

Power2Power

Providing next-generation Silicon-based power solutions in transport and machinery

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | IKT der Zukunft, ECSEL, ECSEL Call 2018_1 (IA) und 2018_2 (RIA) | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.06.2019 | Projektende | 30.09.2022 |
| Zeitraum | 2019 - 2022 | Projektlaufzeit | 40 Monate |
| Keywords | 3_Energy | | |

Projektbeschreibung

Power2Power legt größten Wert darauf, die führende Position bei elektronischen Komponenten und Systemen mit hoher Leistung "made in Europe" zu behaupten. Daher liegt der Fokus darauf, fortschrittliche IGBT-Technologien auf das nächste Leistungsniveau zu bringen und dabei das beste Preis-Leistungs-Verhältnis beizubehalten. Dies ist in Kombination mit der Verbesserung der Energieeffizienz und der Beschleunigung der Markteinführungszeit der entscheidende Hebel, um die sich verändernden Mobilitäts-, Industrie- und Energielandschaften in Europa nachhaltig zu beeinflussen.

Abstract

Power2Power grants paramount importance to sustaining leadership in high power electronic components and systems 'made in Europe'. Therefore, the focus is on pushing advanced IGBT technologies to the next level of performance while keeping the best cost-to-performance-ratio. This, in combination with improving energy efficiency and speeding up time-to-market, are the key levers enabling a profound impact on Europe's changing mobility, industry and energy landscapes.

Projektpartner

- Materials Center Leoben Forschung GmbH