



# Опыт Тюрингии по цифровизации промышленности

Deutsch-Russische wissenschaftlich-technische Konferenz, 05.09.2017, Kazan

# Стратегия Тюрингии для цифрового общества

## Главная тема

## Цифровая Тюрингия еще более...

1



### *МСП 4.0*

... **сильная** - потому что наши МСП способны еще лучше конкурировать на внутреннем и международном рынках благодаря быстрым процессам оцифровки

2



### *Цифровизация региона*

... **удобная для жизни** - поскольку благодаря цифровизации наши граждане могут в полной мере участвовать в жизни, проживая и за пределами мегаполисов

3



### *Цифровизация образования и науки*

... **готовая к обучению** - потому что Тюрингия, благодаря цифровизации, делает ставку на самые современные форматы передачи знаний и на перспективные области исследований

# Стратегия Тюрингии для цифрового общества

## Главная тема

## Сферы деятельности

1



- Оцифровка промышленных МСП и связанных с производством услуг
- Оцифровка ремесленных предприятий
- Цифровой туризм
- Квалификация и компетенции рабочего места 4.0

**МСП 4.0**

# Рамочные условия, инфраструктура, меры



## Тюрингский центр компетенции Экономика 4.0 (региональный)

Предложения для МСП, в том числе:

- Первичные и ориентировочные консультации
- Повышение информированности руководителей высшего и среднего звена
- Объединение как можно большего числа МСП Тюрингии в сетевую организацию
- Обучение, бизнес-тренинги, вводные семинары и семинары по ИТ

## Центр компетенции Ильменау МСП 4.0 (федеральный)

Предложения для МСП:

Сенсбилизация (повышение информированности)

Мобилизация (напр., определение потенциала, использование модельных производств и тестовых сред)

Инициирование / активизация (напр., разработка бизнес-модели, платформ сотрудничества) Консолидация

(например, трансфертные проекты, расширение онлайн-платформ)

# Рамочные условия, инфраструктура, меры



Institut  
für Datenwissenschaften

**Институт информационных исследований Германского авиационно-космического центра - открытие 08/2017)**

- Область научных интересов:
  - Управление данными
  - Анализ и обработка больших и гетерогенных наборов данных
  - IT-безопасность
  - Интеллектуальные системы (промышленность 4.0)
  - Гражданская наука
- Тесное сотрудничество с наукой и бизнесом в Тюрингии
- **В соответствии с актуальными потребностями адаптированные инструменты продвижения в дополнение к существующим программам финансирования НИОКР**
  - напр., содействие разработке типовых проектов в областях «Цифровые инновации» и «Цифровые платформы» (содействие разработке концепции, краткосрочных)

# Рамочные условия, инфраструктура, меры



## Тюрингский центр машиностроения (ThZM)

- Инновационный центр - объединение 5 университетов и научно-исследовательских организаций
- Цели:
  - Укрепление инновационной способности компаний в машиностроении Тюрингии (инновационная стратегия Тюрингии)
  - Установление отношений сотрудничества с региональными и надрегиональными партнерами в бизнесе, науке и исследованиях (например, Индустрия 4.0)
  - Создание научно обоснованных уникальных аргументов в пользу приобретения рекламируемого товара национального и международного значения

# Предприятия Тюрингии в Инжиниринговом центре «Машиностроение»



**Arnstädter Werkzeug-  
und Maschinenbau AG**

## **AWM Arnstädter Werkzeug- und Maschinenbau AG**

Специальное машиностроение и  
производство пресс-форм



## **Gramm Technik GmbH**

Обработка поверхностей,  
установки для нанесения покрытия



## Maicom Quarz GmbH

Автоматизация,  
высокотехнологическое оборудование,  
модернизация производственных линий



## SAMAG Group

Станкостроение,  
автокомпоненты,  
компоненты для грузовиков



## Schülken Form GmbH

Сложные формы  
для литья под давлением



## ZM Engineering GmbH

Вакуумные насосы  
и вакуумные установки

# Совместный германо-российский инжиниринговый центр «Машиностроение»

[www.engineering-center-kazan.com](http://www.engineering-center-kazan.com)



Ваш контакт:

**Салахов Ришат Ризович**

Руководитель Инжинирингового центра

Казанский национальный исследовательский технический  
университет им. А.Н.Туполева – КАИ

Ул. Четаева, 18а

420111 Казань

Телефон: +7 843 2311 654

[rrsalakhov@kai.ru](mailto:rrsalakhov@kai.ru)

# Представитель тюрингской экономики в России



Ваш контакт:

**Шайхуллина Гузель Шамильевна**

Директор контактного бюро Тюрингия Интернационал

с/о ООО DELCREDA

Пятницкая ул., д. 18, стр. 3

115035 Москва

Российская федерация

Телефон +7 499 6740 482

Мобильный: +7 985 7240 260

shaykhullina@delcreda.com

# Большое спасибо за внимание!

Агентство экономического развития Тюрингии

Андреас Край  
Генеральный директор

Mainzerhofstraße 12  
99084 Erfurt