



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

**Optimal in
den Workflow
einer Arztpraxis
eingebunden**

IV-EINSCHREIBUNG, ZPA UND VERSORGUNGSPROGRAMME

elpax ist die Softwarelösung für Praxen in Versorgungsnetzen. Sie ermöglicht den sicheren Austausch von Patientendaten – unabhängig von den jeweils genutzten Praxisverwaltungssystemen (PVS) – und unterstützt die angeschlossenen Praxen bei der Betreuung und Versorgung ihrer Patienten. **elpax** ermöglicht zudem die Anbindung externer Partner wie Kliniken und Notfallpraxen. Durch den Zugriff auf die zentrale Patientenakte kann auch außerhalb des Versorgungsnetzes eine gezielte und abgestimmte Versorgung erfolgen.



Im Regelbetrieb zeigt **elpax** beim Aufruf eines Patienten in einem angebotenen PVS die Einträge in der zPa sowie alle netzwerkspezifischen Optionen in Echtzeit und in frei zu platzierenden Kacheln auf dem Monitor an. Werden etwa die Voraussetzungen für eine Teilnahme an der Integrierten Versorgung erfüllt, wird dazu die entsprechende Kachel für die Einschreibung angezeigt. Ist die Patientin oder der Patient bereits eingeschrieben, wird der Status – etwa die Teilnahme an einem Programm – oder mögliche Optionen, die im Netz vorhanden sind, aufgrund der Datenlage signalisiert. Das können ein passendes Angebot in einem kooperierenden Turnverein, ein Ernährungskurs, ein Gesundheits- oder ein klassisches Disease-Management-Programm sein. Sämtliche im Versorgungsnetz

relevanten Aktivitäten lassen sich mit **elpax** zentral abbilden, so dass die Anwender darüber direkten Zugriff erhalten und „gefühl“ nicht mehr zwischen verschiedenen Anwendungen hin- und herspringen müssen.

Hierzu gehören verschiedene optionale Module, wie zum Beispiel:

- die IV-Einschreibung
- das Management der Versorgungsprogramme und der Teilnehmer der Versorgungsprogramme
- die Einsichtnahme in die zentrale Patientenakte (zPa)
- passende Angebote aus dem Netzwerk

KOMBINIERBAR MIT FOLGENDEN PRAXISVERWALTUNGSSYSTEMEN (PVS)

Medistar	x.isynet	x.comfort	M1	Medical Office	EL	QMed
Turbomed	x.concept	Albis	Quincy	Duria	easymedX	S3

Weitere PVS sind in Planung.



*Das Besondere an der Lösung ist, dass die Software mit den verschiedenen PV-Systemen kommunizieren kann und so als Brücke zwischen den Teilnehmern eines Netzwerks dient. Auch der Zugriff auf die zPa ist mit **elpax** möglich. Die modular aufgebaute Software erleichtert damit den Datenaustausch in einem Versorgungsnetzwerk, sie leistet aber viel mehr.*

Dr. Christian Daxer, HNO-Facharzt, Gengenbach

Durch die innovative Vernetzung erfährt die Praxis bei Aufruf einer Patientenakte, welche Optionen dieser Person im Netzwerk oder auch darüber hinaus offenstehen. Das können Gesundheitsprogramme, Sportkurse oder auch Selbsthilfegruppen sein. Für uns Ärzte ist das eine echte Erleichterung, weil die Behandlungs- und Präventionsangebote ohne Umschweife gezeigt werden. Aufgrund dieser Angaben lassen sich Entscheidungen oft schneller und vor allem sinnvoller treffen.

Martin Wetzel, Facharzt für Allgemeinmedizin, Hornberg



INTELLIGENT VERNETZT

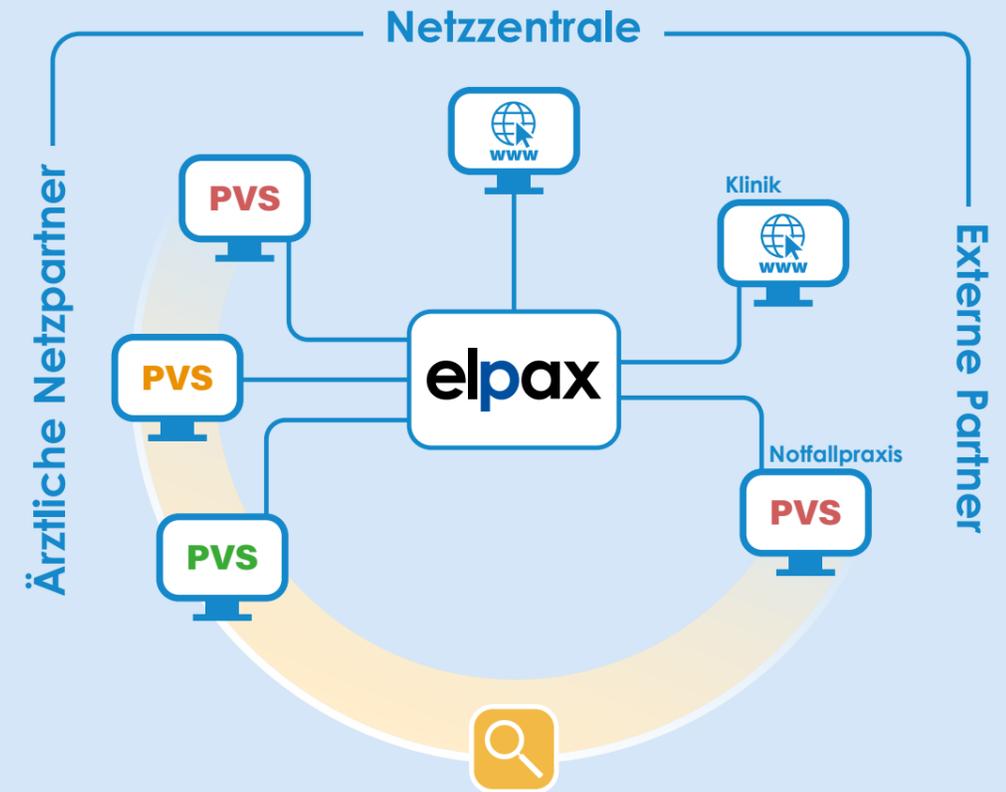
elpax ist der entscheidende Faktor für Zusammenarbeit in Versorgungsnetzen.

Unabhängig vom genutzten PVS lassen sich Praxen und andere Versorgungseinrichtungen an **elpax** anbinden, wodurch der abgestimmte Zugriff auf oder der Austausch von Daten möglich wird. Die Netzzentrale und ärztliche Netzpartner bilden dabei den inneren Zirkel. Andere Einrichtungen können ebenso partizipieren und via Browser auf verschiedene Funktionen von **elpax** zurückgreifen.

Zusätzlich zum Datenaustausch, der zu einer zielgerichteten Versorgung eines Patienten beiträgt, zeigt **elpax** in der Praxis beim Aufruf der Patientenakte kleine, auf dem Bildschirm schwebende Kacheln an. Diese bieten dem

Anwender konkrete Optionen für die weitere Betreuung des Patienten an. Gespeist werden diese Möglichkeiten aus dem Portfolio des Versorgungsnetzes und seiner Kooperationspartner.

Datenschutz und Datensicherheit spielt bei **elpax** eine große Rolle: Die patientenidentifizierenden Daten (IDAT) und die medizinischen Daten (MDAT) werden auf physikalisch getrennten Servern verwaltet. Eine Zuordnung der Patienten wird über einen Pseudonymisierungsdienst, der auf dem Open-Source-Projekt „Mainzliste“ basiert, gewährleistet.

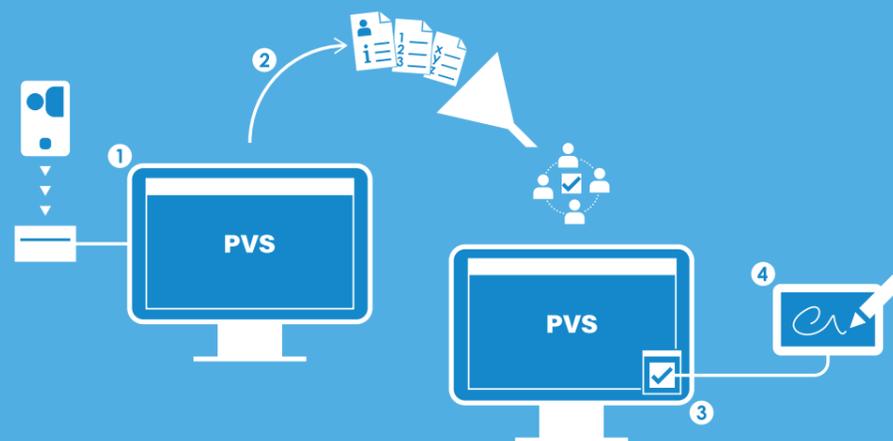


IM DETAIL

Nach dem Aufruf eines Patienten im PVS (1) werden alle relevanten Daten zum aufgerufenen Patienten aus der PVS-Datenbank extrahiert (2). Der jeweilige Status und die entsprechenden Optionen werden in Echtzeit am Bildschirm in Form von unterschiedlichen Kacheln angezeigt.

Einschreibung

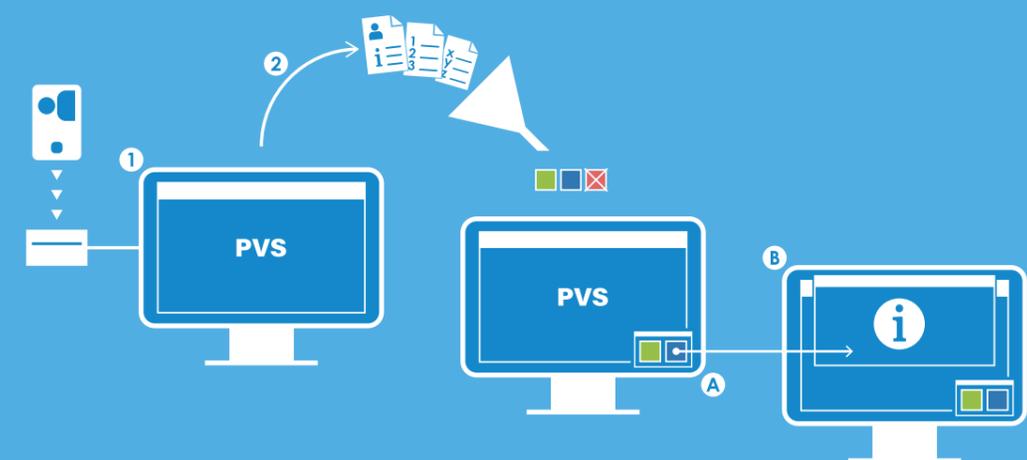
Erfüllt der Patient zum Beispiel die vertraglichen Voraussetzungen für eine Teilnahme an der IV, wird eine entsprechende Kachel angezeigt (3) mittels der die Einschreibung etwa über ein entsprechendes Unterschriften-Pad vorgenommen werden kann (4). Auch andere Optionen aus dem Versorgungsnetz werden so zentral für alle Partnerpraxen abgebildet.



Zentrale Patientenakte

Sollte der Patient bereits in die IV eingeschrieben sein, so wird die entsprechende Kachel angezeigt (A), über welche sich die zPa in einem separaten Fenster am Bildschirm aufrufen lässt (B). Je nach Gesundheitsnetz und hinterlegten Regeln können dadurch mannig-

faltige Informationen angezeigt werden (z. B. an welchen Netz-Programmen ein Patient derzeit teilnimmt), was eine PVS-unabhängige Kommunikation zwischen Netzzentrale und Praxis ermöglicht.



SCREENSHOTS

The screenshots display the elpax software interface for patient management. The top window shows a patient's basic information and a table of vital signs and medical history. The middle window shows a list of diagnoses with ICD-10 codes and physician assignments. The bottom window shows a medication list with details like date, drug name, strength, and form.

Datum	Größe	Gewicht	BMI	Bauchumfang	Hüftumfang	Adipositas-Status	Blutdruck	Zigaretten	Arztzuordnung
24.01.2019	1,69 m	100 kg	35,0 kg/m ²				145/101 mmHg	8	Michael Muster
12.08.2018	1,69 m	97 kg	34,0 kg/m ²			Ja		9	
05.05.2018	1,69 m	96 kg	33,6 kg/m ²			Ja	146/107 mmHg	10	
11.04.2018	1,69 m	98 kg	34,3 kg/m ²	88 cm	95 cm		150/98 mmHg		Erika Muster
05.09.2017	1,69 m	96 kg	33,6 kg/m ²			Ja		12	
13.06.2017	1,69 m	95 kg	33,3 kg/m ²			Ja	152/111 mmHg	16	
11.04.2017	1,69 m	98 kg	34,3 kg/m ²				156/112 mmHg		Erika Muster
12.08.2016	1,69 m	93 kg	33,0 kg/m ²						

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname und Adresse des Versicherten geb. am

Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status

Vertragsarzt-Nr. VK gültig bis Datum

E-Mail-Adresse (Angabe freiwillig)

Teilnahme- und Datenschutzerklärung „Integrierte Versorgung Gesundes Kinzigtal“

Sorgeberechtigt (bei Minderjährigen) ist:

Name: _____ Telefon Festnetz (Angabe freiwillig): _____

Vorname: _____ Telefon mobil (Angabe freiwillig): _____

Wir freuen uns über Ihr Interesse an einer Mitgliedschaft. Getreu unseres Mottos **„Gemeinsam aktiv für Ihre Gesundheit“** möchten wir gemeinsam mit Ihnen dafür sorgen, dass Ihre persönliche Gesundheit gestärkt wird, aber auch generell eine Verbesserung der Gesundheitsversorgung im Kinzigtal erreicht wird. Als Mitglied oder Freund von Gesundes Kinzigtal profitieren Sie von der engeren Zusammenarbeit der Ärzte, Psychotherapeuten, Kliniken, Physiotherapeuten und Apotheken. Diese enge Verknüpfung ermöglicht besser aufeinander abgestimmte Behandlungsabläufe und eine umfassende Betreuung. Wir sorgen heute vor, damit Sie auch morgen noch eine gute Gesundheitsversorgung im Kinzigtal für sich und Ihre Angehörigen nutzen können.

Grundsätzlich gilt: Die Mitgliedschaft ist kostenlos, und Sie können Ihren Arzt und Ihr Krankenhaus in ganz Deutschland weiterhin frei wählen. Es gibt keine Einschränkung auf den Kreis der teilnehmenden ärztlichen und psychotherapeutischen Leistungspartner.



SYSTEMVORAUSSETZUNGEN



Mindestens:

- CPU: Server-CPU für den AIS-Server
- RAM: 2 GB freies RAM beim zur Exportzeit üblichen Praxisbetrieb (abhängig vom verwendeten AIS ggf. auch deutlich mehr)
- HDD/SSD: HDD mit 1 GB freier Kapazität (abhängig vom verwendeten AIS ggf. auch deutlich mehr)
- Internetzugang: DSL-Anschluss mit 2 Mbit/s im Downstream und 400 kbit/s im Upstream, Pingzeiten < 60 ms
- Lokales Netzwerk: 100 Mbit/s Full-Duplex

Empfohlen:

- CPU: Server-CPU für den AIS-Server
- RAM: 4 GB freies RAM beim zur Exportzeit üblichen Praxisbetrieb (abhängig vom verwendeten AIS ggf. auch deutlich mehr)
- HDD/SSD: HDD mit 2 GB freier Kapazität (abhängig vom verwendeten AIS ggf. auch deutlich mehr)
- Internetzugang: VDSL- oder Kabelanschluss mit 10 Mbit/s im Downstream, 1 Mbit/s im Upstream, Pingzeiten < 40 ms
- Lokales Netzwerk: 1 Gbit/s Full-Duplex

Unterstützte Betriebssysteme:

Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 8.1 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows 8 (Pro, Enterprise) jeweils x86- (32-bit) und x64- (64-bit) Variante und jeweils mit aktuellem Service-Pack

Diese Auflistung dient lediglich der Orientierung, da sich die Spezifikationen für elpax ändern können. Die aktuell gültige Version der Spezifikationen ist unter <http://www.elpax.de> zu finden.

DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT

Zugriff auf elpax aus der Arztpraxis und aus der Netzzentrale

- Kommunikation ausschließlich verschlüsselt, bei personenbezogenen Daten teilweise sogar doppelt (End-to-End- und Transport-Verschlüsselung)
- Nutzung von Standardverfahren (TLS, RSA, AES, OAuth2)
- Für Authentifizierung, Autorisierung und Kommunikation mit den Praxissystemen Nutzung einer PKI (Public Key Infrastruktur)
- Die Serverkommunikation erfolgt über RESTful Interfaces unter Verwendung von JWT (JSON Web Token)

Serveranbieter

- DSGVO konformer, zertifizierter Cloud-Infrastruktur-Anbieter mit Sitz in Deutschland (Frankfurt/Main)
- Nutzung anderer Anbieter unter bestimmten Umständen möglich

KONTAKT

**Sie haben Fragen?
Wir helfen Ihnen gerne weiter.**

info@elpax.de • www.elpax.de

axaris
software & systeme gmbh

axaris –software & systeme GmbH

Max-Eyth-Weg 2

89160 Dornstadt

Tel.: +49 731 / 15 18 99 0

Fax: +49 731 / 15 18 99 21

info@axaris.de

<http://www.axaris.de>

<https://www.elpax.de>



Gesundes Kinzigtal GmbH

Eisenbahnstrasse 17

77756 Hausach

Tel.: +49 7831 / 96 66 70

Fax: +49 7831 / 96 66 71 99

info@gesundes-kinzigtal.de

<https://www.gesundes-kinzigtal.de>

elpax ist ein Gemeinschaftsprojekt der Gesundes Kinzigtal GmbH und des IT-Anbieters axaris. Die Software basiert technologisch auf drei von axaris seit vielen Jahren angebotenen Produkten: extrax, patax plus sowie tripletrax.

