

SACHSEN!

 Wirtschaftsförderung
Sachsen



LIFE SCIENCES IN SACHSEN

GESUNDHEIT IM FOKUS

LIFE SCIENCES IN SACHSEN ...

- Pharmazeutische Industrie als Keimzelle – 1911 Gründung Sächsisches Serumwerk Dresden (heute **GSK Biologicals Dresden**)
- Traditionstarker Sektor Medizintechnik / -produkte – mit ca. 70 % Umsatzanteil am Bereich Life Sciences
- Überwiegend mittelständisch strukturierter Technologiesektor mit großer Anzahl an Start-ups und Spin-offs
- Vitale Life Sciences-Inkubatoren um die Universitätskliniken in Leipzig (**BioCity Campus**) und Dresden (Campus um **BioInnovationsZentrum**)
- Starker Netzwerkpartner: **biosaxony e. V.**



... MIT DEN SCHWER- PUNKTEN:

1. GlaxoSmithKline Biologicals, Dresden;
2. B. Braun Avitum Saxonia GmbH, Radeberg,
Berggießhübel, Wilsdruff;
3. Sonovum GmbH, Leipzig

- Pharmazeutische Produktion
- Medizintechnik / -produkte
- Biotechnologie
- Zell- / Gentherapien
- Regenerative Medizin
- Onkologie / Radiopharmazie
- Smart Medical-Anwendungen
- eHealth-Lösungen



3

Titel: anvajo GmbH, Dresden

MIT PRÄZISION GEGEN UNHEILBARE KRANKHEITEN



Die Kompetenzen Sachsens bzgl. Zell- / Gentherapien sowie Regenerativer Medizin reichen von der Grundlagenforschung am **MPI-CBG** Dresden daran, wie Zellen Gewebe bilden, über angewandte immunonkologische Forschung am **Fraunhofer IZI** Leipzig bis hin zu innovativen Spin-offs wie **Seamless Therapeutics** und **Eupheria Biotech** Dresden. Der Cluster **SaxoCell** bündelt die Expertise zur Entwicklung neuartiger Präzisionstherapien in Sachsen.

4. ICCAS Innovation Center Computer Assisted Surgery, Leipzig; 5. Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG), Dresden; 6. Else Kröner Fresenius Zentrum für Digitale Gesundheit (EKfZ), Dresden

KAMPFANSAGE AN TUMORE

Vor allem im Cluster **nukliD**[®] rund um Dresden findet man in der Onkologie und Radiopharmazie eine deutschlandweit einzigartige Konzentration. In direkter Nähe zum **Universitäts KrebsCentrum (UCC)** arbeiten die **Nationalen Zentren für Tumorerkrankungen (NCT)** und **Strahlenforschung in der Onkologie (OncoRay)**. Rund um das in der radiopharmazeutischen Krebsforschung führende **Helmholtz-Zentrum HZDR** haben sich Unternehmen wie **ROTOP Pharmaka** (Produktion von Radiopharmaka) oder **Isotope Technologies** (Anlagenbau) angesiedelt. In Radeberg ist der Weltmarktführer für PET-Tracer – **ABX advanced biochemical compounds** – ansässig.

7. OncoRay – Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie, Dresden;

8. B. Braun Avitum Saxonica GmbH, Radeberg, Berggießhübel, Wilsdruff



7



8



GESUNDHEIT? SMART!

Bedingt durch seine Stärken in den Bereichen Biotechnologie, IKT, Sensortechnik und KI verfügt Sachsen über besondere Expertise bei Digital Health-Anwendungen – sei es bzgl. Big Data (z. B. Konsortium **SMITH** Leipzig), (POC-)Diagnostik (z. B. **anvajo** Dresden, **Sonovum** Leipzig, Bündnis **DIANA**), computerassistierte Chirurgie (z. B. **ICCAS** Leipzig) oder Robotik in der Pflege (z. B. **TEDIRO** Leipzig, Netzwerk **Robotics for Humans**). Ein führendes Zentrum in der Entwicklung von digitalen Technologien für die Gesundheitsversorgung ist das **EKFZ** Dresden.



9

9. *TEDIRO Healthcare Robotics GmbH, Leipzig; 10. Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI, Leipzig*

10

BESSER ZUSAMMEN

Branchenübergreifendes Know-how ist eine wichtige Erfolgskomponente für den sächsischen Life Sciences-Sektor. Mehr als 450 Akteure mit 40.500 Beschäftigten erwirtschaften als Zulieferer und (FuE-)Dienstleister aus dem Maschinenbau, der Textilindustrie, der Elektronik oder aus der Materialforschung einen Teil ihres Umsatzes im Bereich Life Sciences. So z. B. der Maschinenbauer **XENON Automatisierungstechnik** Dresden, der Vliesstoffhersteller **Norafin** in Mildenaue oder der Software-Spezialist **qualitytype** Dresden.

12



11



11. 6G Health Institute GmbH, Markkleeberg;

12. Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM), TU Dresden

SACHSEN! – DYNAMISCHER LIFE SCIENCES- STANDORT



300

Life Sciences-
Akteure

davon



230

im Bereich
Medizintechnik

15.500/
10.500

Beschäftigte
Life Sciences /
Medizintechnik

SIE WOLLEN

- mehr Informationen zum Life Sciences-Standort Sachsen?
- in einer Firmendatenbank nach Zulieferern, Kunden, Kooperations- oder Forschungspartnern in Sachsen recherchieren?
- kompetente Problemlöser für Ihr ganz individuelles Anliegen finden?

... dann besuchen Sie uns hier:



www.standort-sachsen.de/lifesciences