



Силиконовая Саксония

СЕТЕВОЕ МЫШЛЕНИЕ – СОВМЕСТНЫЙ РОСТ

ИКТ-бизнес в Германии
Москва, 19 июня, 2012

Силиконовая Саксония

Сетевое мышление – Совместный рост



➤ Силиконовая Саксония – Ассоциация

➤ Силиконовая Саксония – Место высоких технологий

➤ Заключение: Ключевые факторы успеха

Силиконовая Саксония – Ассоциация



- ✗ Саксонская сеть компетенций для индустрии микроэлектроники
- ✗ Основана в декабре 2000
- ✗ Постоянно увеличивается количество. В настоящее время 285 членов

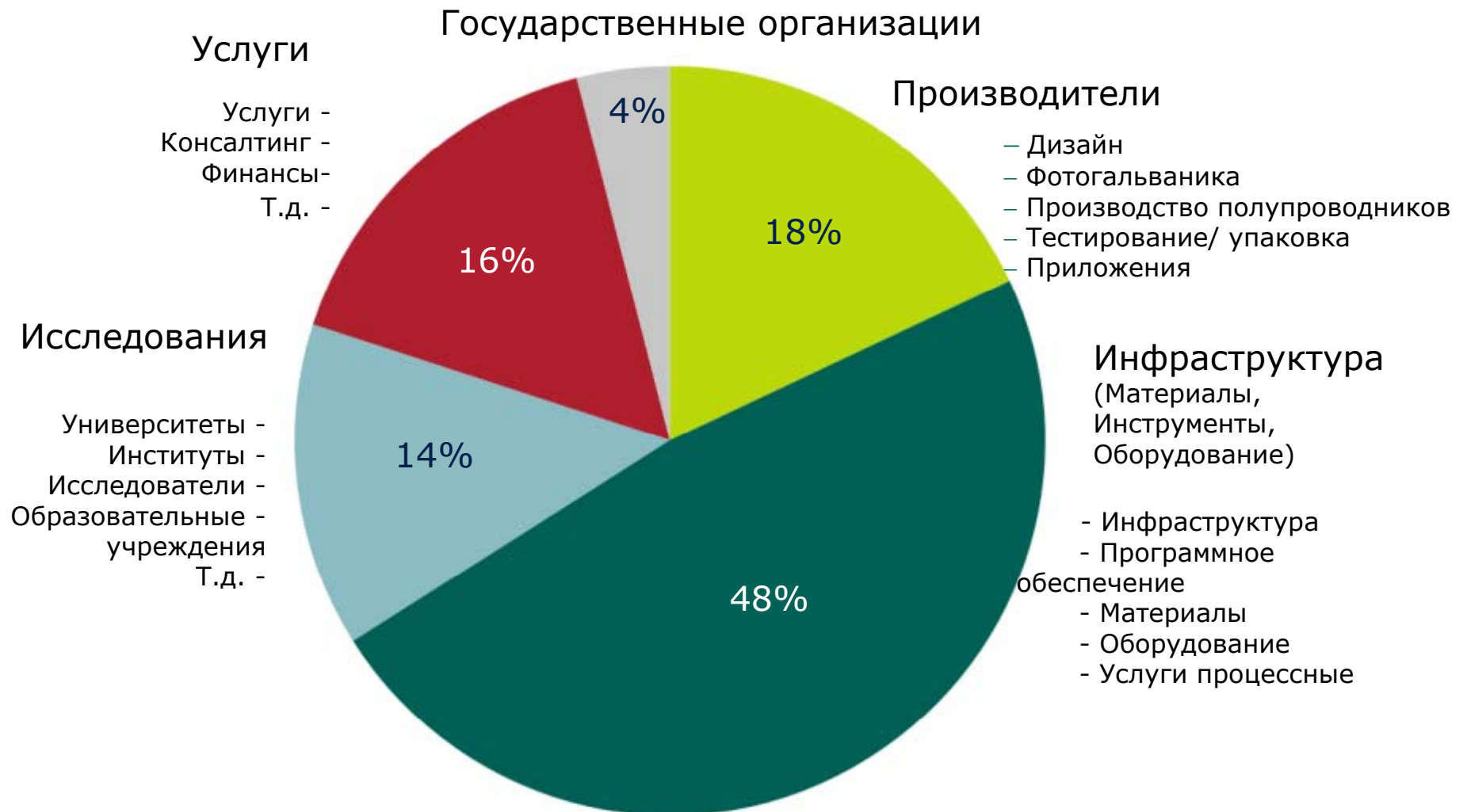


Силиконовая Саксония – Ассоциация



- **Коммуникации и обмен информацией**
- **Партнерство** и формирование союзов с другими сетями
- Активное участие в **экономическом развитии** региона
- **Стимулирование, продвижение и стабилизация** отрасли высоких технологий Саксонии
- **Платформа для коммуникаций и объединения** для всех членов Ассоциации
- **Трансфер знаний, синергия, тесное взаимодействие** членов Ассоциации

Силиконовая Саксония – Структура членов



Силиконовая Саксония – Деятельность



- Стимулирование совместных мероприятий между Компаниями и Научно-исследовательскими институтами
- Формирование рабочих групп
- Выставки / Ярмарки / Конференции
- Организация корпоративных мероприятий, симпозиумов и т.д.
- Продажи и маркетинговые мероприятия
- Сотрудничество с европейскими и американскими сетями (с целью формирования «Силиконовой Европы»)
- Региональные, национальные и международные сети
- Предоставление и сбор информации (о Рынках, Компаниях, Мероприятиях и т.д.)

Силиконовая Саксония – Организационная структура



Члены и спонсоры



Силиконовая Саксония

Сетевое мышление – Совместный рост



➤ Силиконовая Саксония – Ассоциация

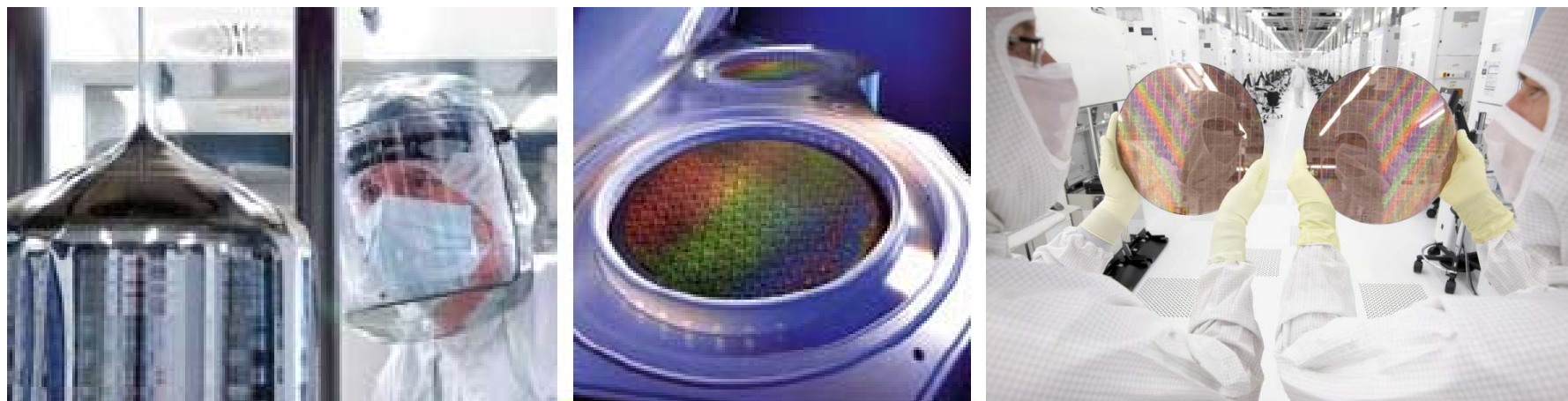
➤ Силиконовая Саксония – Место высоких технологий

➤ Заключение: Ключевые факторы успеха

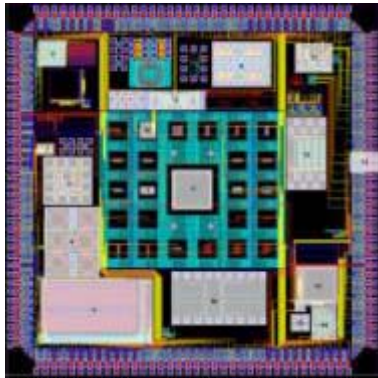
Кластер Силиконовой Саксонии сегодня



- ❖ 1500 компаний в сфере информационно-коммуникационных технологий, персонал - примерно 43 000 человек.
- ❖ Включает около 200 компаний (20000 сотрудников), покрывающих отрасль микроэлектроники
- ❖ 4 университета
- ❖ 5 колледжей прикладных наук
- ❖ 11 институтов сети Фраунгофер
- ❖ 4 института сети Лейбниц



Силиконовая Саксония покрывает все стадии создания микроэлектроники



Дизайн чипов



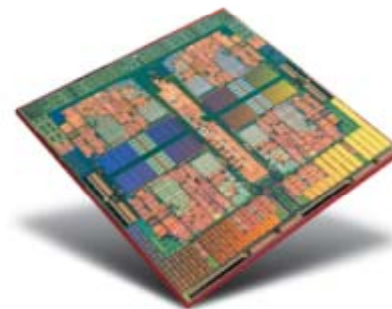
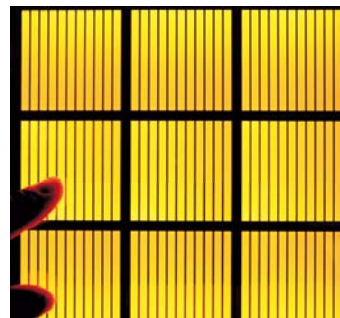
Производство основных материалов



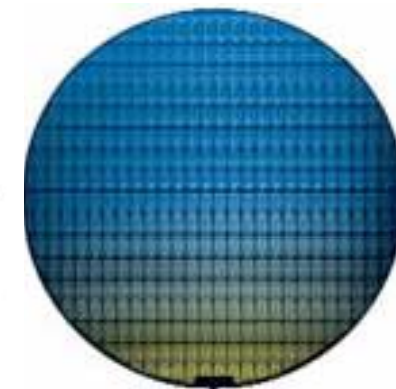
Развитие процессов



Производство устройств



Производство полупроводников
(e.g. чипы, умные системы)



Силиконовая Саксония: Уникальный синтез промышленности и исследований



Сотрудничество в производственной цепочке...

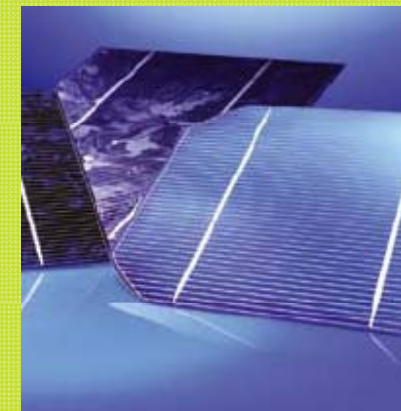


... и между промышленностью и исследованиями.

Сейчас Силиконовая Саксония больше, чем только микроэлектроника



- ❖ Органическая электроника
- ❖ Фотогальваника
- ❖ Мобильные коммуникации
- ❖ Программное обеспечение
- ❖ Наноэлектроника
- ❖ RFID технология
- ❖ Сенсорные системы



Пример: Cool Silicon – Кластер Превосходства



Leadproject 1
CoolComputing



Leadproject 2
CoolReader



Leadproject 3
CoolSensornet



- ❖ **Партнеры:** более 50 компаний, университеты, институты сети Fraunhofer
- ❖ **1 из 5 Кластеров Превосходства в Германии**
5 лет продолжительность проекта, Финансирование: 40 + 30 миллионов евро

Пример: Солнечная Саксония – Золотая Земля Европы

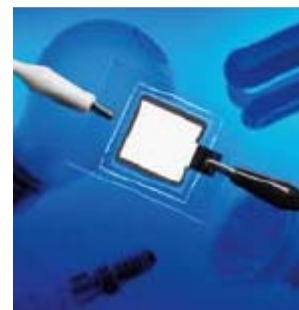
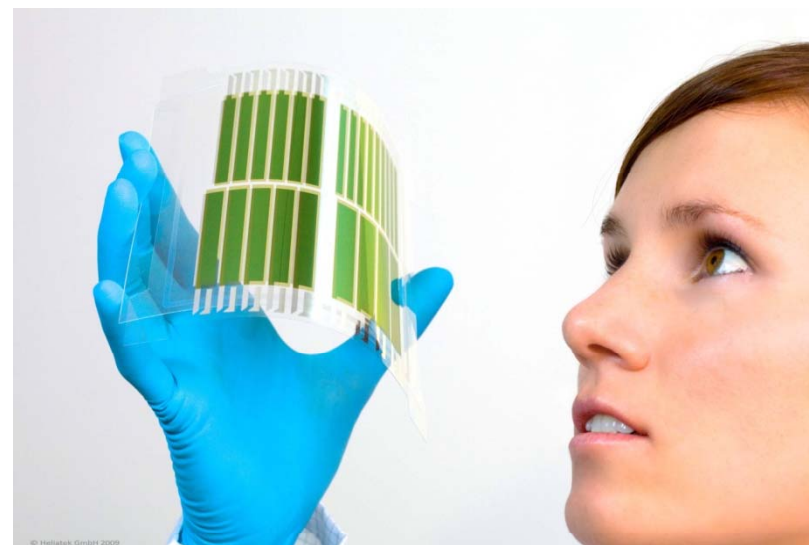


- Саксония является законодателем мод в немецкой отрасли солнечной энергетики
- Саксония – одна из земель Германии с самой высокой долей работников, занятых в производстве компонентов солнечной энергетики
- Более 2 500 рабочих мест в отрасли солнечной энергетики – около 1 700 в производственном секторе
- Корпорация The SolarWorld AG превратила Freiberg в крупнейшую в Европе площадку производства солнечных пластин
- 15 производителей с полным циклом производства
- Около 20 производителей оборудования, 4 из них – мирового уровня
- Более 100 специализированных компаний по установке и обслуживанию



Пример: Органическая & Печатная Электроника

- Саксония является крупнейшим в Европе научно-исследовательским и производственным центром по производству органических и печатных полупроводников
- Более 15 компаний и 8 научно-исследовательских институтов с более чем 750 сотрудниками работают в этой области
- Компании Саксонии охватывают всю цепочку производства продуктов от фундаментальных исследований до высокотехнологичных технических изделий



Силиконовая Саксония

Сетевое мышление – Совместный рост



➤ Силиконовая Саксония – Ассоциация

➤ Силиконовая Саксония – Место высоких технологий

➤ Заключение: Ключевые факторы успеха

Ключевые факторы успеха



Месторасположение / Правительство

- ... развитие сильных сторон региона (например, Саксонская история развития технологий, инноваций и центральное расположение Саксонии в Европе)
- ... развитие инфраструктуры (автомагистрали, железные дороги, аэропорт, бизнес-парк, технологические центры, недвижимость и т.д.)
- ... эффективная, гибкая и дружелюбная местная власть --> уменьшение бюрократии / правительство действует как сервисный центр
- ... национальное правительство обеспечивает стабильную основу для отраслей промышленности и систематически формирует программы продвижения

Рабочая сила: «Это все для людей»

- ... компании могут быть успешными, только если у них есть хорошая рабочая сила
- ... обеспечение здоровой системы образования – от детского сада до ВУЗа
- ... обеспечение хороших условий жизни (например, Дрезден является одним из городов в Германии с самым высоким уровнем жизни)
- ... привлечение иностранной рабочей силы для того, чтобы получить лучшие умы

Ключевые факторы успеха

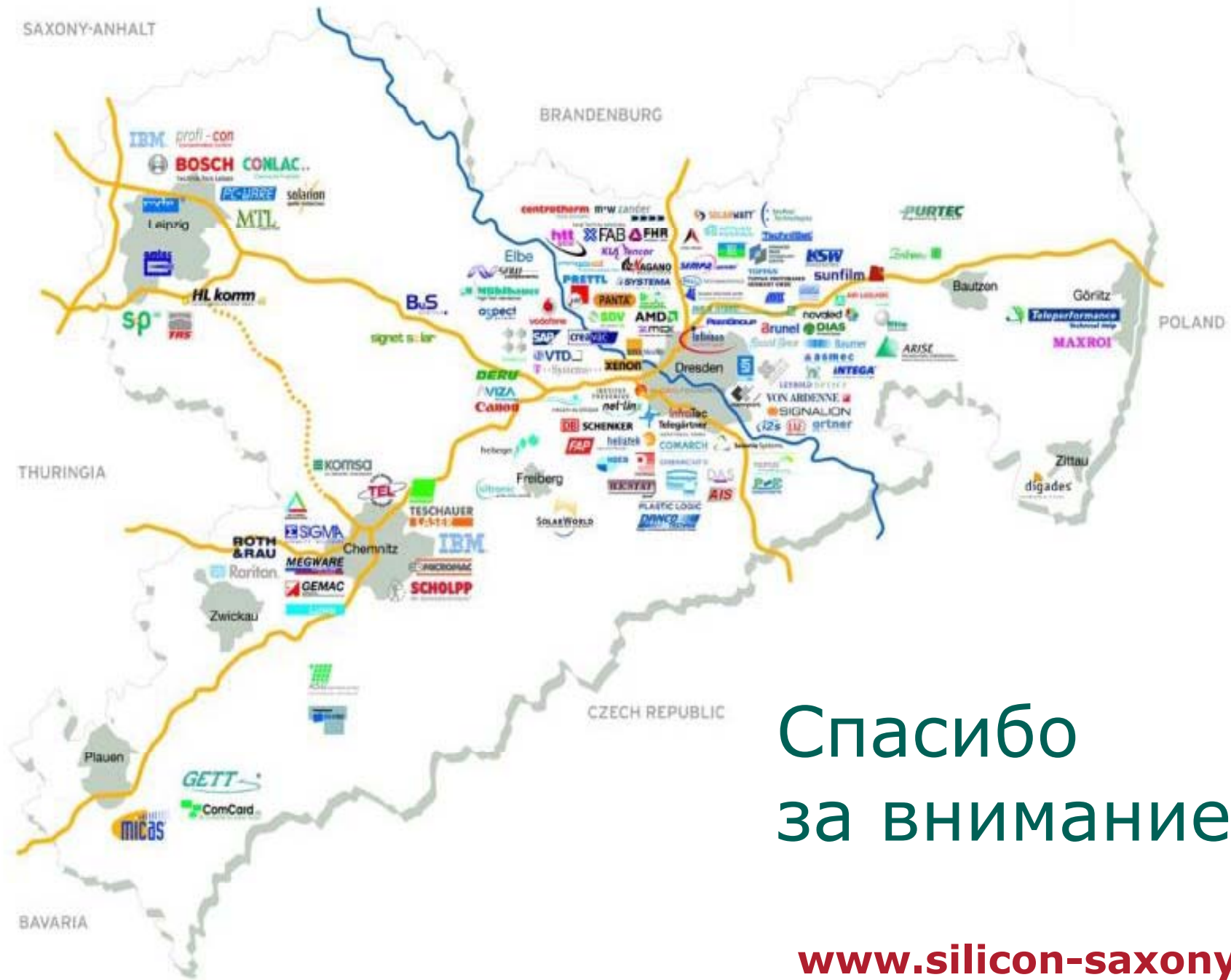


Сотрудничество и Трансфер технологий

- ❖ ... сотрудничество позволяет повышать эффективность предприятия, преодолевая ограничение ресурсов одной компании или научно-исследовательского института
- ❖ ... создание синтеза науки и бизнеса, например с помощью Центров компетенции, где ученые и инженеры работают вместе в проектных командах
- ❖ ... целевой рынок

Бизнес-сети и Платформы

- ❖ ... создание оживленного бизнес-сообщества помогает людям и компаниям взять на себя обязательства на долгосрочной основе
- ❖ ... связи и обмен информацией имеет ключевое значение для предпринимателей
- ❖ ... партнерство и формирование альянсов происходит легче, если компании хорошо знают друг друга



Спасибо
за внимание!

www.silicon-saxony.de



Силиконовая Саксония

СЕТЕВОЕ МЫШЛЕНИЕ – СОВМЕСТНЫЙ РОСТ