



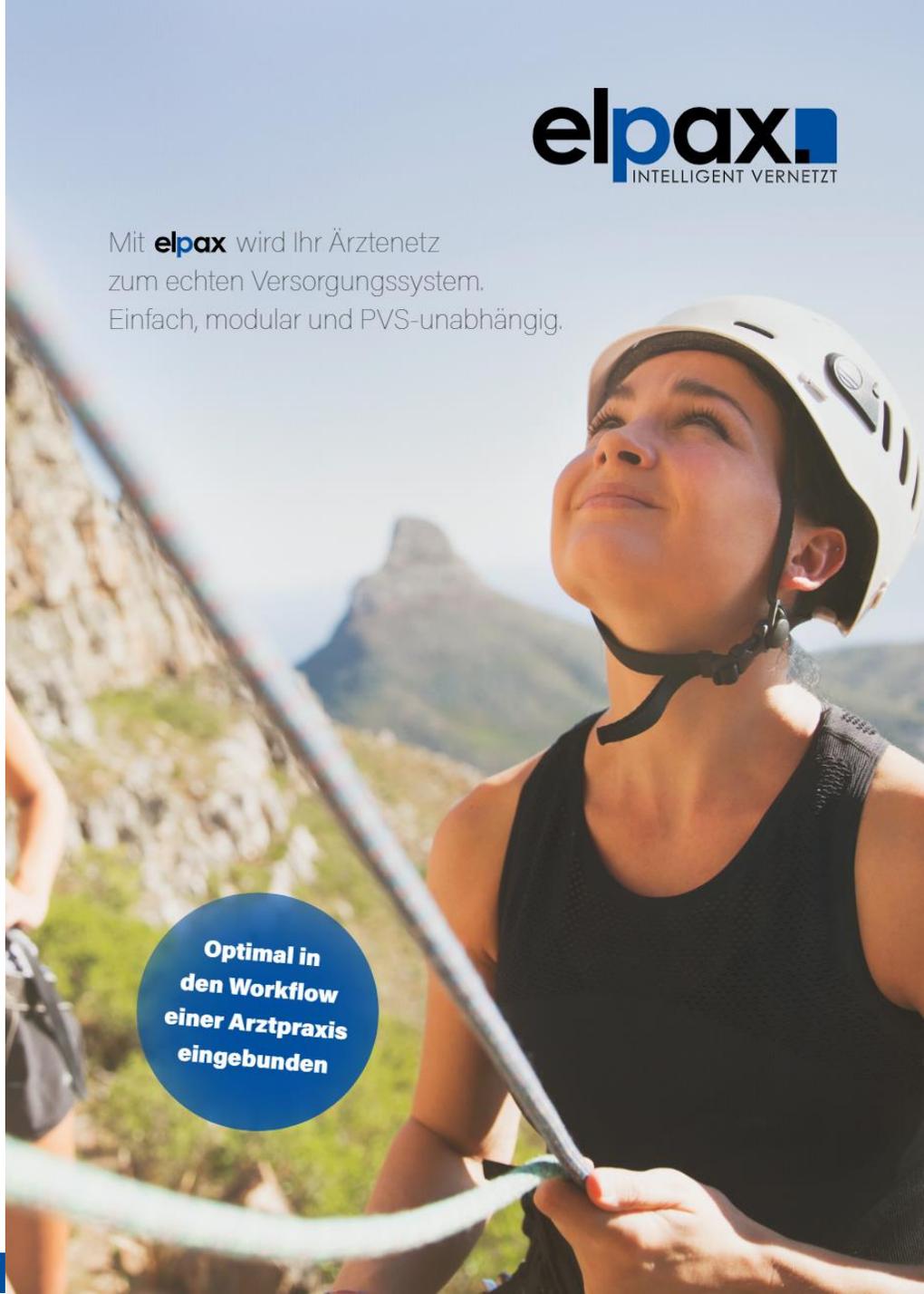
# Elektronische Patientenakte sichert integriertes Behandlungsmanagement: Erste Erfahrungen aus Gesundes Kinzigtal mit der Vernetzungssoftware elpax

Dr. Christoph Löschmann, Geschäftsführer, Gesundes Kinzigtal GmbH, Hausach

Markus Müller, Geschäftsführer, axaris software & systeme GmbH, Dornstadt



Mit **elpax** wird Ihr Ärztenetz zum echten Versorgungssystem. Einfach, modular und PVS-unabhängig.



**Optimal in den Workflow einer Arztpraxis eingebunden**

# Agenda

## ✓ Hintergrund

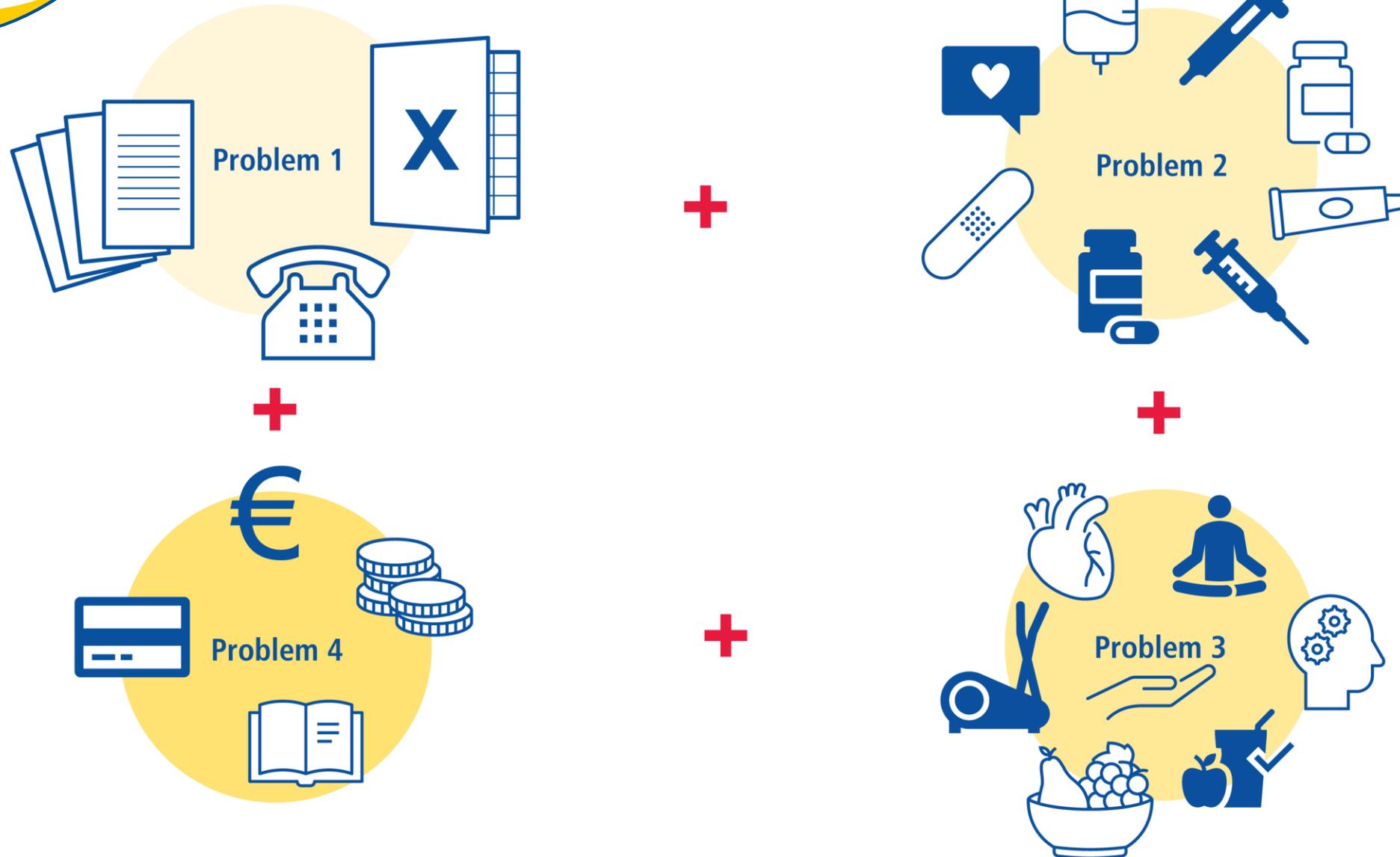
- Problemfeld
- Entwicklungspartner

## ✓ Methodik der Konzepterstellung

## ✓ Die Lösung – Konzeptvorstellung

## ✓ Erfahrungsbericht

# Problemfeld – Zusammenarbeit in Gesundheitsnetzwerken





## Die Entwicklungspartner



+

***axaris***  
software & systeme gmbh

# Die Entwicklungspartner – Gesundes Kinzigtal Ziele der Integrierten Versorgung

Gesundheitsstatus der Bevölkerung



Der Erfolg von Gesundes Kinzigtal ist von drei Faktoren abhängig. In allen muss eine Verbesserung nachweisbar sein.

Zufriedene  
Leistungserbringer



Wirtschaftlichkeit

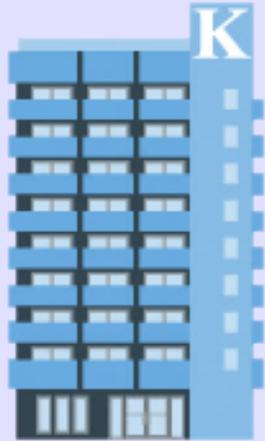
Patientenzufriedenheit



# Die Entwicklungspartner – Gesundes Kinzigtal

## Eine regionale Gesundheitsorganisation als Intermediär

Krankenkassen



Shared Savings  
Vertrag

Versicherte



Regionale  
Gesundheitsorganisation  
Geschäftsstelle (Gesundes Kinzigtal GmbH)

OptiMedisAG  
(33,3%)

Gesellschafter

Arztnetz  
MQNK (66,6%)



Leistungserbringer

Vertragsbeziehungen mit Ärzten,  
Physiotherapeuten, AAL- und  
Technologieanbietern,  
Universitäten, Pflegediensten,  
Gemeinwesen,  
gesundheitsfördernden  
Initiativen, Vereinen und anderen  
Akteuren

Leistungs-  
vereinbarung

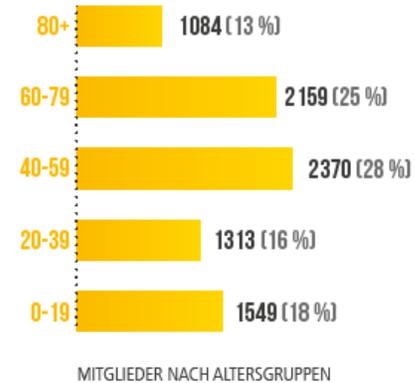


# Die Entwicklungspartner – Gesundes Kinzigtal

**2019** in Zahlen

**Verteilung:**  
4652 Männer, 55%  
3823 Frauen, 45%

**8475**  
**MITGLIEDER\***



**34**  
Zuwachs Freunde  
GESAMT 1105

**420**  
Mitglieder  
Trainieren in der  
gesund+aktiv Trainingswelt

**19**  
Berichte  
in der lokalen und  
überregionalen Presse

**27**  
Arztpraxen  
sind Leistungspartner

**26**  
Unternehmen  
im Netzwerk Gesunde  
Betriebe

**15**  
Qualitätszirkel und  
Fallbesprechungen  
zur Sicherung und Optimierung  
der Gesundheitsversorgung

**43**  
Vereine  
gemeinsam aktiv  
für Ihre Gesundheit

**13** Vortragsveranstaltungen  
**45** Kurse  
**5** Fortbildungsangebote  
**8** Workshops

\* VERSICHERTE VON AOK UND SVLFG



# Die Entwicklungspartner – Gesundes Kinzigtal Unternehmensbereiche



✓ Anbieter von Standard- und Individualsoftware seit 1998



Medizinische Standard- und Individualsoftware für höchste Ansprüche.



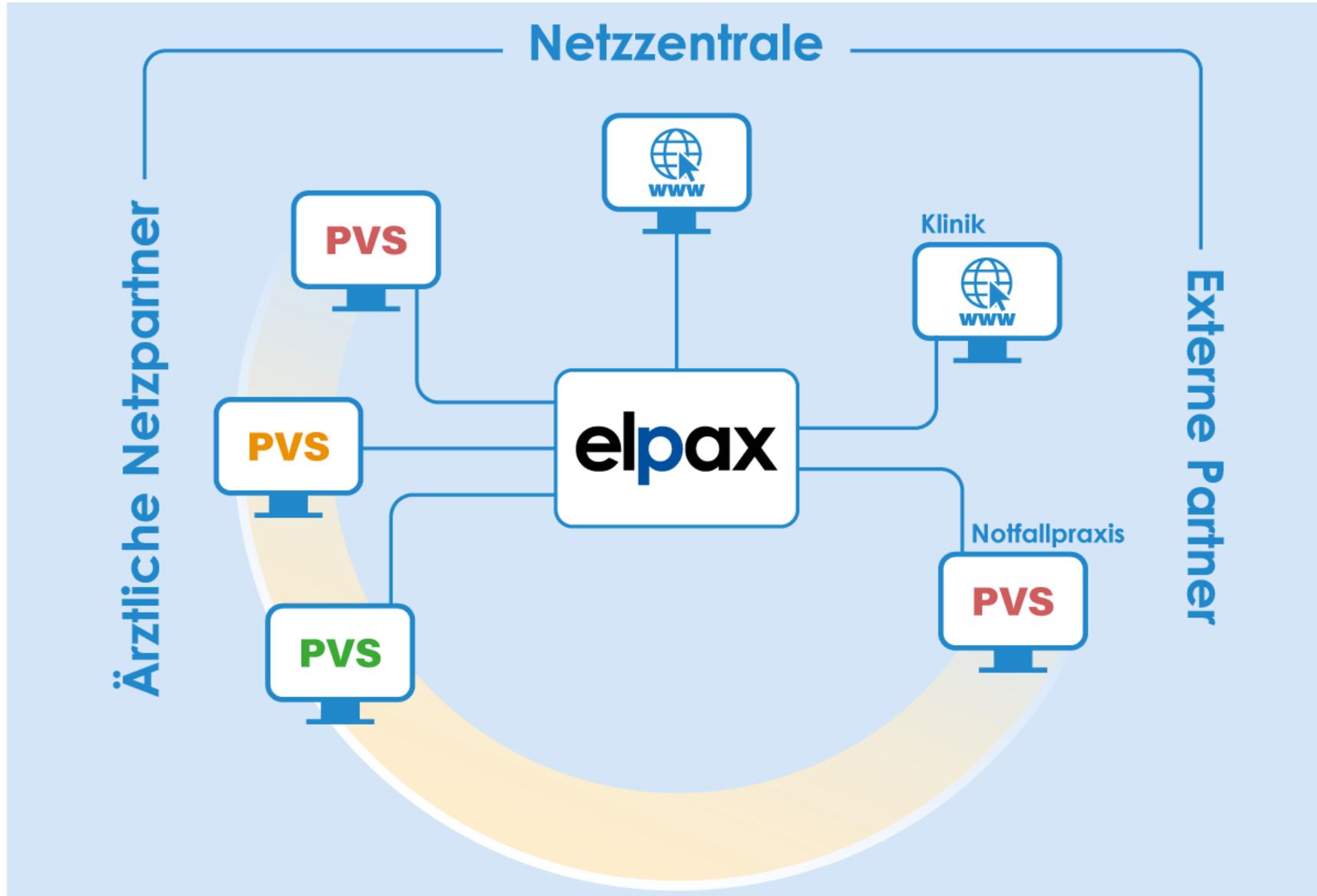
Medizinische Dokumentation und Qualitätssicherung.



Spezielle Schnittstellenlösungen.

✓ knapp 25 Mitarbeiter

## Methodik der Konzepterstellung



## Bausteinentwicklung



# Die Lösung – Konzeptvorstellung elpax Mitgliederverwaltung (Paket 1)

**Paket 1**  
Mitgliederverwaltung

- IV-Einschreibung
- Mitglieder-  
verwaltung

**elpax**

Musternutzer

- Startseite
- Benutzer
- Rollen
- Teilnehmerliste
- In Prüfung
- Neueinschreibungen
- Kündigungen
- Partner
- AOK BW

Startseite Gesundes Kinzigtal GmbH

Startseite

### Neu eingeschriebene Teilnehmer im Jahresüberblick

Monat	IV Vertrag	Freunde Vertrag
Okt (2020)	7	0
Sept (2020)	3	0
Aug (2020)	1	0
Juli (2020)	4	1
Juni (2020)	2	0
Mai (2020)	7	0
Apr (2020)	1	0
Mär (2020)	9	0
Feb (2020)	11	1
Jan (2020)	15	0
Dez (2020)	4	0

VERTRÄGE

- IV Vertrag Gesundes Kinzigtal
- Freunde Vertrag Gesundes Kinzigtal

### Neu eingeschriebene Teilnehmer aller Praxen in den letzten Wochen

Praxis	IV Vertrag	Freunde Vertrag
Maier	10	10
Müller	0	0
Muster	3	0
Mann	5	15
Schmid	0	2

# Die Lösung – Konzeptvorstellung elpax Zentrale Patientenakte (Paket 2)

## Paket 2 zPA



- Austausch von Patienteninformationen

The screenshot displays the 'elpax - Zentrale Patientenakte - Frieda Fischer, \*16.08.1975 (w)' window. The interface includes a menu bar (File, Edit, View), a patient information sidebar, and a main content area with tabs for 'Anamnese', 'Basisinformationen', 'Diagnosen', 'Befunde', 'Arzneimittel', 'Hilfsmittel', 'Heilmittel', 'Labordaten', 'Externe Befunde', and 'Einstellungen'. The 'Anamnese' tab is active, showing a table of medical history entries.

Datum	Karteieintrag	Arztzuordnung
24.01.2019	Patientin klagt über Nachtschweiß und Fieber seit gestern mittag	Martin Wetzel
12.08.2018	Rötung/Ausschlag am ganzen Oberkörper, keine bekanten Allergien/Unverträglichkeiten, seit einer Woche vorhanden ohne Besserung	
05.05.2018	Schwere Hypos: 3, Anzahl Zigaretten am Tag: 10	
13.04.2018	Beschwerden über Schmerzen im Unterschenkel, vorgestern beim Treppensteigen hingefallen	Brigitte Stunder
05.03.2018	seit zwei Tagen Fieber, Schüttelfrost, starker Husten	
13.02.2018	Patientin klagt über Übelkeit und Erbrechen, seit gestern Abend, keine Besserung	
11.02.2018	Starker Husten mit Auswurf	Brigitte Stunder
12.01.2018	Diabetes mellitus seit 2012. Erstdiagnose im Rahmen einer Routineuntersuchung. Blutzucker bei Erstdiagnose leicht erhöht. Bislang keine strukturierte Schulung. Regelmäßige Blutzuckerselbstkontrolle, mit Dokumentation.	

At the bottom right of the main window, there is a button labeled 'Anzeige aller vorhandenen Anamnesedaten'. Below the main window, a smaller 'elpax' window is visible, showing patient details and three buttons: 'Eingeschrieben', 'Arzt d. Vertrauens "Dr. med. Arthur Feyrer"', and 'Zentrale Patientenakte'. The system tray at the bottom shows 'Start', 'PVS', 'Browser', 'Outlook', and the time '15:53'.

# Die Lösung – Konzeptvorstellung elpax Zentrale Patientenakte (Paket 2)

**Paket 2**  
zPA

- Austausch von Patienteninformationen

The screenshot displays the 'elpax - Zentrale Patientenakte - Frieda Fischer, \*16.08.1975 (w)' window. The main area shows a table of patient data under the 'Basissinformationen' tab. The table includes columns for Date, Height, Weight, BMI, Waist Circumference, Hip Circumference, Adiposity Status, Blood Pressure, Cigarettes, and Referring Physician.

Datum	Größe	Gewicht	BMI	Bauchumfang	Hüftumfang	Adipositas-Status	Blutdruck	Zigaretten	Arztuordnung
24.01.2019	1,69 m	100 kg	35,0 kg/m <sup>2</sup>				145/101 mmHg	8	Martin Wetzel
12.08.2018	1,69 m	97 kg	34,0 kg/m <sup>2</sup>			Ja		9	
05.05.2018	1,69 m	96 kg	33,6 kg/m <sup>2</sup>			Ja	146/107 mmHg	10	
13.04.2018	1,69 m	98 kg	34,3 kg/m <sup>2</sup>	88 cm	95 cm		150/98 mmHg		Brigitte Stunder
05.09.2017	1,69 m	96 kg	33,6 kg/m <sup>2</sup>			Ja		12	
13.06.2017	1,69 m	95 kg	33,3 kg/m <sup>2</sup>			Ja	152/111 mmHg	16	
11.04.2017	1,69 m	98 kg	34,3 kg/m <sup>2</sup>				156/112 mmHg		Brigitte Stunder
12.08.2016	1,69 m	93 kg	33,0 kg/m <sup>2</sup>			Ja	142/95 mmHg	20	

The sidebar on the left contains a 'Karteikarte' icon. A smaller window titled 'elpax' is open in the bottom right, showing navigation options: 'Eingeschrieben', 'Arzt d. Vertrauens "Dr. med. Arthur Feyrer"', and 'Zentrale Patientenakte'. The taskbar at the bottom shows 'Start', 'PVS', 'Browser', 'Outlook', and the system clock '15:53'.

# Die Lösung – Konzeptvorstellung elpax Zentrale Patientenakte (Paket 2)

**Paket 2**  
zPA

- Austausch von Patienteninformationen

Parameter	Einheit	Normbereich	25.09.2019	04.07.2019	12.05.2019
Hämoglobin					
HB	mmol/l		15,7	16,2	
<i>HgB</i>	<i>mg/dl</i>				15,9
Hämatokrit					
HCT	%		45	54	
<i>HKT</i>	%				57
Leukozyten					
LEUK	Tsd./µl		6		
<i>LEUK</i>	<i>100/µl</i>				72

Anzeige der vorhandenen Labordaten aus den letzten 12 Monaten

# Die Lösung – Konzeptvorstellung elpax IV-Programme (Paket 3)

## Paket 3

### IV-Programme



- IV-Verwaltung der Praxen
- IV-Programme

The screenshot shows the 'Programme' management interface in the elpax system. The browser address bar shows 'elpax.axaris.de/program\_editor'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'administrator', 'Startseite', 'Benutzer', 'Rollen', 'Teilnehmerliste', 'In Prüfung', 'Neueinschreibungen', 'Beendigungen', 'Partner', 'Schreiben', 'Programme', 'PE Programm-Editor', 'DE Dokumenten-Editor', 'AB Abrechnungen', 'LZ Leistungsziffern', and 'AOK BW'. The main content area is titled 'Programme' and features a search bar, a table of programs, and a detailed view for the selected 'IV-Anamnese' program.

Programmname	gültig ab	gültig bis
IV-Anamnese	01.11.2020	01.01.2022

**Programm-Editor**

Suche nach Programmname

Abbruch des Programms

Programm kann durch Leistungspartner abgebrochen werden

gültig ab: 01.11.2020

gültig bis: 01.01.2022

Spendauer nach Programmende: 24

Zeiteinheit: Monate

Neuen Programmabschnitt hinzufügen

Anzahl Ergebnisse: 1

2020 | axaris - software & systeme GmbH

# Die Lösung – Konzeptvorstellung elpax Abrechnung (Paket 4)

**Paket 4**  
Abrechnung

- Abrechnung IV-Programme

The screenshot shows the elpax web application interface. A modal window titled "Abrechnungsübersicht" is displayed in the foreground, showing a table of billing items. The background interface includes a sidebar with navigation options like "Startseite", "Benutzer", "Rollen", and "Abrechnungen" (which is highlighted). The browser address bar shows "elpax.axaris.de/billing".

Kontaktperson	Erbrachte Leistungen	Leistungsdatum	Einzelbetrag	Anzahl	Gesamtbetrag
Dr. Peter Mustermann	Kachel "IV-Anamnese" anzeigen (Lzf. 5)	06.09.2020	0,00€	1	0,00€
	Termin für Risikobogen vereinbart (Lzf. 12)	06.09.2020	5,82€	1	5,82€
	Programm "IV Anamnese" gestartet (Lzf. 17)	06.09.2020	17,30€	1	17,30€
					<b>23,12€</b>
Dr. Anne Musterfrau	Programm "Osteoporose" gestartet (Lzf. 48)	21.07.2020	86,25€	1	86,25€
					<b>86,25€</b>

# Die Lösung – Konzeptvorstellung elpax Umsetzungsstand

<b>Paket 1</b> Mitgliederverwaltung	<b>Paket 2</b> zPA	<b>Paket 3</b> IV-Programme	<b>Paket 4</b> Abrechnung
<ul style="list-style-type: none"> <li> IV-Einschreibung</li> <li> Mitglieder- verwaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Austausch von Patienten- informationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> IV-Verwaltung der Praxen</li> <li> IV-Programme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Abrechnung IV- Programme</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> Test- / Umsetzung seit Q2/2019</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> in Umsetzung seit Q2/2020</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Umsetzung ab Q1/2021</li> <li> Test ab Q3/2021</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Umsetzung ab Q1/2021</li> <li> Test ab Q3/2021</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> in 5 Praxen ausgerollt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Umsetzung abschließen</li> <li> Testen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Definition der Anforderung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Definition der Anforderung</li> </ul>
<p><i>umgesetzt</i></p>	<p><i>beauftragt</i></p>	<p><i>in Konzeption</i></p>	

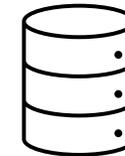
## ✓ Konzeptionsphase

- Anforderungs- und Bedarfserhebung
- Lasten-/Pflichtenhefterstellung



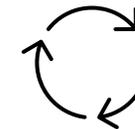
## ✓ Datenschutz

- Umsetzbarkeit von Anforderungen
- Self-Hosting vs. zertifizierter externer Dienstleister



## ✓ Implementierungsphase

- Schaffung technischer Voraussetzungen
- Probleme mit Fremdsoftware



✓ **Erhöhtes Teilnehmereinschreiben**



✓ **Erhöhter Datenschutz**



✓ **Kommunikation mit Krankenkasse vereinfacht**



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



[www.elpax.de](http://www.elpax.de)



**Gesundes Kinzigtal GmbH**

Eisenbahnstraße 17

77756 Hausach

Tel.: +49 7831 / 966 670

[elpax@gesundes-kinzigtal.de](mailto:elpax@gesundes-kinzigtal.de)

[www.gesundes-kinzigtal.de](http://www.gesundes-kinzigtal.de)



**axaris – software & systeme GmbH**

Max-Eyth-Weg 2

89160 Dornstadt

Tel.: +49 731 / 151 899 0

[info@axaris.de](mailto:info@axaris.de)

[www.axaris.de](http://www.axaris.de)