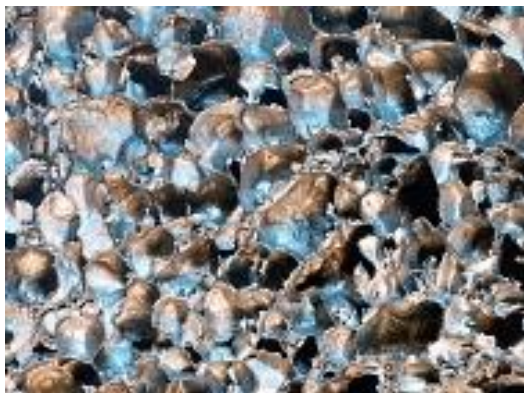
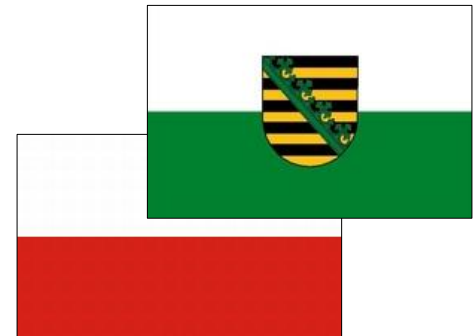


Saksońsko-polski projekt kooperacyjny „Przewaga konkurencyjna firm dzięki materiałom zaawansowanym”
















Kerstin Leisering
Kierownik projektów Działu Zbytu i Kooperacji
Saksońska Agencja Wspierania Gospodarki (WFS)

Jelenia Góra, 19.11.2015



Region przemysłowy w najlepszej formie

Najważniejsze saksońskie branże w dziedzinie technologii wysokozaawansowanych oraz ich obszary kompetencji

Mobilność	Nauki o życiu	Budowa maszyn i urządzeń	Mikroelektronika / IKT	Technika środowiska i energii
Przemysł samochodowy	Biotechnologia	Produkcja narzędzi, budowa maszyn drukarskich i tekstylnych	Mikro- / nanoelektronika	Efektywność wykorzystania zasobów i energii
Logistyka	Technika medyczna	Inżynieria produkcji, automatyzacja	Oprogramowanie	Recycling, woda
Technika kolejowa	Przemysł farmaceutyczny	Mechanika precyzyjna, mechatronika	MEMS / Smart Systems	Energie odnawialne
Lotnictwo i kosmonautyka	Gospodarka żywnościowa	Nowe materiały / Tekstylna techniczna	Elektronika organiczna i drukowana	Zapasy oraz przechowywanie energii
Przedsiębiorstwa	Przedsiębiorstwa	Przedsiębiorstwa	Przedsiębiorstwa	Przedsiębiorstwa
Ponad 2 750 (z tego 750 w przemyśle samochodowym)	ok. 620 (z tego 370 w gospodarce żywnościowej)	ok. 1 000	ok. 2 200	ok. 700
Pracownicy	Pracownicy	Pracownicy	Pracownicy	Pracownicy
ok. 217 800 (z tego 81 000 w przemyśle samochodowym)	ok. 24 000 (z tego 19 800 w gospodarce żywnościowej)	ok. 45 000	ok. 58 000	ok. 12 200
Sieci	Sieci	Sieci	Sieci	Sieci
<ul style="list-style-type: none"> Sieć dostawców przemysłu samochodowego (AMZ) Sieć Logistyczna Lipsk-Halle e. V. Centrum kompetencyjne ds. techniki lotniczej i astronautycznej Saksonii / Turynii Sieć technologia kolejowa Saksonia (BTS) Centrum Innowacji dla Railway Technology Europe 	<ul style="list-style-type: none"> biosaxony e. V. HEALTHY SAXONY 	<ul style="list-style-type: none"> Saksońska inicjatywa na rzecz innowacji i budowy maszyn VEMASinnovativ Stowarzyszenie SACHSEN!TEXTIL Stowarzyszenie fachowe IMPRO Technologia metali i precyzyjna Osterzgebirge e. V. 	<ul style="list-style-type: none"> Silicon Saxony e. V. Organic Electronics Saxony e. V. Centrum kompetencyjne nanotechnologii „supercienkie wars-twy funkcjonalne„ (Nano-CC-UFS) 	<ul style="list-style-type: none"> Sieć Energy Saxony e. V. Saksońska Agencja Energii - SAENA GmbH Geokompetenzzentrum Freiberg e. V. SAXUTEK e.V. – Saksońskie Stowarzyszenie Międzynarodowej Ochrony Środowiska i Techniki Środowiskowej
  	 	  	  	   

Źródło: WFS, 2015

Samochodowa Saksonia – z impetem wprzód

Przemysł samochodowy w Saksonii

- „Samochodowa Saksonia” ze swoimi 5 zakładami produkcji samochodów lub silników Volkswagen, BMW i Porsche jest jednym z najważniejszych regionów produkcji samochodów w Niemczech.
- Przemysł samochodowy to najważniejsza branża w Saksonii pod względem obrotów.
- Co dziesiąty samochód wyprodukowany w Niemczech jest “made in Saxony”.
- Obszary innowacji: samochody elektryczne, Lekkie konstrukcje (funkcjonalne)



- Die **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH** ist ein Unternehmen der Technischen Universität Dresden AG (TUDAG) und bündelt als Entwicklungspartner der Industrie die vorhandenen Leichtbaukompetenzen im Dresdner Raum. Gemeinsam mit dem **Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)** der TU Dresden, und Industriepartnern wie z. B. ThyssenKrupp und DEKRA werden innovative Konzepte für Elektro- und Hybridfahrzeuge entwickelt. So z. B. das Leichtbau-Trägerfahrzeug „eTRUST“ oder das Leichtbau-Elektrofahrzeug „InEco®“.
- **MgF Magnesium Flachprodukte GmbH Freiberg**
 - weltweit einzigartiges Verfahren zur kostengünstigen Herstellung von Magnesiumblech
- **COTESA GmbH**
 - auf serienmäßige Herstellung von Hochleistungskomponenten aus Faserverbundwerkstoffen spezialisiert: CFK-Bauteile wie etwa Profile und mehrdimensionale Sandwichstrukturen
- **Standort Schwarzenberg der Porsche Werkzeugbau GmbH**
 - in ist ein renommierter Großwerkzeugspezialist für den Karosseriebau, der neben Stahl in unterschiedlichen Materialgüten auf die Leichtbauwerkstoffe Aluminium und Faserverbunde setzt



Samochodowa Saksonia – z impetem wprzód

Przedsiębiorstwa z branży samochodowej w Saksonii (wybór)

SAXONY!

Leipzig Region

Branch focus:
Automobile logistics, automobile assembly (OEM), electromobility

Research focus:
Surface modification, modeling and simulation

R&D facilities with a special focus on automobile industry:
1 (affiliated) institute at Leipzig University of Applied Sciences (HTWK)



1 Leibniz Institute

Chemnitz-Zwickau Region

Branch focus:
Automobile assembly (OEM), drive systems / chassis, interior / passenger protection systems, car body, automotive engineering, plant construction and toolmaking

Research focus:
Material development, engine technology, production technology / procedures, automobile assembly (OEM)

R&D facilities with a special focus on automobile industry:
4 (affiliated) institutes at Zwickau University of Applied Sciences (WHZ)



4 (affiliated) institutes at Chemnitz University of Technology



4 (affiliated) institutes at Freiberg University of Mining and Technology



2 Fraunhofer facilities



1 Helmholtz facility



Dresden Region

Branch focus:
Automobile electronics, lightweight construction, electromobility

Research focus:
Alternative drive systems (particularly electromobility, fuel cell technology) and energy storage (particularly lithium-ion technology), exhaust treatment, automobile electronics, lightweight construction, traffic information and communication

R&D facilities with a special focus on automobile industry:
4 (affiliated) institutes at Dresden University of Technology



1 (affiliated) institute at Dresden University of Applied Sciences (HTW)



9 Fraunhofer facilities



2 Leibniz institutes



3 Industrial research facilities



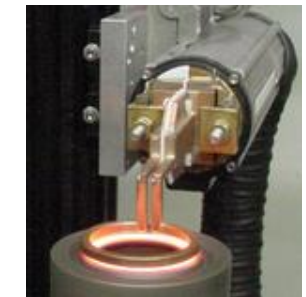
www.treks-llh-saxony.com

AUTO!

AUTOMOTIVE INDUSTRY IN SAXONY



- Zentrum für Kraftfahrzeugelektronik an der Westsächsischen Hochschule Zwickau
- Institut für Automobiltechnik Dresden (IAD) an der TU Dresden
- Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) an der TU Dresden
- Exzellenzcluster „Technologiefusion für multifunktionale Leichtbaustrukturen (MERGE)« an der TU Chemnitz
- Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU), Standorte Chemnitz, Dresden, Zittau
- Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS), Dresden
- Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), Dresden
- Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V. (HZDR)
- ECEMP – European Centre for Emerging Materials and Processes Dresden an der TU Dresden
- Materialforschungsverbund Dresden (MFD)
- smart³ e.V. in Bautzen
- KIC „EIT Raw Materials“ mit Informations- und Service-Zentrum an der TU Bergakademie Freiberg als Teil des Co-Location Center East mit Sitz in Wrocław



22. Polsko-Niemiecko-Czeskie Forum Kooperacji Firm

Uczestnicy z Saksonii (wybór)



IBZ-Salzchemie
GmbH & Co.KG



BIRKE LEUCHTEN
Lichttechnik + Konstruktion + Produktion



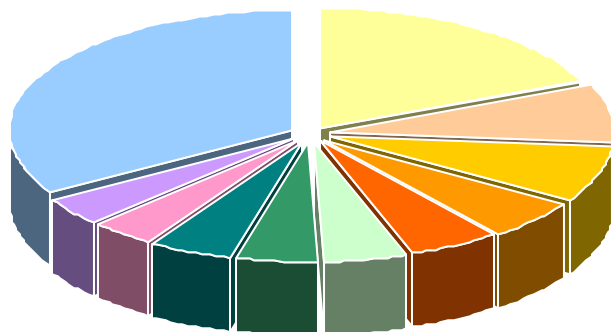
SACHSENLAND
Transport & Logistik GmbH



Region przemysłowy w najlepszej formie

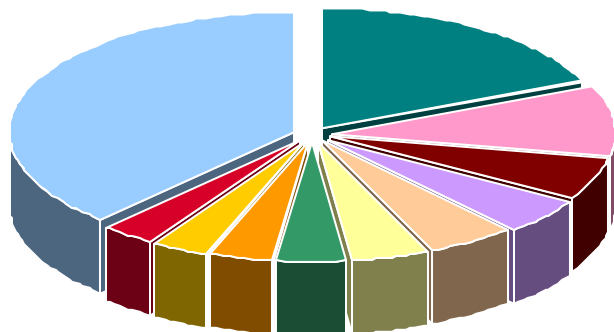
Partnerzy eksportowi i importowi Saksonii 2014*

Import (razem 20,5 mld €)



Czechy.....	(€ 3,81 mld)
Polska.....	(€ 1,62 mld)
Federacją Rosyjską.....	(€ 1,53 mld)
Belgia.....	(€ 1,15 mld)
Holandia.....	(€ 1,07 mld)
Austria.....	(€ 0,99 mld)
Włochy.....	(€ 0,98 mld)
Chiny.....	(€ 0,93 mld)
USA.....	(€ 0,77 mld)
Francja.....	(€ 0,77 mld)
Inne.....	(€ 6,88 mld)

Eksport (razem 36,0 mld €)



Chiny.....	(€ 6,45 mld)
USA.....	(€ 3,37 mld)
Wielka Brytania.....	(€ 1,89 mld)
Francja.....	(€ 1,77 mld)
Polska.....	(€ 1,72 mld)
Czechy.....	(€ 1,55 mld)
Włochy.....	(€ 1,30 mld)
Belgia.....	(€ 1,28 mld)
Federacją Rosyjską.....	(€ 1,06 mld)
Szwajcaria.....	(€ 1,13 mld)
Inne.....	(€ 14,39 mld)

Źródło: Krajowy Urząd Statystyczny Saksonii, 2015

* wstępne wyniki, firmy z ponad 50 pracowników

- Zdobywanie rynków: przekazywanie informacji i kontaktów, organizacja delegacji i podróży firm
- Zwiększanie obrotów: organizacja wspólnych prezentacji Saksonii na wiodących targach międzynarodowych
- Kooperacja: organizacja międzynarodowych forów i spotkań, opieka nad międzynarodowymi delegacjami gospodarczymi w Saksonii



- Polsko - Saksońskie Spotkanie Kooperacyjne „Nowe trendy w automatyzacji przedsiębiorstw” w ramach Targów „intec” i „Z”, 26.02.2015 Lipsk
- Pakiet Projektowy "Materiały zaawansowane, zwłaszcza w technologii tworzyw sztucznych", marzec-grudzień 2015 Polska / Saksonia
- Konferencja i giełda kooperacji „Technologie środowiskowe / Rekultywacja terenów zdegradowanych“, 9 września 2015, Katowice
- „Sachsen-Live” wspólne stoisko firm saksońskich podczas TRAKO w Gdańsku, wieczór saksoński, 22.-25. wrzesień 2015, Gdańsk
- Polsko-Saksońskie Forum Gospodarcze, 2. Grudzień 2015, Drezno
- Bieżąco: indywidualne wsparcie dla firm saksońskich przy poszukiwaniach partnerów kooperacyjnych w Polsce
- 1st Polish-German Bridge Conference, 7./8. kwiecień 2016, Opole

■ **Zadania:**

- Inicjowanie współpracy polskich i saksońskich przedsiębiorstw
- Wsparcie dla saksońskich inwestorów w Polsce i dla polskich inwestorów w Saksonii

■ **Kontakt:**

- Anna Sikorska
(Biuro Wirtschaftsförderung
Sachsen GmbH w Biurze
Łącznikowym Wolnego Państwa
Saksonia we Wrocławiu)



Rynek 7
Pasaż pod Błękitnym Słońcem
PL 50-106 Wrocław
Tel.: +48 71 372 46 31
Fax.: +48 71 313 11 74
wfs.sikorska@saxony.pl
www.invest-in-saxony.de/pl

- Lucie Křelinová
(Česko-německá obchodní
a průmyslová komora
(ČNOPK))



Václavské náměstí 40
CZ – 110 00 Praha 1

Tel.: +420 221 490 315
Fax.: +420 224 222 200
krelinova@dtihk.cz
www.invest-in-saxony.net/de/cz

Bildquellen: WFS

Dziękujemy za uwagę.



Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

Bertolt-Brecht-Allee 22
D - 01309 Drezno

Telefon: +49-351-2138 0
Faks +49-351-2138 399
E-mail: info@wfs.saxony.de

www.wfs.sachsen.de
www.invest-in-saxony.de