.marketscreener.com/kurs/aktie/AIXTRON-SE-3975874/news/Konsortium-baut-europ-Lieferkette-fur-Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie-36950441/">https://ch.marketscreener.com/kurs/aktie/AIXTRON-SE-3975874/news/Konsortium-baut-europ-Lieferkette-fur-Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie-36950441/</a>
11/9/21	Rohstoffe - MarketScreener.com	<a href="https://de.marketscreener.com/kurs/aktie/AIXTRON-SE-3975874/news/Konsortium-baut-europ-Lieferkette-fur-Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie-36950441/">https://de.marketscreener.com/kurs/aktie/AIXTRON-SE-3975874/news/Konsortium-baut-europ-Lieferkette-fur-Siliziumkarbid-Halbleitertechnologie-36950441/</a>
11/9/21	Tradegate Exchange	<a href="https://www.tradegate.de/finanz-nachrichten-detail.php?id=20211109002633">https://www.tradegate.de/finanz-nachrichten-detail.php?id=20211109002633</a>