

## Informationen zur Telematikinfrastuktur

In diesem Handout finden Sie die wichtigsten Informationen zu den Voraussetzungen für die TI-Anbindung und deren Umsetzung bei Elefant. Bitte nehmen Sie sich hierfür einen Moment Zeit.



Was ist die Telematikinfrastruktur (TI)?	3
Wer muss an der TI teilnehmen?	3
Wer übernimmt die Kosten für die technische Ausstattung in den Praxen?	3
Welche technischen Komponenten werden benötigt?	4
• Internet	5
• Intranet	6
• PC und Software	7
• Stationäres eHealth-Kartenterminal (eHKT)	8
• TI- Konnektor	9
• Sicherer Internetzugang (VPN-Zugangsdienst)	10
• Praxis- oder Institutionskarte	10
• Elektronischer Heilberufsausweis (HBA)	10
So kommt die Praxis zur Telematik Infrastruktur.	11
• Praxis-Check: Warum er sinnvoll ist.	12
• TI-Komplett пакт: Alles was Sie brauchen auf einer Hand.	13-14
• KV SafeNet und KV Connect	15
Kontakt: Elefant TI-Team	16

## **Was ist die Telematikinfrastuktur (TI)?**

Die Telematikinfrastuktur (TI) ist die sichere Vernetzung verschiedener IT-Systeme im Gesundheitswesen. Die sogenannte Datenautobahn ermöglicht einen schnellen, sicheren und papierlosen Informationsaustausch und optimiert Qualität, Transparenz und Wirtschaftlichkeit in der Gesundheitsversorgung. Voraussetzung ist die Anschaffung neuer technischer Komponenten.

## **Wer muss an der TI teilnehmen?**

Ärzte, Psychotherapeuten, Zahnärzte, Krankenhäuser und Apotheken sind gesetzlich verpflichtet bis zum 31.12.2018 (nach derzeitigem Stand) ihre Praxis/Klinik/Apotheke an die TI anzubinden bzw. ab dem 01.01.2019 den Versichertenstammdatenabgleich durchzuführen.

## **Wer übernimmt die Kosten für die technische Ausstattung?**

Nach den gesetzlichen Vorgaben sind die Krankenkassen verpflichtet, die Kosten für die Erstausrüstung der Praxen und den laufenden Betrieb in voller Höhe zu übernehmen. KBV und GKV-Spitzenverband haben sich dazu unter Moderation des Bundesschiedsamtes auf eine Vereinbarung zur Finanzierung der TI geeinigt. Die Vereinbarung ist ab 1. Juli 2017 gültig. Die Finanzierungsvereinbarung ist auf der [Homepage der KBV](#) veröffentlicht.

# Technische Komponenten

---

## Welche technischen Komponenten werden benötigt?

Die TI-Anbindung und die damit verbundene Nutzung der [elektronischen Anwendungen](#) erfordert die Anschaffung neuer technischer Komponenten, wie:

- Internet
- Intranet
- PC und Praxissoftware
- Stationäres eHealth-Kartenterminal (eHKT)
- TI- Konnektor
- Sicherer Internetzugang (VPN-Zugangsdienst)
- Praxis- oder Institutionskarte

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die Details zu den Voraussetzungen.

## Ein Internetanschluss ist Voraussetzung für die Anbindung an die TI!

### Optionen für den Internet-Anschluss

- Empfohlen: DSL-, Kabel- oder Glasfaseranschluss
- Alternativ: UMTS Router mit Netzwerkanschluss

### Mindestanforderungen an den Internet-Anschluss für VSDM

- 1 Mbit im Download und 128 Kbit im Upload

### Anforderungen an den Router

- Empfehlung: FRITZ!Box, alternativ ist jeder derzeit handelsübliche Router geeignet
- Adminzugang muss vorhanden sein (Admin-Login und Passwort)
- Mindestens ein freier LAN-Port (Netzwerkanschluss)
- Einwahldaten zum Provider müssen vorhanden sein

### Im Falle einer Hardware-Firewall (Sonderfall)

- Individuelle Prüfung und Konfiguration



**Sie haben keinen Internetanschluss oder wissen nicht, ob Ihr Anschluss alle Voraussetzungen erfüllt? Lassen Sie sich zum [Praxis-Check](#) beraten.**

# Intranet (internes Netzwerk)

---

## Der Auf- bzw. Ausbau eines Netzwerkes ist Voraussetzung für die TI!

Geräte im Netzwerk: PC, Konnektor, Lesegerät(e), Switch, Router

### LAN oder dLAN

- Der Konnektor und die Lesegeräte haben kein WLAN. Der Anschluss muss über LAN (Netzwerkkabel) oder dLAN (LAN über Stromkabel) hergestellt werden, damit Patientenkarten eingelesen werden können.

### WLAN

- Die Nutzung von WLAN ist nur für den Praxis-PC möglich.

### Router

- Stehen am Router nicht genügend LAN-Anschlüsse zur Verfügung, wird ein Switch benötigt.

Zwei mögliche Szenarien für den Anschluss der Praxis an den Internetzugang

- Sie waren vor der TI online: Praxis PC direkt am Router anschließen.
- Sie waren vor der TI offline: Praxis-PC hinter den Konnektor anschließen.



**Die Elefant Service-Partner stehen Ihnen bei dem Aufbau Ihres Netzwerkes unterstützend zur Seite? Lassen Sie sich zum [Praxis-Check](#) beraten.**

**Die TI-Anbindung betrifft den Praxis-PC nur indirekt, dennoch müssen bestimmte Voraussetzungen erfüllt sein.**

Notwendig:

- Der Praxis-PC muss einen LAN-Anschluss haben oder WLAN fähig sein.

Dringend empfohlen:

- Windows 7 oder neuer (Windows XP und Vista werden nicht mehr unterstützt und müssen ersetzt werden)
- Aktivieren Sie die Windows-Updates und führen diese durch.
- Aktivieren Sie die Updates Ihres Praxisverwaltungsprogrammes.

Installiertes PVS:

- Ihr PVS benötigt die Zulassung durch die gematik. **Elefant hat seit Nov. 2017 die Zulassung.**

# Stationäres eHealth-Kartenterminal (eHKT)

## Die Nutzung eines stationären Health-Kartenterminal ist Voraussetzungen für die TI.

Die neuen E-Health-Kartenterminals sind notwendig, um eGK-Anwendungen der elektronischen Gesundheitskarte nutzen zu können, wie z.B. das Versichertenstammdatenmanagement.

Über die Geräte erfolgt auch die Anmeldung der Praxis an die TI: Dazu wird der Praxisausweis (authentifiziert die Praxis für die Teilnahme an der TI) in das Kartenterminal eingesteckt. Die Geräte müssen von der gematik zugelassen sein.



**Das Elefant TI-Komplettpaket enthält das „ORGA 6141 online“. Das stationäre eHealth Kartenterminal ist speziell für den gematik Online-Produktivbetrieb-Stufe 1 (OPB1) konzipiert ist.**





## Die Nutzung eines Konnektors ist Voraussetzung für die TI!

Der Konnektor ist vom Grundprinzip vergleichbar mit einem Router, allerdings auf einem viel höheren Sicherheitslevel. Datenschutz steht im Vordergrund der TI. Der Konnektor bindet Praxissysteme hochsicher in die Telematikinfrastruktur ein und eröffnet so den Zugang zu den eGK-Anwendungen.

Für den Konnektor gelten daher die gleichen Sicherheitsanforderungen wie für Ihren Elefant-PC, da er für die Verarbeitung von personenbezogenen Daten genutzt wird.

Das bedeutet Dritte dürfen keinen unbeaufsichtigten Zugang zum Konnektor haben.



**Das Elefant TI-Komplettpaket enthält den „Secunet Konnektor“. Dieser basiert auf der bewährten Hochsicherheitslösung SINA, der auch die Bundesregierung vertraut.**



## Sicherer Internetzugang (VPN-Zugangsdienst)

Der VPN-Zugangsdienstanbieter stellt den Zugang zur TI bereit.

Vergleichbar mit einem VPN-Zugangsdienst mit einem Internetprovider, der den Zugang zum Internet bereitstellt.

## Praxisausweis

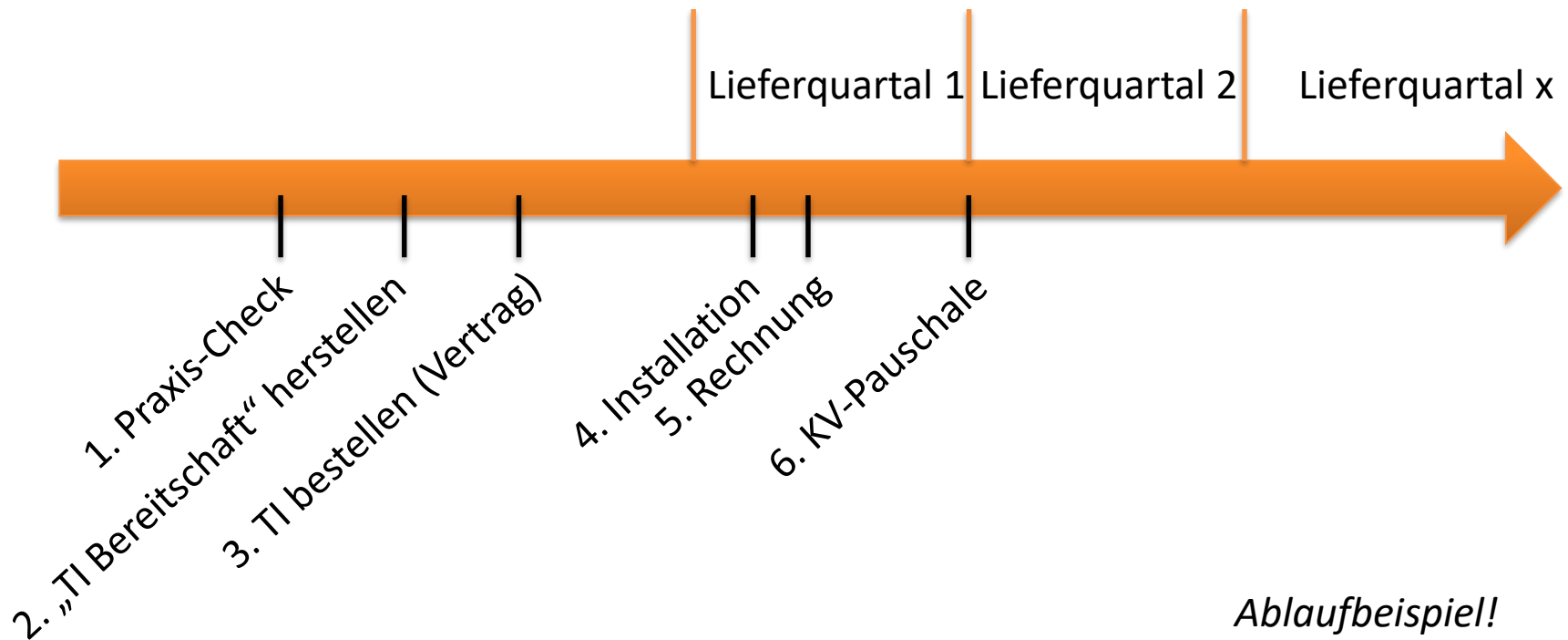
Der Praxisausweis wird für die Verbindung zur TI benötigt, sie repräsentiert die Praxis. Er wird bei der Installation der TI-Technik in eines der stationären Kartenterminals eingelegt und über eine PIN freigeschaltet. Ihren Praxisausweis können Sie über unseren Kooperationspartner [medisign](#) bestellen.

## Elektronischer Heilberufsausweis (eHBA)

Der elektronische Heilberufsausweis (eHBA) ist eine Chipkarte für Ärzte und Psychotherapeuten. Mit dem eHBA kann eine rechtssichere digitale Unterschrift erstellt werden, die qualifizierte elektronische Signatur (QES). Der eHBA ist **nicht** notwendig für die Anbindung an die TI.

# So kommt die Praxis zur Telematik Infrastruktur

Beginnend mit dem Praxis-Check (1) und den Vorbereitungen zur TI-Installation (2) kann das TI Paket bestellt werden (3). Nach der Installation (4) wird unmittelbar die Rechnung (5) fällig. Durch den Abgleich einer Gesundheitskarte über die Telematik Infrastruktur überweist die KV die gültige Pauschale mit der Quartalsabrechnung.



*Ablaufbeispiel!*

# Elefant TI-Praxis-Check

Im Praxis-Check wird die Bereitschaft der Praxis zur TI Installation geprüft (Dauer ca. 1 Stunde). Wesentliche Punkte dabei sind:

**Elefant – TI-Praxis-Check** v04.01 (21-12-2017)

Name Auftraggeber: \_\_\_\_\_  
BSNR(s) Auftraggeber: \_\_\_\_\_  
PLZ und Ort: \_\_\_\_\_

Nummer	Check	Ja	Nein
1.2-1.3	Felder ausgefüllt		
1.4	Info zum Praxisausweis übergeben		
1.5	IT-Betreuung ausgefüllt		
2.0	Arbeitsplatz-PCs-Felder ausgefüllt		
3.0	Lesegeräte: Felder ausgefüllt		
4.1	Internetanbindung vorhanden und Felder ausgefüllt		
4.2	Internetzugangsdaten geprüft und beim Kunden hinterlegt		
4.3	Modem: Admin-Zugangsdaten geprüft und beim Kunden hinterlegt & Felder ausgefüllt		
4.4	Modem: Foto vom Typenschild hinterlegt		
4.5	Geschwindigkeitstest mit dem Arvato-Tool bestanden & Felder ausgefüllt		
4.6	Nach dem Modem ist eine Netzwerkinfrastruktur vorhanden & Felder ausgefüllt		
4.7	Zugangsdaten zum Router getestet und beim Kunden dokumentiert		
4.8	Genügend freie Netzwerk Ports vorhanden & Felder ausgefüllt		

- Ist der Internetzugang schnell genug?
- Sind alle Zugangsdaten vorhanden?
- Muss noch ein Praxisnetzwerk (Kabel) installiert werden?
- Kann der Konnektor sicher aufgestellt werden?
- Ist der Router konfigurierbar?
- Sind spezielle Gegebenheiten zu berücksichtigen (z.B. Firewalls)?
- Handelt es sich um eine Praxisgemeinschaft?
- Wird KV-SafeNet genutzt?
- ...



**Wir empfehlen dringend den [Praxis-Check](#) durchzuführen, denn stellt sich zum Installationstermin heraus, dass Voraussetzungen nicht erfüllt sind, so können Folgekosten höher ausfallen. Weiterhin ist ausschließlich das Onlinedatum, also der erfolgreiche TI-Anschluss, relevant für die Förderungshöhe.**

# Elefant TI-Komplett-Paket

---

Die HASOMED GmbH/Praxissoftware Elefant bietet Ihnen einen Komplett-Service für technische Erstausrüstung sowie für die Wartung im laufenden Betrieb an.

Gesamtpaket – einmalige Kosten: 3.110,00 €

- 1 Konnektor
- 1 Lesegerät (stationär)
- TI-Modul Elefant
- Secure Internet Service (SiS)
- Lieferung (sichere Lieferkette), Installation und Inbetriebnahme
- Einweisung der Praxismitarbeiter

Servicegebühr - monatliche Kosten: 82,67 €

- VPN-Zugangsdienst
- TI-Modul Elefant (Pflege)
- SiS Datenvolumen von 5 GB pro Monat
- Support



**Nutzen Sie dieses Paket für Ihre sichere und bequeme Anbindung an die TI. Das Bestellformular finden Sie auf der Webseite.**

# Einzel- oder Gemeinschaft: Was wird benötigt?

---

① Jede BSNR erhält beim Stammdatenabgleich die Pauschale

Einzelpraxen benötigen:

- 1 Konnektor
- 1 Praxisausweis
- 1 Lesegerät

Praxismgemeinschaften benötigen:

- 1 Konnektor (gilt für PVs mit Elefant, Epikur, Psychodat, Psyprax oder Smarty)
- 1 Praxisausweis pro BSNR
- 1 Lesegerät pro Therapeut
- Überschuss für Konnektor-Nachkauf

Gemeinschaftspraxen benötigen:

- 1 Konnektor
- 1 Praxisausweis
- 1 Lesegerät pro Therapeut



**Neben dem TI-Komplettpaket haben Praxismgemeinschaften über das TI-Ausbaupaket fehlende Komponenten zu bestellen. Das Bestellformular finden Sie auf der Webseite.**

# KV-S@feNet

- Die Telematikinfrastuktur ersetzt das sichere Netz der KVen: Für Ihren KVSafeNet – Anschluss gibt es ein Sonderkündigungsrecht, wenn Sie erfolgreich an die TI angeschlossen sind. Bitte informieren Sie sich dazu bei Ihrer KV.



- KV Connect stellt Dienste auf Basis eines sicheren Netzes (TI oder SafeNet) bereit: Wir empfehlen Ihnen diesen zu behalten z.B. für die Online-Abrechnung. Bitte informieren Sie sich dazu bei Ihrer KV.

# Kontakt Elefant TI-Team

---

HASOMED GmbH  
Praxisverwaltung Elefant

Sie erreichen uns unser TI-Team  
Mo - Do von 09 bis 17 Uhr und Freitags von 09 bis 16 Uhr.

Hotline: 0391 6107-633  
Fax: 0391 6230-113  
Mail: [praxischeck@hasomed.de](mailto:praxischeck@hasomed.de)  
Web: [www.hasomed.de](http://www.hasomed.de)



**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT**

HASOMED  
**Elefant**<sup>®</sup>