



# eHealth in der Region

Connected Care by MicroNova

## Standorte von MicroNova



*Wolfsburg*



*Vierkirchen bei München  
(Hauptsitz)*



*Kassel*



*Ingolstadt*



*Mladá Boleslav  
(CZ)*

### **Daten und Fakten:**

- » 30 Jahre Firmengeschichte
- » Ca. 230 Mitarbeiter
- » 5 Standorte

## Kunden und Fakten



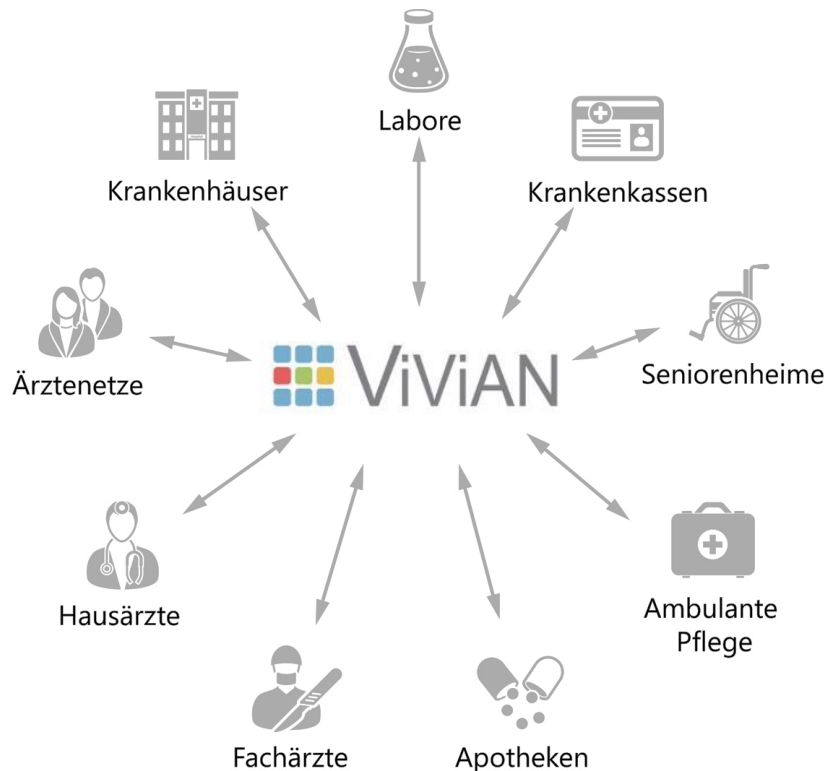
- » Über 1000 Kunden
- » ca. 50.000 eingeschriebene Patienten
- » 5 angeschlossene Pflegeheime
- » Etliche Förderprojekte
  - Ambulante Pflege
  - Klinikanbindung
  - etc.

## Steckbrief

- » Gründung des Ärztenetzes im Jahr 2013
- » Insgesamt 50 Mitglieder – davon 43 Haus- und Fachärzte und Spezialisten
- » Versorgung von Patienten aus Stadt und Landkreis Rosenheim
- » Hand in Hand arbeiten –  
Selektivvertrag mit AOK Bayern



## Vernetzung & Kommunikation *powered by ViViAN*



### **ViViAN – Vernetzungssoftware für die virtuelle Zusammenarbeit**

ViViAN vernetzt Leistungserbringer untereinander elektronisch, hochsicher, direkt und herstellerneutral; dabei kann die bestehende Infrastruktur weiter genutzt werden.

Die Vorteile sind:

- **Dezentrale Datenhaltung** – jeder bleibt Herr seiner Daten
- **Integrativ** – beliebig um weitere Leistungserbringer sektorenübergreifend erweiterbar
- **Systemübergreifend** – Daten stehen dort für die Behandlung zur Verfügung, wo sie benötigt werden

## Vernetzung & Kommunikation *powered by ViViAN*



### ViViAN – Vernetzungssoftware für die virtuelle Zusammenarbeit

- **Kein Systemwechsel erforderlich** – Vorhandenes PVS kann in der Regel weiter verwendet werden
- **Hoher Datenschutz** – dezentrale Datenhaltung, Datenschutzverfahren nach Empfehlungen des BSI, enge Abstimmung mit TÜV SÜD, ULD Datenschutzsiegel erteilt, KVSafenet zertifiziert
- **Aktualisierung der Patientendaten in Echtzeit** – Informationsstand bei allen freigegebenen Ärzten immer aktuell
- **Herstellerunabhängigkeit** – patentiertes Schnittstellenverfahren ermöglicht Vernetzung der gängigen Arztsysteme

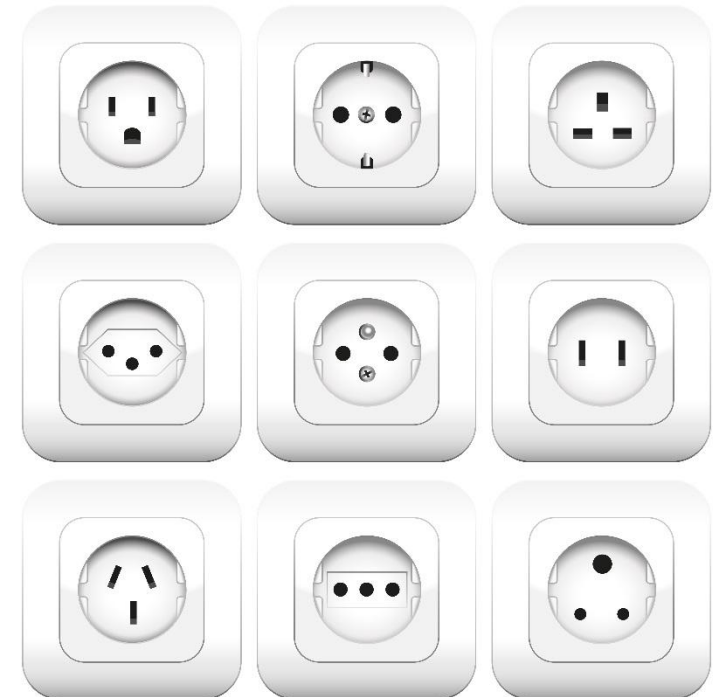


Das Deutsche Gesundheitswesen

Ruf nach Veränderung

## Herausforderung

- » Kein strukturiertes Patientenmanagement
- » Keine durchgängigen sektorenübergreifenden IT-Strukturen
- » „Insel“-Denken
- » Interoperabilität: > 170 inkompatible PVS
- » Kaum standardisierte Patientendaten
- » Hohe Datenschutzbedenken
- » Patienten nicht aktiv eingebunden



**Mangelnde Vernetzung und Struktur**



## Ausgangssituation



- » Schwache sektorenübergreifende IT-Strukturen
  - Brüche in der Prozesskette
  - Verlust von Einsparungen
- » Keine Behandlungssteuerung in vernetzten Strukturen
  - Umsetzung technisch schwierig und ineffizient
  - Qualitätssicherung schwer umsetzbar
- » Kaum standardisierte Patientendaten
  - Erschwerte und kostenintensive Evaluierung der Behandlungsmodelle
  - Quantifizierung von Einsparungen schwierig



360 Grad Connected Care Lösung

Integriert und strukturiert zum Ziel

## Überblick Produktportfolio



Module eigenständig nutzbar und nahtlos integrierbar

## 360 Grad Connected Care Lösung



- » IT-Komplettlösung für intersektorale integrierte Versorgungssteuerung
- » Alle Bausteine für integrierte Versorgung
- » Nahtlose Einbindung aller Leistungserbringer
- » Integration des Patienten
- » Ohne Systemwechsel

Connected Care Module auf allen Infrastrukturen lauffähig



Connected Care Module

Strukturierte, vernetzte IT-Unterstützung

## Behandlungssteuerung



- » Multi-Disease-Management
  - Behandlungssteuerung mit anzustrebenden Werten und Zielsetzungen
- » Entscheidungs- und Prozessunterstützung
  - Für alle eingebundenen Leistungserbringer rund um den Patienten
- » Effizientes Case Management
- » Einbindung medizinischen Sachverständigen
  - Entwicklung von Versorgungskonzepten in Kooperation mit Managementgesellschaften

**VisioPath: VitalHealth Collaborative Health Management**

## Patientenintegration

### Der Patient wirkt aktiv und **online** an der eigenen Behandlung mit:

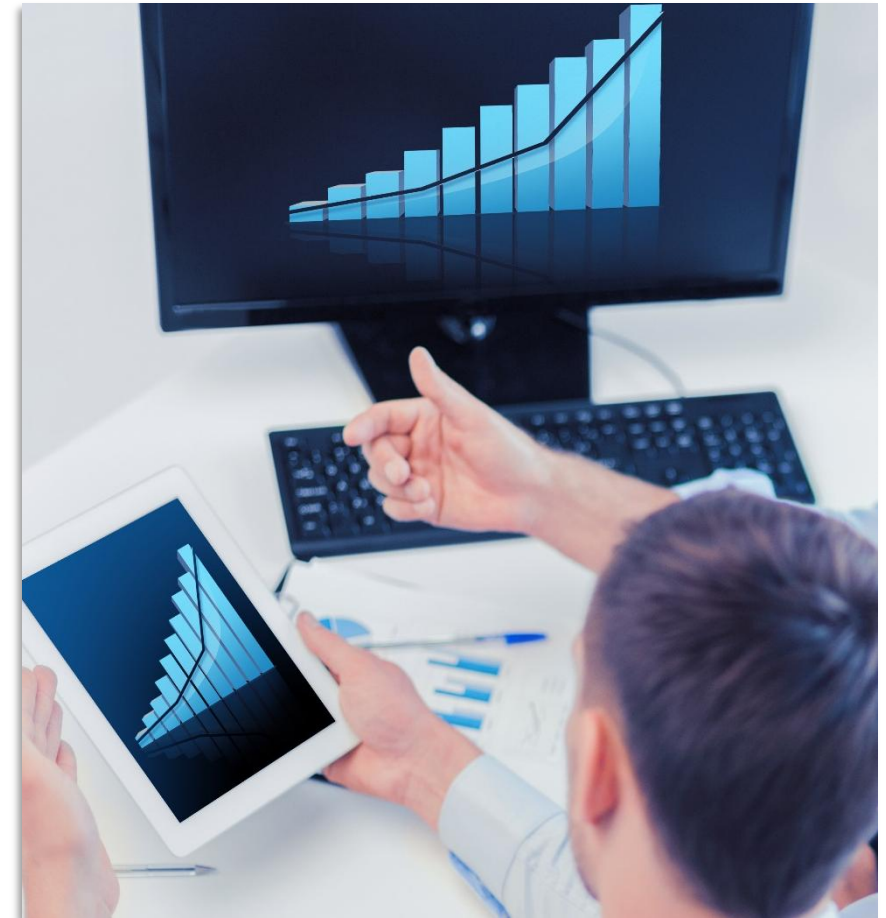
- » Persönliches, gesichertes Webportal und Mobile Device-Integration
- » Zugang zu Patientendaten (Medikation, Allergien, Impfstatus, ...)
- » Diagnoseabhängige Fragebogen-Unterstützung
- » Coaching- und Therapiepläne
- » Remote-Monitoring
- » Leistungsstarke Selbstmanagement-Funktionalität, einschließlich Training



QuestLink, ViViAN Mobile, VitalHealth App, physiovia

## Evaluierung und Auswertung

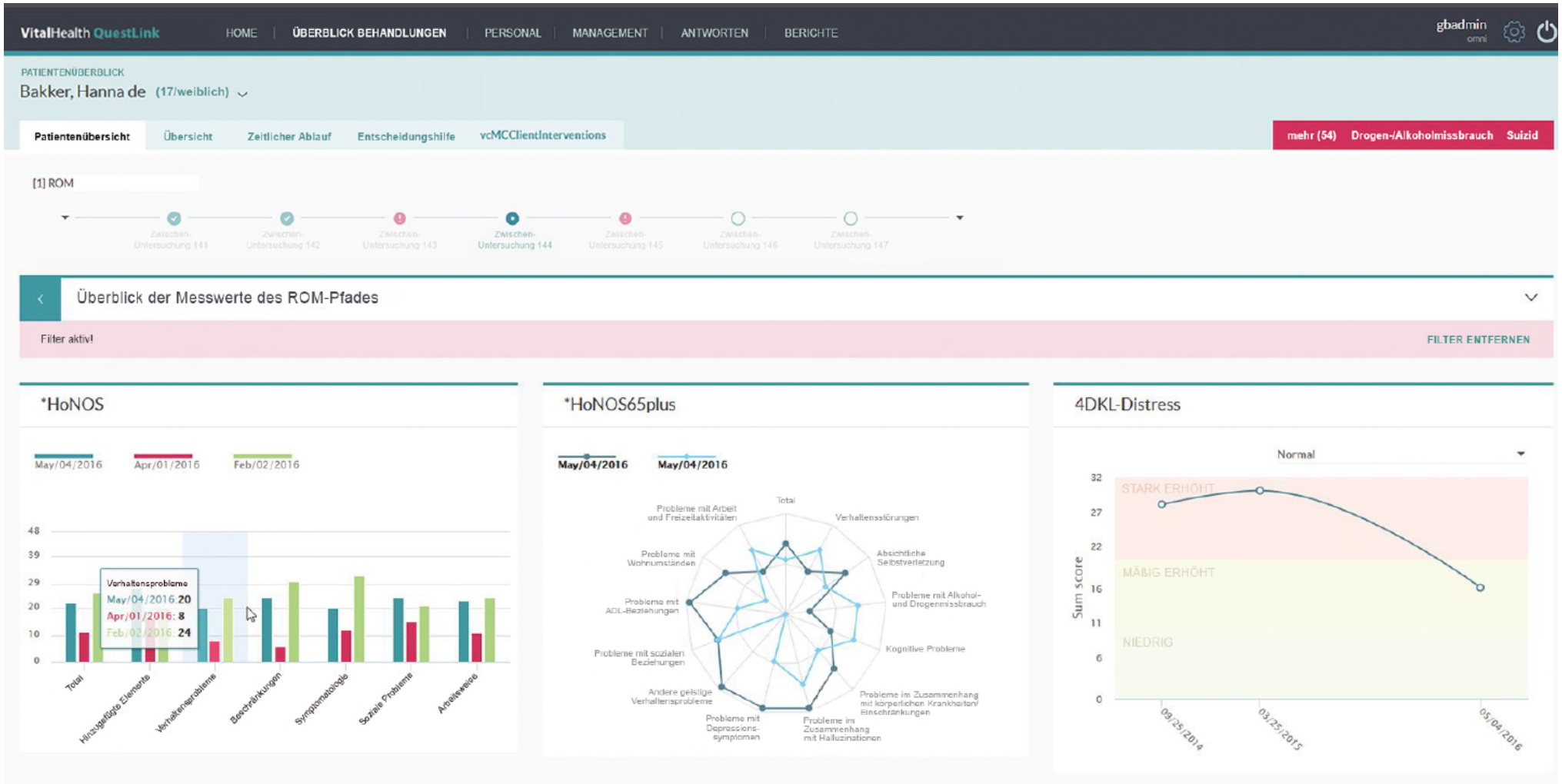
- » Regelbasierte automatisierte Sammlung von Daten für Evaluierung/Outcome-Bewertung
- » Analyse mit Auswertungs-Tools
- » Nutzungsstatistiken wie Traffic, Einschreibezahlen, Patientennetz
- » Auswertung von Daten aus Behandlungspfaden



VitalHealth KnowledgeServer, ViViAN Data



## Dashboard



## Arzneimitteltherapiesicherheit

- » Alle Verordnungen Behandlerübergreifend im Überblick
- » Automatische Übernahme der im Primärsystem verordneten Medikamente
- » Zuordnung Wirkstoff zu Indikation möglich
  - mit Einnahmeschema
  - mit Therapiezeitraum
- » Änderungshistorie wird abgespeichert
- » Ausdruck nach Schema Bundeseinheitlicher Medikationsplan inkl. 2D-Code
- » Interaktionsprüfung mit 8 Warnstufen

Medikationsplan		für: Jocz, Daniel		geb. am: 03.10.1979		Plan organisieren				
Seite 1 / 1		erstellt von: Dr. med. Hans Wurst Münchner Str. 64 85221 Dachau		Allergien/Unverträglichkeiten						
Wirkstoff	Handelsname	Stärke	Form	M	M	A	N	Einh.	Hinweise	Grund
<b>Dauermedikation</b>										
1 Prasugrel	Efient 10mg	10 mg	FTA	1	0	0	0	St	vor dem Frühstück	Thrombozyten, KHK
1 Ramipril	Delix 5mg	5 mg	TAB	1	0	1	0	St	vor dem Frühstück	Hypertonie, KHK
Atorvastatin	Atorvastatin Hexal 80mg	80 mg	FTA	0	0	1	0	St	nach dem Abendessen	Lipidämie
1 Bisoprolol	Concor 10mg	8.48 mg	FTA	1	0	1	0	St	vor dem Frühstück, nach dem Abendessen	Hypertonie, KHK
1 Trameten Hydrochlorothiazid	Dytide H 50mg/25mg	50 mg 25 mg	TAB	1	0	0	0	St	nach dem Frühstück	Ödeme in den Beinen
1 Acetylsalicylsäure	Godamed 100mg ASS TAH	100 mg	TAB	1	0	0	0	St	nach dem Frühstück	Thrombozyten, KHK
<b>Bedarfsmedikation</b>										
1 Diclofenac	Diclofenac STADA 100mg	93.08 mg	SUP					St	bei Bedarf	
<b>Selbstmedikation</b>										
Kombi-Präp.	Ubichinon compositum		AMP	2	0	2	0	St		Muskelschmerzen

Übernahme Verordnungen in aktuellen Plan Risiko Stufe 1 2 3 4 5 6 7 8

Hinzufügen Historie Einstellungen Plan übernehmen  
Organisieren Drucken Allergien/Hinweise

Medikationsplan		für: Daniel Jocz		geb. am: 03.10.1979		QR-Code				
Seite 1 von 1		ausgedruckt von: MicroNova Münchner Str. 64, 85221 Dachau Tel: 0813-441190-213 E-Mail: juergen.kraemer@gmail.com		ausgedruckt am: 10.04.2017						
Wirkstoff	Handelsname	Stärke	Form	M	M	A	N	Einh.	Hinweise	Grund
<b>Dauermedikation</b>										
Prasugrel	Efient 10mg	10 mg	Tablette	1	0	0	0	St	vor dem Frühstück	Thrombozyten, KHK
Ramipril	Delix 5mg	5 mg	Tablet	1	0	1	0	St	vor dem Frühstück	Hypertonie, KHK
Atorvastatin	Atorvastatin Hexal 80mg	80 mg	Tablette	0	0	1	0	St	nach dem Abendessen	Lipidämie
Bisoprolol	Concor 10mg	8.48 mg	Tablette	1	0	1	0	St	vor dem Frühstück, nach dem Abendessen	Hypertonie, KHK
Trameten Hydrochlorothiazid	Dytide H 50mg/25mg	50 mg 25 mg	Tablet	1	0	0	0	St	nach dem Frühstück	Ödeme in den Beinen
Acetylsalicylsäure	Godamed 100mg ASS	100 mg	Tablet	1	0	0	0	St	nach dem Frühstück	Thrombozyten, KHK
<b>Bedarfsmedikation</b>										
Diclofenac	Diclofenac STADA 100mg	93.08 mg	Supp					St	bei Bedarf	
<b>Selbstmedikation</b>										

MicroNova AG

## Vertragsabbildung

### **Umsetzung IV-Verträge inklusive**

- » Anbindung an Primärsystem
- » Einfache und intuitive Dokumentation
- » Einschreibemanagement
- » Abrechnung
- » Übernahme der Dokumentation in Primärsystem
- » Hinterlegtes Regelwerk
- » Fehlerprotokoll



VisioContract



### Die Lösung für

- » intersektorale Vernetzung
- » integrierte Behandlungssteuerung
- » Connected Care

**Wir beraten Sie gerne!**  
**Kontaktieren Sie uns:**

### **Daniel Jozic**

Tel.: +49 (0) 81 39 / 93 00-604

E-Mail: [daniel.jozic@micronova.de](mailto:daniel.jozic@micronova.de)

Internet: [www.micronova.de](http://www.micronova.de)

**Intelligent vernetzen und optimal versorgen**



**Vielen Dank**

für Ihre Aufmerksamkeit!