

# TECHNOLOGIE HOTSPOTS IM VEREINIGTEN KÖNIGREICH

AUSTRIA IST ÜBERALL.



AUSTRIA IST ÜBERALL.

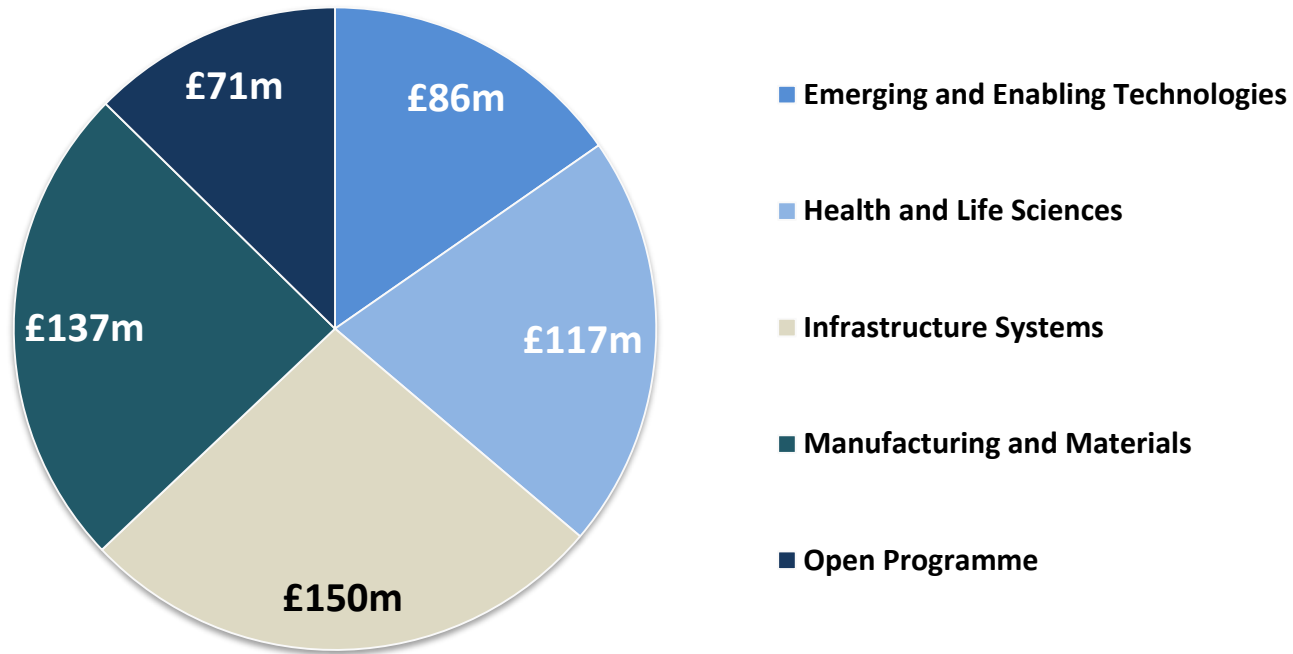
1

# WARUM IST DAS VEREINIGTE KÖNIGREICH EIN TECHNOLOGIE HOTSPOT?

# TECH HOTSPOT VEREINIGTES KÖNIGREICH

- world-leading science
- Starker Finanzsektor
- Talent (strong supply of high-level skills)
- Finanzielle Förderungen / Fokus der Regierung auf Innovation und Technologie
- Zusammenarbeit Regierung / Unis / Außeruniversitäre Forschung / Industrieanwendung
  - Plattformen: Catapult Centres

# FINANZIERUNGSFOKUS DER VK REGIERUNG



AUSTRIA IST ÜBERALL.

# TECH HOTSPOT: WICHTIGE PLAYER

- InnovateUK
  - Innovationsagentur der britischen Regierung: £561m Budget
  
- 11 Catapult centres
  - High Value Manufacturing
  - Digital
  - Cell & Gene Therapy
  - Compound Semiconductor Applications
  - Future Cities
  - Energy Systems
  - Medicines Discovery
  - Offshore Renewable Energy
  - Precision Medicine
  - Satellite Applications

AUSTRIA IST ÜBERALL.

2

# WELCHE TECHNOLOGIEN SIND IM VEREINIGTEN KÖNIGREICH FÜHREND?

# FABRIK DER ZUKUNFT

- 3D Metall Druck
- Industrieautomatisierung
- Robotics
- „Internet of Things“ Anwendungen



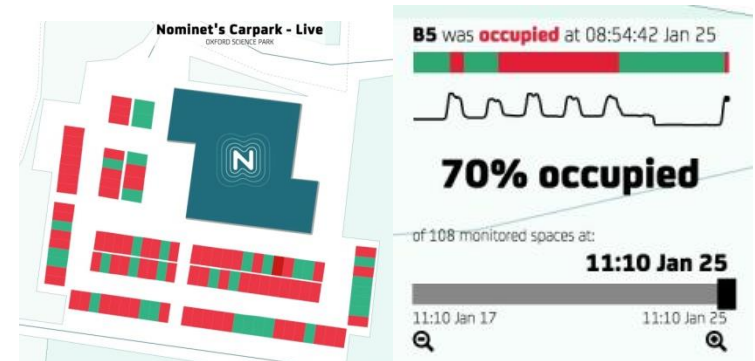
# STRASSE DER ZUKUNFT

## ■ Autonomous Driving

- Jaguar Land Rover entwickelt selbstfahrende Autos für alle Geländearten
- Oberflächensensoren, 3D-Pfaderkennung, 360-Grad-Darstellung

## ■ Parkplatz-Management mit IoT

- Nominet kombiniert verschiedene IoT-Apps für „Smart Parking“, mit Nwave
- Erzielt Kartenvisualisierung, Überblick über Auslastung; optimiert Parkplatz-Zuteilung





# BANK DER ZUKUNFT

## ■ FinTech

- £6,6 Mrd. Umsatz (2015)
- 61.000 Jobs
- UK als globaler Marktführer

## ■ TransferWise: UK FinTech Startup

- Unicorn: Wert > \$1 Mrd.
- Ermöglicht günstige Transaktionen zwischen Kunden

Region

UK



California (CA)



New York (NY)



Singapore (SG)



Germany (DE)



Australia (AU)



Hong Kong (HK)



Source: EY analysis



TransferWise

AUSTRIA IST ÜBERALL.

**WKO**  
AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA

# DENKEN DER ZUKUNFT



## ■ Artificial Intelligence

- Darktrace: Security Startup aus Cambridge, UK
- Nutzt AI-Technologie, um Cyberkriminalität in Firmennetzwerken zu erkennen

## ■ Machine Learning

- Computern „selbstständiges“ Denken beibringen

## ■ Deep Learning

- Spracherkennung, Bildererkennung, Übersetzung

# UNTERNEHMEN DER ZUKUNFT

## ■ London als Startup-Metropole

- **Finanzplatz:** erleichtert Kapitalisierung, Wissenstransfer, Mitarbeitersuche (v.a. FinTech)
- **Verbindungspunkt** zwischen EU und USA: Zugang zu zwei der größten Märkte
- Hochentwickeltes **Startup-Ökosystem:** Inkubatoren, Akzeleratoren, Coworking Spaces, ...

AUSTRIA IST ÜBERALL.

3

# DIE ZUKUNFT: WO GEHT DIE REISE HIN?

# ZUKUNFTSREISEN FABRIK DER ZUKUNFT

- **3D Metall Druck**
  - 29.11. - 1.12. 2016
  - Sheffield, Nottingham, Birmingham, AMRC, TW1, Renishaw
  - Best Practice Industrie & Forschung
- **Industriearomatisierung, Robotics**
  - 21.3. - 23.3. 2017
  - Coventry, Birmingham, MTC, Loughborough
- **Artificial Intelligence - 2017/2018**
- **Innovation in MedTech - 2017/2018**

AUSTRIA IST ÜBERALL.

4

THE BEST WAY TO PREDICT  
THE FUTURE IS TO CREATE IT.

AUSTRIA IST ÜBERALL.



**Mag. Dipl. Ing. Monika Dunkel, Technologiebeauftragte**

Österreichisches AußenwirtschaftsCenter London  
45 Princes Gate  
(Exhibition Road)  
London SW7 2QA  
United Kingdom

T +44 20 7584 4411

F +44 20 7584 7946

[london@wko.at](mailto:london@wko.at)

[wko.at/aussenwirtschaft/uk](http://wko.at/aussenwirtschaft/uk)

