

Innovation durch Kooperation

Beispiel EXASENS



POC-Sensor-Plattform für
chronisch-entzündliche
Atemwegserkrankungen (EXASENS)

Target-Identifizierung

Logos: isas, Forschungszentrum Borstel, HKI

Photonische Technologien

Logos: ipht jena, FBH

Chipbasierte Verfahren
Bildgebung
Spektroskopie

Assay-Entwicklung

Logos: ipht jena, FBH, HKI, isas, UP

Sozioökonomische Effekte

Logo: IWH

Leibniz-Institut für
Wirtschaftsforschung Halle

Tiermodell

Logos: Forschungszentrum Borstel, HKI

Probenzentrum/ Biobank

Logo: Forschungszentrum Borstel

Chemometrie/ Bioinformatik

Logo: ipht jena

Design Freeze/ Labormuster

Image: exasens device and packaging

Machbarkeit: Projektbezogene Forschung



Marktanalyse

Validierung

Verifizierung

Register für
Medizinprodukte

Klinischer
Nutzen

Kleinserien-
fertigung

Produktentwicklung