Factsheet

Neue Halbleiter-Fertigung von Bosch in Dresden

24. April 2018
PI 10634 AE/MBC

Allgemeine Informationen

▶ Investitionssumme	rund 1 Milliarde Euro
▶ Bauablauf	Stützmauer November 2017 Gründungsarbeiten März 2018 Spatenstich April 2018
▶ Fertigstellung	Maschineninstallation Ende 2019 Produktionsstart Ende 2021
▶ Grundstück(e)	Hauptflurstück rund 67 000 m² Gesamtfläche rund 95 000 m²
▶ Gebäude	Fertigungs-, Versorgungs- und Bürogebäude mit insgesamt rund 72 000 m² davon rund 10 000 m² Fertigungsfläche
▶ Mitarbeiter am Standort	bis zu 700 (geplant)
▶ Fertigungsprozess	Vollautomatisiert auf Basis 300mm Siliziumsubstrate (Wafer) mit kleinsten Strukturbreiten perspektivisch bis 65 nm

Robert Bosch GmbH
Tübinger Str. 123
72762 Reutlingen

E-Mail kirsten.dohmeyer@bosch.com
Telefon +49 7121 35 2523
Mobil: +49 170 9157948

Marketing & Geschäftsstrategie
Kommunikation,
Automotive Electronics

Informationen zur Halbleiter-Fertigung bei Bosch

▶ Aktuelles Portfolio	Beschleunigungs-, Drehraten-, Massenfluss-, Druck- und Umweltsensoren sowie Mikrofone, Leistungshalbleiter und anwendungsspezifische Schaltungen (ASICs) für Fahrzeugsteuergeräte
▶ Fertigungsstandorte	Reutlingen, Baden-Württemberg (150mm- und 200mm-Technologie)
▶ Produktion	Aus Reutlingen fertigt Bosch täglich rund 4,5 Millionen MEMS-Komponenten und rund 1,5 Millionen ASICs
▶ Vertrieb	Bosch Sensoren im Gegensatz zu den Halbleitern werden nicht nur für den Eigenbedarf gefertigt, sondern zum größten Teil vermarket
▶ Patente	Bosch hält mehr als 1 000 Patente und Patentanmeldungen im Bereich der MEMS-Technologie
▶ Auszeichnung	Deutscher Zukunftspreis 2008 für den Durchbruch in der „Oberflächen-Mikromechanik“
▶ Historie	Seit mehr als 45 Jahren entwickelt mikroelektronische Bauteile und Systeme; vor 20 Jahren hat Bosch den Halbleiter-Fertigungsprozess für mikroelektromechanische Systeme (MEMS) entwickelt und ist heute einer der führenden Hersteller

Robert Bosch GmbH
Tübinger Str. 123
72762 Reutlingen

E-Mail kirsten.dohmeyer@bosch.com
Telefon +49 7121 35 2523
Mobil: +49 170 9157948

Marketing & Geschäftsstrategie
Kommunikation,
Automotive Electronics