

Jens Trepte

Präzisionsmedizin – der Weg zur maßgeschneiderten Lösung



imk Health Intelligence

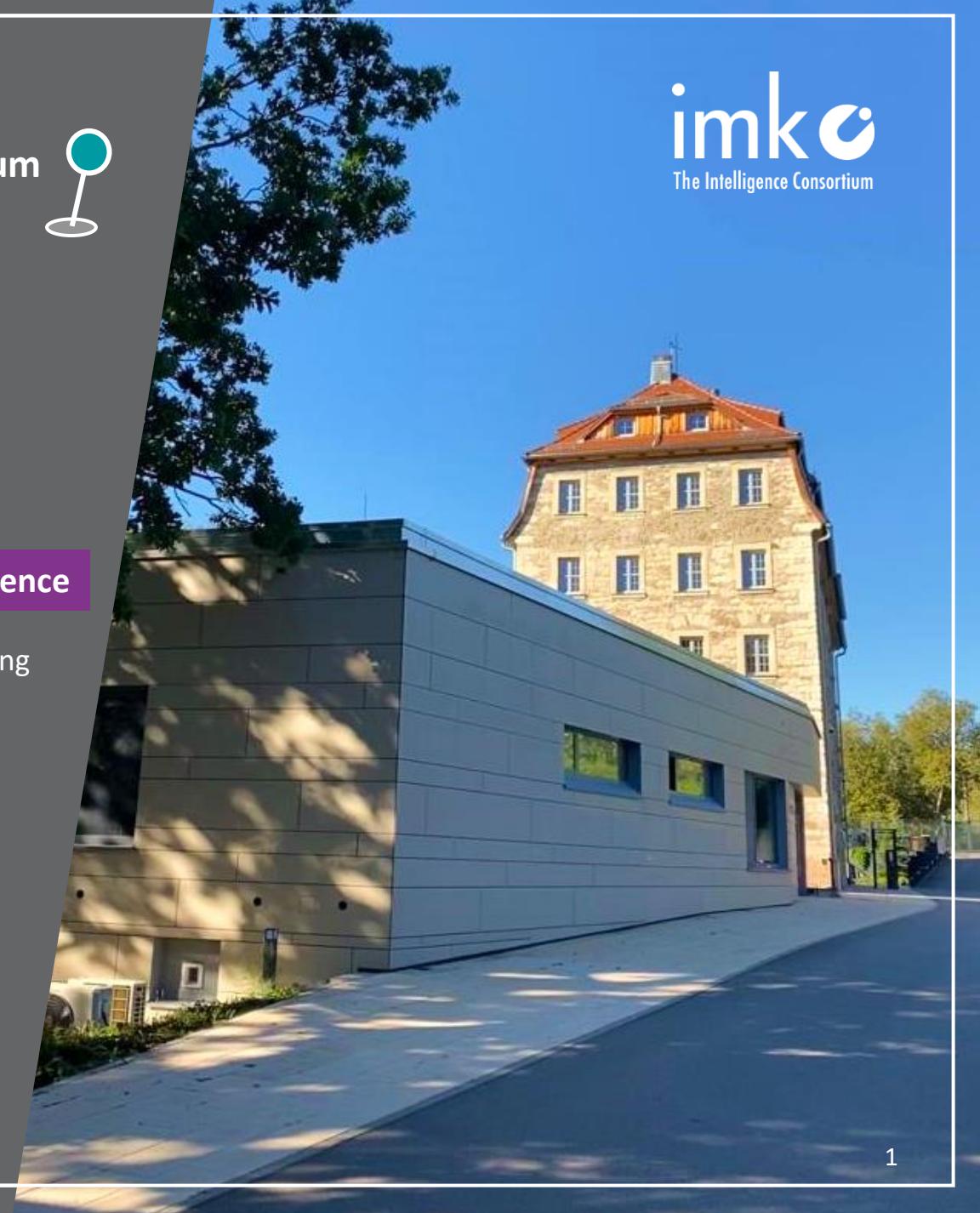


imk Gruppe

Key Facts



Entwicklungszentrum
inkl. Produktion



Die imk Gruppe

Key Facts



> 70 Mitarbeiter



> 2000 Projekte



500+ zufriedene
Kunden



> 20 Länder

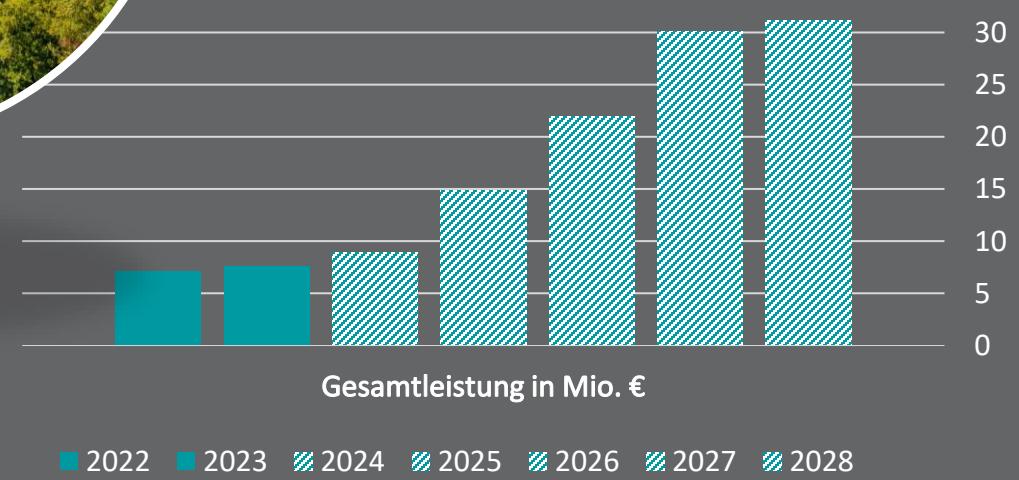


Chemnitz

imk
The Intelligence Consortium

The Intelligence Consortium

Ausblick & Vision



Höchste Qualität

garantiert und zertifiziert

ISO13485

Umfassendes Qualitätsmanagement für die **Herstellung** und das **Design** von Medizinprodukten

1. Kontrolle von Arbeitsumgebung, für Produktsicherheit
2. Fokus auf Risikomanagement-Aktivitäten während der Produktentwicklung
3. Dokumentation und Validierung von Prozessen für sterile Medizingeräte



www.imk-ic.com



Warum imk Health?



DESIGN THINKING

für die Medizintechnik



Portfolio

Dienstleistungen und Einsatzbereiche



ENTWICKLUNG

Systemdesign und –integration | Konzeptoptimierung |
Simulation | Produktergonomie | Zulassungsbegleitung



FERTIGUNG

Prototyping & Musterbau | Präzisionsfertigung |
Einzel- und Kleinserienfertigung



In-vitro-Diagnostik



Assistenzsysteme



Robotische Chirurgie-
Systeme

Projekte

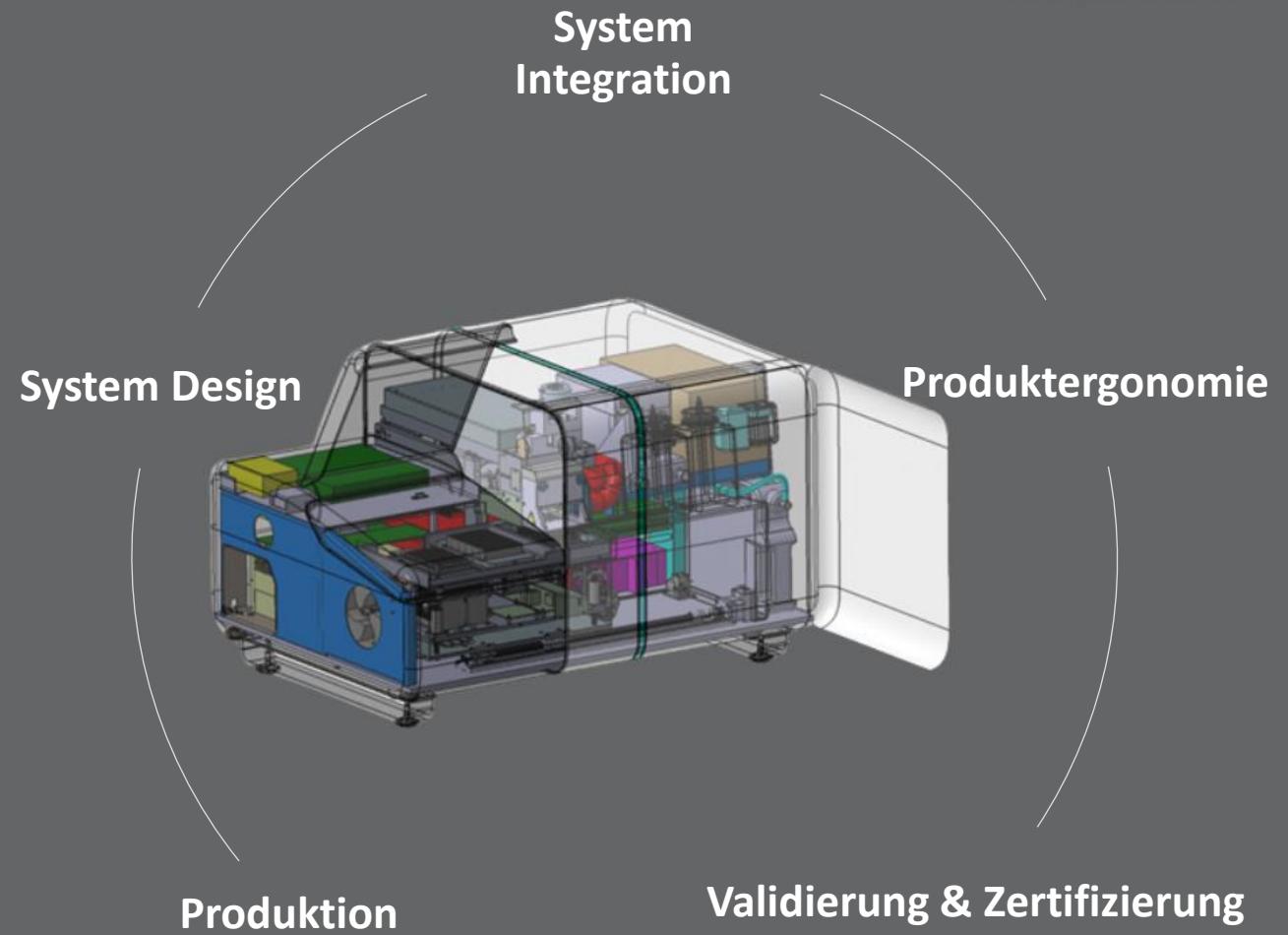
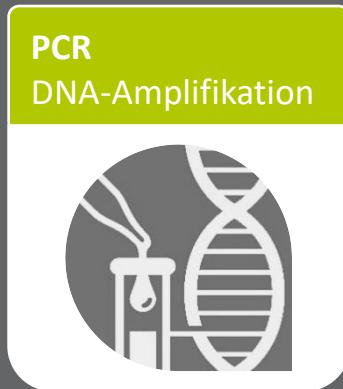
MODAPLEX-System für präzise & schnelle DNA-Analyse



- Komplettentwicklung inkl. Design & Integration aller Subsysteme
- Usability Engineering
- Produktvalidierung & -zulassung
- Fertigung von Kleinserien

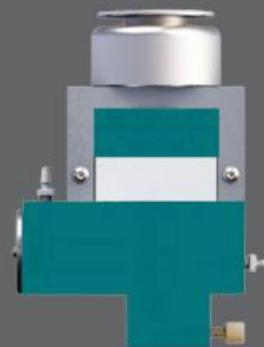
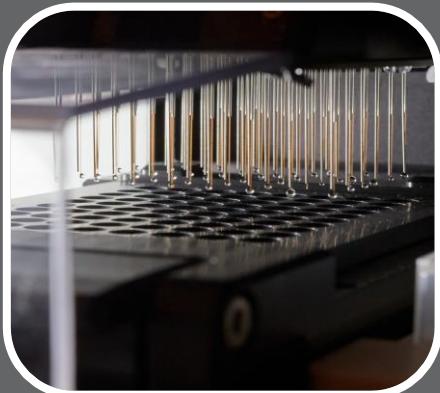
Projekte

MODAPLEX-System



Verständnis für das Gesamtsystem

Teilkomponenten mit Verständnis für das
Gesamtsystem



1. Verbrauchskomponenten

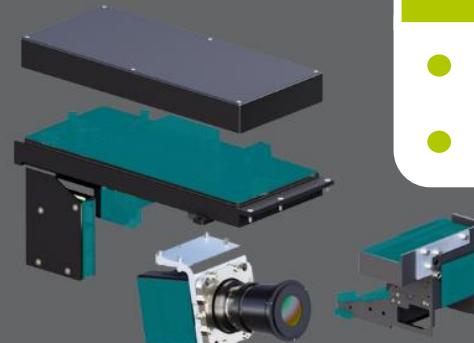
- Entwicklung, Optimierung & Produktion
- Ausschussminimierung

2. Fluidik

- Hoch & Tiefdruck Fluidik
für das Gesamtsystem
- Entwicklung Gelventil

3. Optikmodul

- Entwicklung
- Kalibrierung & Feinjustage



Unser Service



Ihre Idee



Unser Know-how



Ihr neues IVD-Gerät

Entwicklung eines
neuen Geräts

Wir engagieren uns in der Forschung, kümmern uns um Entwicklung, Design und Zertifizierung von Anfang bis SOP, gern fertigen wir auch in Kleinserie.

Verbesserung eines
vorhandenen Geräts

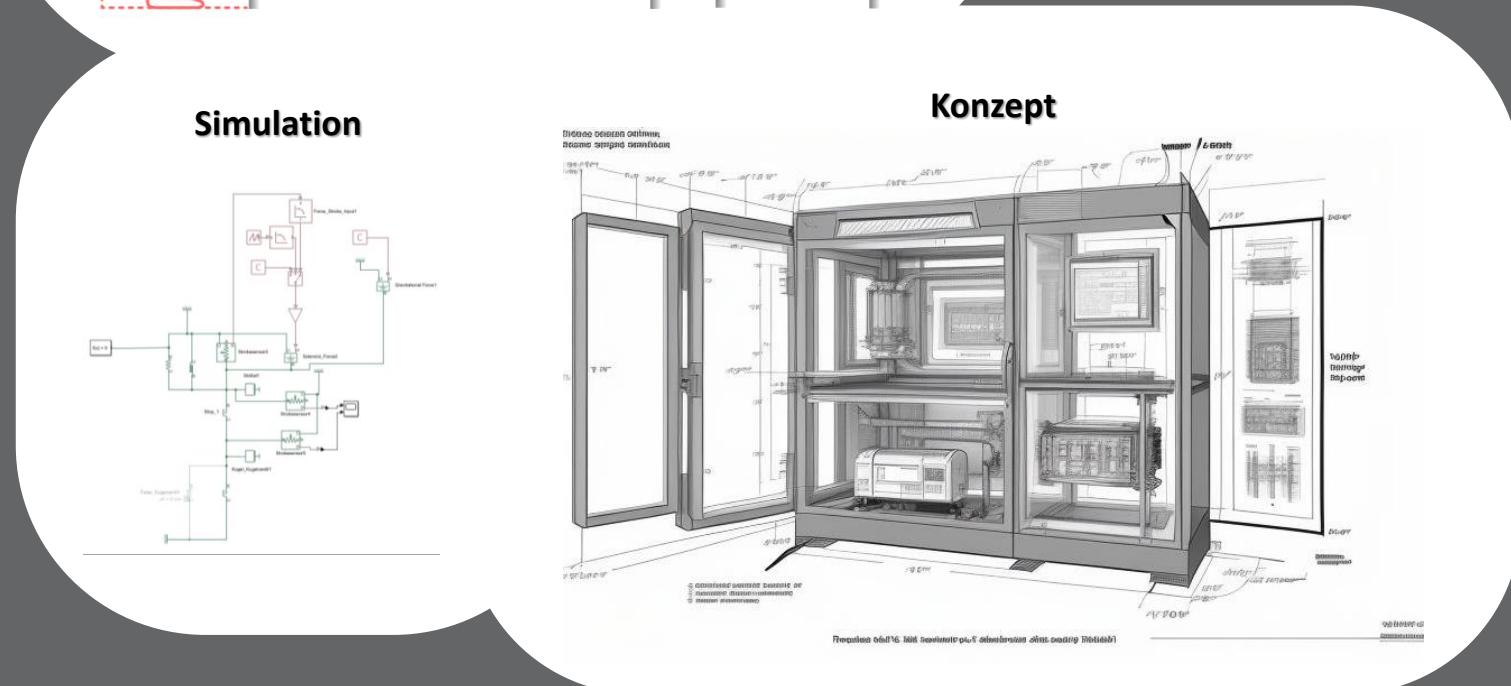
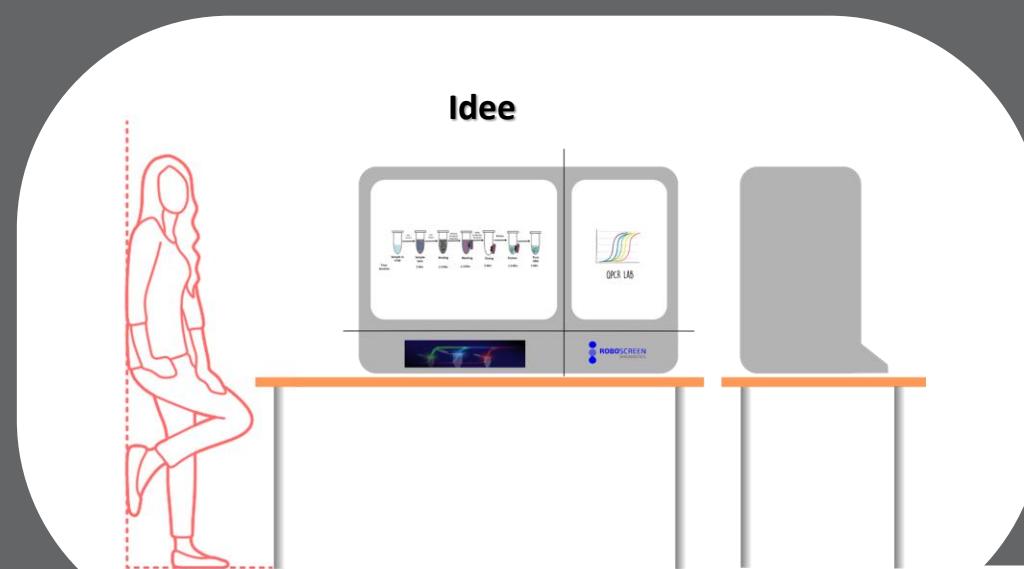
Zielsetzung: Kostensenkung, höherer Durchsatz & Effizienz, weniger Verbrauchsmaterial
Realisierung: Analyse des Stands der Technik, Patentrecherche, Konzept und Anforderungsphase, Prototyping und Verifizierung

Entwicklung und Lieferung
von Teilkomponenten

Optische Systeme, Kühl- und Heizmodule, Hochdruckfluidik, Niederdruck-Fluidik usw.

Sample-to-result IVD-Gerät in Tischgröße

- Extraktion und Analyse in einem Gerät mit minimierter Hands-on Time
- Gerät entwickelt für kundenspezifische Anwendung (Durchsatz, Laborgröße und Verbrauchsmaterialien)
- Proof-of-concept in 3 Jahren
- Projekt von Entwicklung über Zertifizierung bis Produktion
- In Zusammenarbeit mit der Assay-Entwicklung



Kontakt

Stellen Sie uns Ihre Fragen



Julia Garn

Vertriebs-/ Projektingenieur

Telefon: +49 (0)371 400 97 329

Julia.Garn@imk-ic.com

[www. imk-ic.de](http://www.imk-ic.de)



Dr. Jens Trepte

Geschäftsführer

Telefon: +49 (0)371 400 97 0

Health-sales@imk-ic.com

[www. imk-ic.de](http://www.imk-ic.de)