

WIR! sind

DIANA



@



Sächsische Innovationsbörse
Innovationen für die Gesundheit
17.05.2022 / Chemnitz

**TECHNOLOGIEN FÜR ZUKUNFTSFÄHIGE POINT-OF-CARE-DIAGNOSTIK AUF BASIS
MIKROSTRUKTURIERENDER HERSTELLUNGSVERFAHREN UND NACHHALTIGER MATERIALIEN**

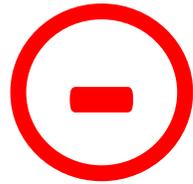


GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Sinnvoll für viele Applikationen



Aber aktuell vielfältige Defizite

- **Technologische (Mikro-, Werkzeugtechnik....)**
- **Biochemische Assays**
- **Software- und Auswertung**



Technologische Herausforderungen

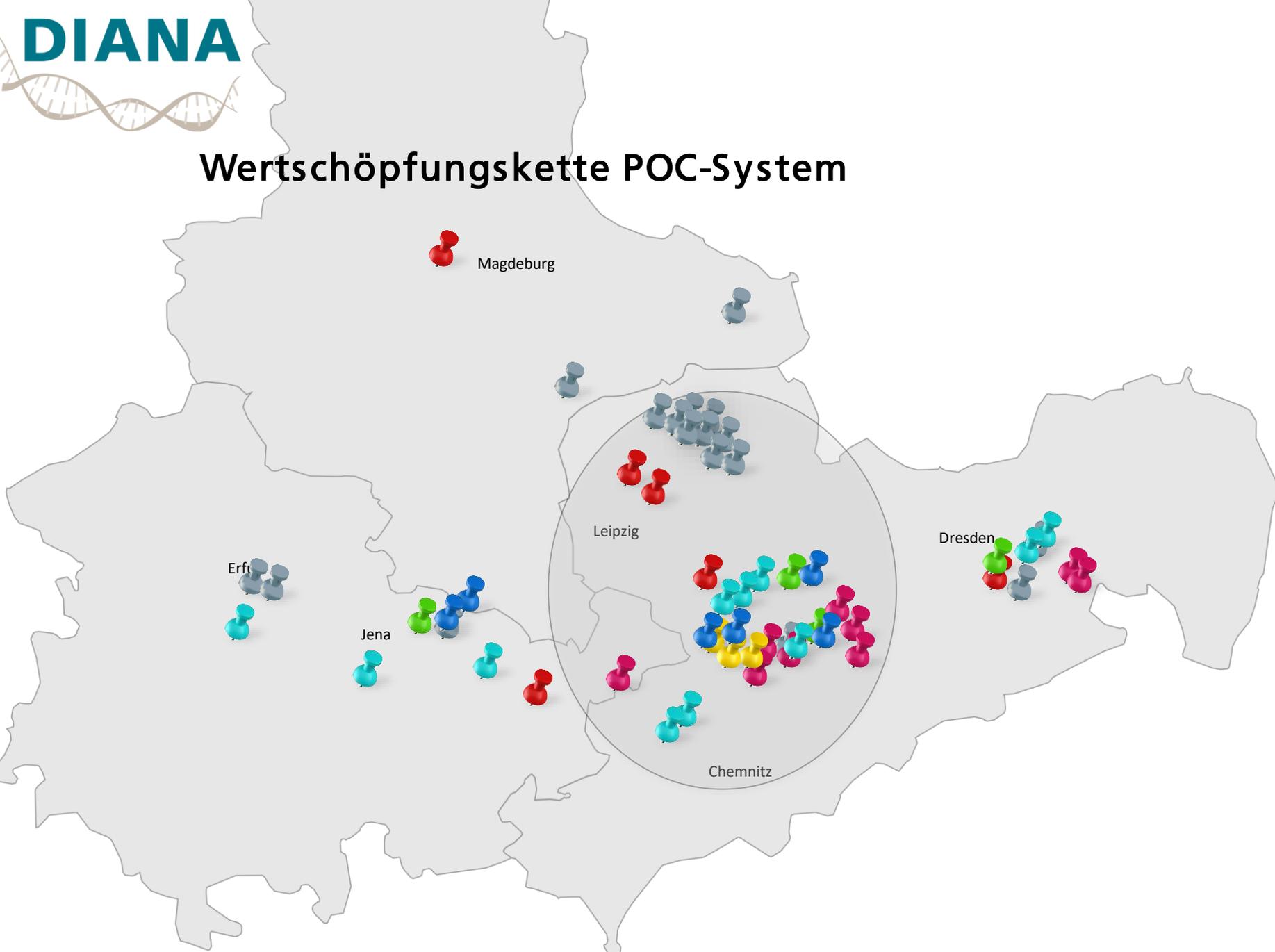
Wachsende Funktionsintegration
und zunehmende Komplexität von
Lab-on-Chip Systemen

Steigender Miniaturisierungsgrad,
Strukturdetails im einstelligen μm -
Bereich, Wiederholbarkeit

Wirtschaftliche Fertigung von POCT-
Systemen



Wertschöpfungskette POC-System



Anwender & Bedarfsträger



Design
POCT-Systeme



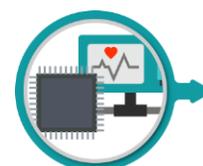
Technologien &
Fertigungstechnik



Nachhaltige
Materialien



Werkzeugbau &
Replikation



Elektronik &
Signalverarbeitung

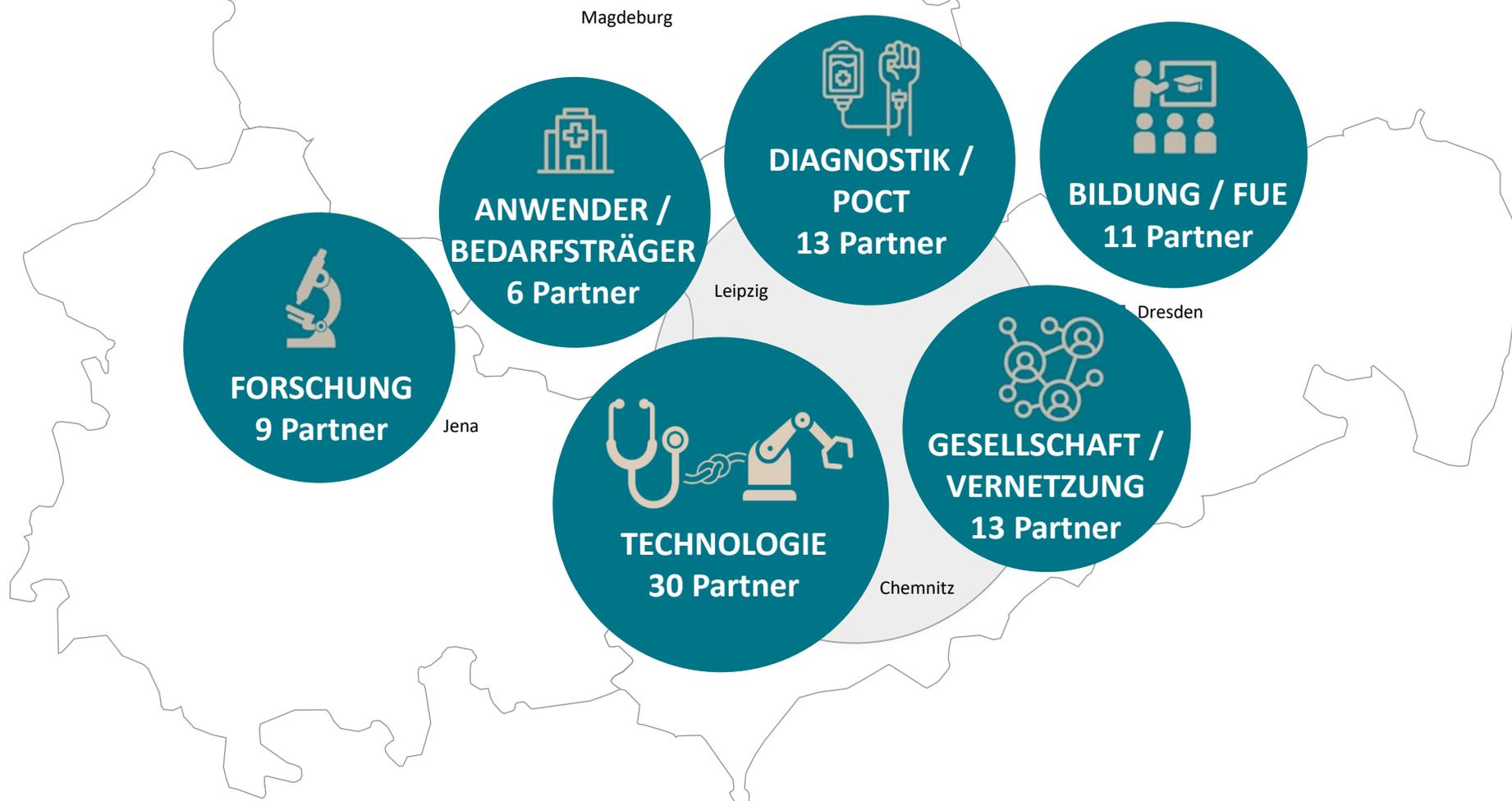


Montage &
Automatisierungs-
technik

GEFÖRDERT VOM

Akteure in der Region

- Interdisziplinäres und branchenübergreifendes Bündnis mit aktuell 82 Partner aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft





Alleinstellungsmerkmale / Effekte & Vision

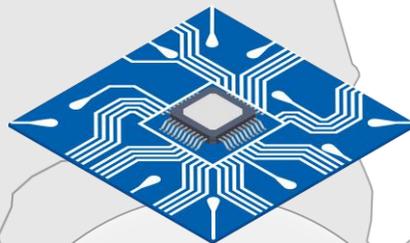
Innovation

- Diagnostik + Technologie - Verknüpfung von bisher wenig kooperierenden Branchen
- Wachstumsmarkt POCT

Unternehmen

- neue Wertschöpfungsperspektiven
- neue Marktsegmente
- Wettbewerbsvorteile

Magdeburg



Innovations- region

Leipzig

- Strukturwandel
- Sozial-gesellschaftliche Herausforderungen

Dresden

Erfurt

Jena

Chemnitz

Region

- Attraktivitätssteigerung
- vernetzte Innovationskultur
- Sicherung Fachkräftebasis
- Ballungszentren & ländlicher Raum

Führende Innovations- und Kompetenzregion für POCT in Deutschland und Europa

Lösung zukünftiger Versorgungsprobleme im Gesundheitswesen

Entwicklung einer nachhaltigen Modellregion für POCT



Dabei sein im Rahmen von:

- Das Bündnis mit eigenem Know-how erweitern
- Mitarbeit in Arbeitsgruppen
- Beteiligung an Projektausschreibungen
- Mitgestaltung von Workshops/Bildungsangeboten
- Mitgliedschaft im DIANA e.V.

Kontakt-/Vernetzungsmöglichkeiten:

Dr. Dirk Kuhlmeier

E-mail: dirk.kuhlmeier@izi.fraunhofer.de

Telefon: [+49 341 35536-9312](tel:+49341355369312)

Udo Eckert

E-mail: udo.eckert@iwu.fraunhofer.de

Telefon: [+49 371 5397-1932](tel:+4937153971932)



<http://www.wirsinddiana.de/>



<https://www.linkedin.com/company/wir-sind-diana/>



Smart ERZ
Smart composites Energie



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Sachsen



WIR! sind

DIANA



AOK PLUS
Die Gesundheitskasse für Sachsen und Thüringen

