

A smaller version of the TKmed logo, consisting of a network of grey and red nodes connected by lines.

Anlage 2 **Preise und Leistungen**  
zum TKmed® Teilnahmevertrag

## Inhaltsverzeichnis

1	<i>Angebotene TK-Komponenten</i>	3
1.1	TK-Basis	3
1.2	TK-Router	4
1.3	TK-Sub-Gateway	4
1.4	TK-Gateway	6
1.5	TK-Gateway Professional	7
1.6	Funktionsvergleich der einzelnen TK-Komponenten	8
2	<i>Preisliste für Krankenhäuser</i>	13
2.1	Krankenhaus im TraumaNetzwerk DGU®	13
2.1.1	Teilnehmer* mit eigener Ausstattung	13
2.1.2	Teilnehmer* mit Anschluss an ein TK-Gateway/TK-Gateway Professional eines anderen Teilnehmers (TK-Sub-Gateway)	14
2.2	Anderes Akutkrankenhaus	15
2.3	Reha- oder Spezialklinik	16
3	<i>Preisliste für Arzt- und Physiopraxen</i>	17
3.1	Radiologische/kardiologische Praxen sowie Fachpraxen	17
3.2	Andere Praxen (Nicht-Radiologische/Nicht-Kardiologische Praxen/Nicht-Fachpraxen)	17
4	<i>Optionale Erweiterungen für das TK-Gateway und TK-Gateway Professional</i>	19
4.1	Zusätzliche gleichzeitige Web-Nutzer	19
4.2	Zusätzliche DICOM-Knoten	19
4.3	Teleradiologie nach Strahlenschutzgesetz	20
4.4	TKmed® Direkt/TKmed® Direkt Professional	20
4.5	TKmessenger	21
4.6	TKmed KIM Modul	22
4.7	Security-Token	22
4.8	Zusätzliche Erweiterungen	23
5	<i>Empfohlene Hardware für das TK-Gateway</i>	24
6	<i>Zusätzliche Schulungen: Online- und Präsenz-Schulungen</i>	24
7	<i>Weitere Dienstleistungen, Reisekosten</i>	24
8	<i>Zahlungsbedingungen</i>	25
8.1	Hardware, Software inklusive Lizenzen	25
8.2	Sonstige Lieferungen, Dienstleistungen, insbesondere Schulungen	25
8.3	Jährliche Lizenzgebühren	25
8.4	Umsatzsteuer	25
8.5	Zahlungsverzug, Vorbehalt der Rechte	25
8.6	Inkrafttreten	25
9	<i>Weitere Informationen</i>	26
9.1	Anmeldungs- und Projektinformationen	26
9.2	Vertragspartner	26

## 1 Angebotene TK-Komponenten

Es werden vier verschiedene TK-Komponenten für die Anbindung an TKmed® angeboten:

	Praxis	Krankenhaus	siehe Kapitel
<b>TK-Basis</b>	X		1.1
<b>TK-Router</b>		X	1.2
<b>TK-Sub-Gateway</b>		X	1.3
<b>TK-Gateway</b>		X	1.4
<b>TK-Gateway Professional</b>		X	1.5

Diese fünf TK-Komponenten unterscheiden sich in Komfort, Flexibilität und Preis. Das TK-Basis-System ist die Lösung für niedergelassene Ärzte. Das TK-Router-System ist das Einstiegssystem für den gelegentlichen Nutzer. Das TK-Gateway-System ist die „klassische Lösung“ für ein mittleres Datenaufkommen und das TK-Gateway Professional empfiehlt sich für den häufigen Nutzer, der viele Daten versendet oder empfängt und das System auch noch für weitere Anwendungsszenarien nutzen möchte. Der allgemeine TKmed®-Datenfluss gestaltet sich so, dass das Versenden, Weiterleiten und Empfangen von medizinischen Daten über eine zentrale Infrastruktur (=zentraler Server) läuft. Die folgenden Abschnitte stellen die unterschiedlichen TK-Komponenten im Detail vor. Schließlich werden die vier TK-Komponenten anhand spezifischer Funktionen verglichen.

Hinweise zu dem Projekt und zu der Projektteilnahme finden Sie am Ende dieses Dokumentes.

<b>1.1 TK-Basis</b>	
<b>Kurzbeschreibung</b>	Web-basierter Viewer zum manuellen Hochladen von Daten auf den zentralen Server und Darstellung und Analyse von empfangenen Bildern.
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet-Zugang</li> <li>• Webbrowser</li> <li>• Sun/Oracle Java Laufzeitumgebung (JRE) ab Version 1.6</li> </ul>
<b>Bilder verschicken</b>	Aufruf des zentralen Servers und Upload der Daten von einer CD oder von der Festplatte des PCs.
<b>Bilder empfangen</b>	Daten können über den Viewer vom zentralen Server auf eine Festplatte in das eigene Netz heruntergeladen werden.
<b>Bilder betrachten</b>	Im Webbrowser auf dem zentralen Server.
<b>Geeignet für</b>	Gelegentliche Nutzer, die wenig Daten senden und empfangen (1-2 Mal pro Woche).

## 1.2 TK-Router

<b>Kurzbeschreibung</b>	Beinhaltet die Funktionalität von TK-Basis und zusätzlich die Möglichkeit des automatischen Versands der Bilddaten zum zentralen Server sowie des automatischen Empfangs der Daten in der eigenen PACS-Umgebung. Bitte beachten: der TK-Router läuft nicht als Windows-Dienst!
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet-Zugang</li> <li>• Webbrowser</li> <li>• Sun/Oracle Java Laufzeitumgebung (JRE) ab Version 1.6</li> <li>• Windows PC (7, 2003, 2008) als Hardware oder VMware</li> </ul>
<b>Bilder verschicken (Zusätzliche Funktionen zu TK-Basis)</b>	Auf einem eigenen Rechner wird eine Software, TK-Router, installiert. An diese kann man von einer Modalität, Workstation oder dem PACS DICOM-Bilder (per DICOM-C-Store) senden, ohne die eigene Arbeitsumgebung zu verlassen. Die Weiterleitung durch den TK-Router erfolgt automatisch ohne Nutzer-Interaktion. Es können maximal von 3 DICOM-Geräten Daten versendet werden.
<b>Bilder empfangen (Zusätzliche Funktionen zu TK-Basis)</b>	Der TK-Router empfängt die Bilddaten automatisch im Hintergrund und leitet diese an einen festen internen DICOM-Partner weiter. Dabei können DICOM-Header-Inhalte modifiziert werden.
<b>Bilder betrachten</b>	Im Webbrowser auf dem zentralen Server oder im eigenen PACS/Workstation.
<b>Geeignet für</b>	Nutzer, die regelmäßig, aber nicht täglich Daten austauschen. Besonders geeignet für Nutzer, die Daten komfortabel aus dem eigenen PACS versenden möchten.

## 1.3 TK-Sub-Gateway

<b>Kurzbeschreibung</b>	Beinhaltet die Funktionalität aus TK-Basis und TK-Router. Der automatische Versand der Bilddaten zum zentralen Server und der automatische Empfang der Daten in der eigenen PACS-Umgebung sind flexibler als in der Ausbaustufe TK-Router. Das TK-Sub-Gateway setzt auf einem TK-Gateway eines Hauptstandortes als eigenständiges Modul auf und bietet daher die volle Funktionalität eines TK-Gateways.
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte beachten: Das TK-Sub-Gateway setzt ein TK-Gateway (Professional) als Grundkomponente voraus!</li> <li>• Bestehende Netzwerkverbindung zu dem Haupt-TK-Gateway</li> <li>• Internet-Zugang</li> <li>• Webbrowser</li> <li>• Teleradiologie Gateway</li> <li>• Server SLES 11 als Hardware oder VMware</li> <li>• Java Runtime Umgebung auf dem Client</li> </ul>

<b>Bilder verschicken (Zusätzliche Funktionen zu TK-Router)</b>	<p>An dieses Gateway können in der Grundausstattung zusammen mit dem Hauptgateway insgesamt drei DICOM-Geräte (Modalitäten, Workstations oder das PACS) DICOM-Daten (per DICOM C-Store) senden, ohne die eigene Arbeitsumgebung zu verlassen. Die Weiterleitung erfolgt automatisch ohne Nutzer-Interaktion. Alle Daten werden in einer eigenen Datenbank zwischengespeichert. Wird ein Datenversand unterbrochen, weil z.B. die Internet-Verbindung abgebrochen ist, sendet das TK-Gateway die Daten eigenständig weiter, sobald die Leitung wieder zur Verfügung steht. Das System verfügt außerdem über einen eingebauten Webserver, mit dem die Daten lokal im Webbrowser bearbeitet werden können.</p>
<b>Bilder empfangen (Zusätzliche Funktionen zu TK-Router)</b>	<p>Das TK-Sub-Gateway empfängt die Bilddaten automatisch im Hintergrund und stellt diese auf dem integrierten Webserver der eigenen Klinik zur Verfügung und/oder leitet diese regelbasiert an beliebig viele hauseigene DICOM-Geräte (Modalitäten, Workstations oder das PACS) weiter. Dabei kann eingerichtet werden, dass bestimmte Datenfelder mit einem Zusatz modifiziert werden. Z.B. kann ein „EXT-“ vor die Patienten-ID gesetzt werden, um im PACS die Fremddaten von den eigenen Daten unterscheiden zu können.</p>
<b>Bilder betrachten</b>	<p>Im Webbrowser auf dem Webserver des TK-Sub-Gateways mit drei gleichzeitigen Nutzern oder auf den eigenen Workstations im eigenen PACS. Der Vorteil bei der web-basierten Betrachtung im eigenen TK-Sub-Gateway gegenüber der Betrachtung auf dem zentralen Webserver liegt darin, dass die Bilder bereits im lokalen Netz sind und nicht während der Darstellung über das Internet geholt werden müssen. Hierdurch ergeben sich ein erheblicher Geschwindigkeitsvorteil und ein deutlich höherer Bedienungskomfort.</p>
<b>Geeignet für</b>	<p>Einrichtungen, die netzwerktechnisch über einen Hauptstandort verbunden sind (bspw. Konzerne, Klinikverbände, etc.). Nutzer, die fast täglich Daten versenden und empfangen und weitestgehend automatisiert arbeiten wollen. Dabei sind die Geschwindigkeit der Darstellung der Bilder, erhöhter Komfort, Zuverlässigkeit des Systems und diverse Zusatznutzen (Webserver für Fremddaten) ein wichtiger Unterschied zu den kleineren Stufen.</p>

1.4 TK-Gateway	
<b>Kurzbeschreibung</b>	Beinhaltet die Funktionalität aus TK-Basis und TK-Router. Der automatische Versand der Bilddaten zum zentralen Server und der automatische Empfang der Daten in der eigenen PACS-Umgebung sind flexibler als in der Ausbaustufe TK-Router. Darüber hinaus ist eine Anbindung weiterer Abteilungen oder die Nutzung als "Mini-PACS" möglich.
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet-Zugang</li> <li>• Webbrowser</li> <li>• Teleradiologie Gateway</li> <li>• Server SLES als Hardware oder VMware</li> </ul>
<b>Bilder verschicken (Zusätzliche Funktionen zu TK-Router)</b>	Das TK-Gateway ist ein System aus Hardware und Software. Dieses kann komplett mit einem Server geliefert oder auf einem virtuellen Server (VMware) des Kunden installiert werden. An dieses Gateway können in der Grundausstattung drei DICOM-Geräte oder das PACS DICOM-Daten (per DICOM C-Store) senden, ohne die eigene Arbeitsumgebung zu verlassen. Die Weiterleitung erfolgt automatisch ohne Nutzer-Interaktion. Alle Daten werden in einer eigenen Datenbank zwischengespeichert. Wird ein Datenversand unterbrochen, weil z.B. die Internet-Verbindung abgebrochen ist, sendet das TK-Gateway die Daten eigenständig weiter, sobald die Leitung wieder zur Verfügung steht. Das System verfügt außerdem über einen eingebauten Webserver, mit dem die Daten lokal im Webbrowser zur lokalen Bildbearbeitung.
<b>Bilder empfangen (Zusätzliche Funktionen zu TK-Router)</b>	Das Gateway empfängt die Bilddaten automatisch im Hintergrund und stellt diese auf dem integrierten Webserver in der eigenen Klinik zur Verfügung und/oder leitet diese regelbasiert an beliebig viele hauseigene DICOM-Geräte (Modalitäten, Workstations oder das PACS) weiter. Dabei kann eingerichtet werden, dass bestimmte Datenfelder mit einem Zusatz modifiziert werden. Z.B. kann ein „EXT-“ vor die Patienten-ID gesetzt werden, um im PACS die Fremddaten von den eigenen Daten unterscheiden zu können.
<b>Bilder betrachten</b>	Im Webbrowser auf dem Webserver des TK-Gateways mit drei gleichzeitigen Nutzern oder auf den eigenen Workstations im eigenen PACS. Der Vorteil bei der web-basierten Betrachtung im eigenen TK-Gateway gegenüber der Betrachtung auf dem zentralen Webserver liegt darin, dass die Bilder bereits im Haus sind und nicht während der Darstellung über das Internet geholt werden müssen. Hierdurch ergibt sich ein erheblicher Geschwindigkeitsvorteil und ein deutlich höherer Bedienungskomfort.
<b>Zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten</b>	Interner Webserver für alle Teleradiologie-Daten, die von außen empfangen worden sind. Betrachtung und Import von DICOM-CDs im lokalen Webserver.

## 1.5 TK-Gateway Professional

<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Beinhaltet die Funktionalität aus TK-Basis, TK-Router und TK-Gateway. Der automatische Versand der Bilddaten zum zentralen Server und der automatische Empfang der Daten in der eigenen PACS-Umgebung sind flexibler als in der Ausbaustufe TK-Router. Darüber hinaus ist eine Anbindung weiterer Abteilungen, die Nutzung als "Mini-PACS" sowie die Bildbetrachtung auf mobilen Endgeräten möglich.</p>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet-Zugang</li> <li>• Teleradiologie Gateway Professional</li> <li>• Server SLES als Hardware oder VMware für das Gateway</li> <li>• Webkit-Browser auf mobilen Endgeräten (iPad, Android etc.)</li> </ul>
<b>Bilder verschicken (Zusätzliche Funktionen zu TK-Router)</b>	<p>Das TK-Gateway Professional ist ein System aus Hardware und Software. Dieses kann komplett mit einem Server geliefert oder auf einem virtuellen Server (VMware) des Kunden installiert werden. An dieses Gateway können in der Grundausstattung fünf DICOM-Geräte oder das PACS DICOM-Daten (per DICOM C-Store) senden, ohne die eigene Arbeitsumgebung zu verlassen. Die Weiterleitung erfolgt automatisch ohne Nutzer-Interaktion. Alle Daten werden in einer eigenen Datenbank zwischengespeichert. Wird ein Datenversand unterbrochen, weil z.B. die Internet-Verbindung abgebrochen ist, sendet das TK-Gateway Professional die Daten eigenständig weiter, sobald die Leitung wieder zur Verfügung steht. Das System verfügt außerdem über einen eingebauten Webserver zur lokalen Bildbearbeitung.</p>
<b>Bilder empfangen (Zusätzliche Funktionen zu TK-Router)</b>	<p>Das TK-Gateway Professional empfängt die Bilddaten automatisch im Hintergrund und stellt diese auf dem integrierten Webserver in der eigenen Klinik zur Verfügung und/oder leitet diese regelbasiert an beliebig viele hauseigene DICOM-Geräte oder das PACS weiter. Dabei kann eingerichtet werden, dass bestimmte Datenfelder mit einem Zusatz modifiziert werden, um im PACS die Fremddaten von den eigenen Daten unterscheiden zu können.</p>
<b>Bilder betrachten (Zusätzliche Funktionen zu TK-Router)</b>	<p>Im Webbrowser des TK-Gateway Professional mit zehn gleichzeitigen Nutzern oder auf den eigenen Workstations im eigenen PACS. Der Vorteil bei der web-basierten Betrachtung im eigenen TK-Gateway Professional gegenüber der Betrachtung auf dem zentralen Webserver liegt darin, dass die Bilder bereits im Haus sind und nicht während der Darstellung über das Internet geholt werden müssen. Hierdurch ergeben sich ein erheblicher Geschwindigkeitsvorteil und ein deutlich höherer Bedienungskomfort.</p>
<b>Bilder auf mobilen Endgeräten betrachten (Zusätzliche Funktionen zu TK-Gateway)</b>	<p>Außerdem können mit der Software CHILI WebViewer<sup>NG</sup> die Bilder auch auf mobilen Endgeräten (iPad, Android etc.) betrachtet werden. Dies ist eine webbasierte und plattformunabhängige Betrachtungs-Software für den mobilen Zugriff auf medizinische Bilddaten. CHILI WebViewer<sup>NG</sup> eignet sich sowohl für die Darstellung von Schichtaufnahmen (CT/MR) als auch zur Betrachtung von Bildern anderer Modalitäten, z. B. Röntgenbilder. Es unterstützt sowohl Graustufen- als auch Farbbilder.</p>
<b>Zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten</b>	<p>Interner Webserver für alle Teleradiologie-Daten, die von außen empfangen worden sind. Betrachtung und Import von DICOM-CDs im lokalen Webserver.</p>

<b>Geeignet für</b>	Nutzer, die fast täglich Daten versenden und empfangen und weitestgehend automatisiert arbeiten wollen. Dabei sind die Geschwindigkeit der Darstellung der Bilder, erhöhter Komfort, Zuverlässigkeit des Systems und diverse Zusatznutzen (Webserver für Fremddaten) ein wichtiger Unterschied zu den kleineren Stufen.
---------------------	---

## 1.6 Funktionsvergleich der einzelnen TK-Komponenten

Nr.	Funktion	TK-Basis	TK-Router	TK-Sub-Gateway	TK-Gateway	TK-Gateway Professional
1.	Daten von beliebigen Datenträgern oder Netzwerkfreigaben zum zentralen TKmed® Server hochladen	✓	✓	✓	✓	✓
2.	Zeitlich begrenzte Speicherung der Daten auf dem zentralen Server für 2 Wochen	✓	✓	✓	✓	✓
3.	Bilder auf dem zentralen TKmed® Server betrachten	✓	✓	✓	✓	✓
4.	Zugriff auf Bilddatenbank	✓	✓	✓	✓	✓
5.	Anzeige von DICOM-Bildern	✓	✓	✓	✓	✓
6.	Manueller Bild-Versand an andere Partner im TKmed® über Versandbaum	✓	✓	✓	✓	✓
7.	Bildmanipulationen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Level/Window, Zoom, Pan, Lupe, Drucken</li> <li>• Vermessungen (Pixelwert, Stecken, ROIs, etc.), Annotationen</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓
8.	Bilder auf Papierdrucker ausgeben	✓	✓	✓	✓	✓
9.	Webclient für Institutionsärzte (Nachtdienst, Homeoffice, etc.) über zentralen TKmed® Server	✓	✓	✓	✓	✓
10.	DICOM-Bilder hochladen per Upload aus dem Dateisystem. DICOM-Bilder hochladen per Upload von DICOM-CD	✓	✓	✓	✓	✓
11.	Non-DICOM Dateien (jpg, docx, pdf) hochladen per Upload aus dem Dateisystem	✓	✓	✓	✓	✓
12.	Bilder per C-Store an die TK-Komponente senden	—	✓	✓	✓	✓

Nr.	Funktion	TK-Basis	TK-Router	TK-Sub-Gateway	TK-Gateway	TK-Gateway Professional
13.	Bilder im Format jpg, tif, jpeg-2000 exportieren	✓	✓	✓	✓	✓
14.	Bilder im DICOM-Format in das lokale Filesystem exportieren	✓	✓	✓	✓	✓
15.	Bilder per Drag & Drop in andere Applikationen kopieren	✓	✓	✓	✓	✓
16.	SW-Verschlüsselung der Daten auf dem zentralen TKmed® Server und während der Daten-Übertragung	✓	✓	✓	✓	✓
17.	Kurz-Befund-Erstellung und -Übermittlung innerhalb TKmed® inkl. Drucken der Befunde	✓	✓	✓	✓	✓
18.	Webclient für Zuweiser, Physiotherapeuten, Rehakliniken, usw. <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
19.	Statistik am zentralen TKmed® Server ansehen	✓	✓	✓	✓	✓
20.	Direkter, automatischer Bildversand von der Modalität oder dem PACS an <b>mindestens einen festen</b> Kommunikations-Partner	—	✓	✓	✓	✓
21.	Direkter DICOM-Datenversand von der Modalität (oder PACS) zum zentralen Server (C-Store), <b>ohne</b> manuellen Zwischenschritt	—	✓	✓	✓	✓
22.	Direkter Bildversand von der Modalität oder dem PACS an <b>beliebig viele</b> Kommunikations-Partner <b>im TKmed®</b> (mittels "Durch-Schleifen" von AETs)	—	✓	✓	✓	✓
23.	Daten-Patchen (z.B. Präfix vor Pat-ID) für <b>mindestens eine Route</b> (jeweils ein und ausgehend)	—	✓	✓	✓	✓
24.	<b>Mindestens drei feste</b> DICOM-Sender im lokalen Netz (DICOM-Knoten, z.B. lokales PACS oder Modalität senden an TK-Anwendung)	—	✓	—	✓	✓

<sup>1</sup> Enthaltene Funktionen zum Versand an Empfänger (z. B. Zuweiser, Physiotherapeuten, Rehakliniken, niedergelassene Ärzte). Voraussetzung: Sender und Empfänger benötigen einen Account im zentralen TKmed® sowie eine Anbindung an das TKmed® Netzwerk.

Nr.	Funktion	TK-Basis	TK-Router	TK-Sub-Gateway	TK-Gateway	TK-Gateway Professional
25.	<b>Mindestens ein fester</b> DICOM-Empfänger, z.B. eigenes PACS, im lokalen Netz (TK-Anwendung sendet an DICOM-Knoten)	—	✓	✓	✓	✓
26.	Bilder in eigenem PACS ohne Verzögerung durch das Internet betrachten und weiter bearbeiten	—	✓	✓	✓	✓
27.	Zwischenpufferung der TK-Daten auf eigenem TK-Gateway (Professional)	—	—	✓	✓	✓
28.	Multiplanare-Rekonstruktion (MPR)	—	—	✓	✓	✓
29.	<b>Regelbasiertes</b> Routing für <b>beliebig viele</b> Routen	—	—	✓	✓	✓
30.	Regelbasiertes Daten-Patching (z.B. Präfix vor Pat-ID) für <b>beliebig viele</b> Routen	—	—	✓	✓	✓
31.	Direkter Bildversand von der Modalität (oder dem PACS) an <b>beliebig viele</b> Kommunikations-Partner, nicht nur im TKmed®	—	—	✓	✓	✓
32.	Daten von Datenträgern per Viewer auf eigenes lokales TK-Gateway hochladen	—	—	✓	✓	✓
33.	Hausinterner Versand und Empfang von DICOM-Bildern. Einsatz als „Mini-PACS“	—	—	✓	✓	✓
34.	Bilder in eigenem TK-Gateway ohne Verzögerung durch das Internet betrachten und weiter bearbeiten	—	—	✓	✓	✓
35.	Schneller Zugriff auf versendete und empfangene Daten auf dem TK-Gateway	—	—	✓	✓	✓
36.	Automatisches Wiederanlaufen unterbrochener Transfers	—	—	✓	✓	✓
37.	<b>Beliebig viele</b> DICOM-Empfänger im lokalen Netz (Versand vom lokalen Gateway an Knoten im Netz)	—	—	✓	✓	✓
38.	Query/Retrieve Client: Abfrage ausgehend vom TK-Gateway an lokales PACS	—	—	✓	✓	✓

Nr.	Funktion	TK-Basis	TK-Router	TK-Sub-Gateway	TK-Gateway	TK-Gateway Professional
39.	Multimonitor Support. Der Viewer kann auf zwei oder mehr Monitoren gleichzeitig geöffnet werden.	—	—	—	—	✓
40.	Bildbetrachtung auf mobilen Endgeräten (z.B. iPad, Android Tablets)	—	—	—	—	✓
41.	Query/Retrieve Server: In der Standardausstattung können bis zu 3 DICOM-fähige Geräte Daten vom TK-Gateway abfragen (weitere DICOM-Knoten als Option erhältlich)	—	—	—	3	3
42.	Gleichzeitige lokale Nutzer auf dem lokalen TK-Gateway (weitere Nutzer als Option erhältlich)	—	—	—	3	10
43.	Interne DICOM-Knoten im Haus, die Daten an den TK-Router bzw. das TK-Gateway schicken können (weitere DICOM-Knoten als Option erhältlich)	—	3	—	3	5
44.	<b>Option TKmed® Direkt/TKmed® Direkt Professional:</b> Upload von Datenobjekten (DICOM und non-DICOM) durch eine Person, die nicht TKmed®-Nutzer ist, sich aber zuvor durch die Anforderung eines Links für den Upload registriert hat.	—	—	optional	optional	optional
45.	<b>Option TKmessenger:</b> Der DSGVO-konforme Messenger bietet Anwendern die Möglichkeit Text- und Sprachnachrichten sowie medizinische Bilder einfach per Chat-Nachrichten miteinander auszutauschen.	—	—	optional	optional	optional
46.	<b>Option TKmed KIM Modul:</b> Datenversand über den von der gematik zugelassenen Kommunikationsdienst KIM (Kommunikation im Medizinwesen) an KIM-Teilnehmer aus der Telematikinfrastruktur.	—	—	optional	optional	optional
47.	Max. Datentransfer (Empfang + Versand) je Teilnehmer monatlich (je weiteres GB 1,50 € zzgl. MwSt.) <sup>2,3</sup>	25 GB	50 GB	100 GB	100 GB	100 GB

<sup>2</sup> Im ersten Betriebsmonat wird kein zusätzliches Transfervolumen in Rechnung gestellt, da Testübertragungen zu einer Erhöhung führen können.

<sup>3</sup> Der Auftragnehmer behält sich zum Zwecke einer gleichmäßigen Lastverteilung eine Transferratenbegrenzung vor.

Nr.	Funktion	TK-Basis	TK-Router	TK-Sub-Gateway	TK-Gateway	TK-Gateway Professional
48.	Supportzeiten für zentrale Komponenten (Portal und Tokenserver)			24 Stunden / 7 Tage		
49.	Supportzeiten für TK-Viewer und TK-Uploader			Werktags (Mo-Fr.) 8:00 bis 17:00		
50.	Enthaltener, kostenfreier Support pro Monat			0,5 h		

## 2 Preisliste für Krankenhäuser

### 2.1 Krankenhaus im TraumaNetzwerk DGU®

#### 2.1.1 Teilnehmer\* mit eigener Ausstattung

Die im Folgenden aufgeführten Preise verstehen sich ohne Hardware zuzüglich der gesetzlich geltenden MwSt. Der Preis ist abhängig von der Einstufung des Teilnehmers\* (=Institution) im TraumaNetzwerk DGU®.

	<b>TK-Router (zzgl. MwSt.)</b>	<b>TK-Gateway (zzgl. MwSt.)</b>	<b>TK-Gateway Professional (zzgl. MwSt.)</b>
--	------------------------------------	-------------------------------------	--

<b>Lokales Traumazentrum</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.200 €	10.600 €	15.900 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	In Anschaffung enthalten	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>2.360 €</b>	<b>3.880 €</b>	<b>6.440 €</b>

<b>Regionales Traumazentrum</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.200 €	10.600 €	15.900 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	In Anschaffung enthalten	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>3.710 €</b>	<b>5.230 €</b>	<b>8.690 €</b>

<b>Überregionales Traumazentrum</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.200 €	10.600 €	15.900 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	In Anschaffung enthalten	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>5.060 €</b>	<b>6.580 €</b>	<b>10.930 €</b>

\* Kliniken, (Einzel-)Ärzte oder Physiotherapeuten, Gemeinschaften zwischen diesen (Berufsausübungsgemeinschaften, MVZ etc.), die in der Regel durch ein Institutskennzeichen eines Krankenhauses, eine KV-Zulassung (Abrechnungsnummer) oder als eigenständige wirtschaftliche Einheit charakterisiert sind.

Bei Leistungserbringern, die unter einem Institutskennzeichen oder einer KV-Zulassung an mehreren Standorten Einrichtungen betreiben, ist für jeden Standort, der im TKmed® Adressverzeichnis gelistet wird, ein eigener Teilnehmervertrag zu schließen. Die Abbildung eines Standortes als Abteilung eines bestehenden Standortes ist unzulässig.

<sup>4</sup> Die Einrichtung des TK-Gateways beinhaltet die umfassende Beratung, Unterstützung und Abstimmung mit der Radiologie und IT bei der Integration mit den vorhandenen Modalitäten und dem PACS, den initialen Testversand bei Einrichtung, eine 1-stündige Einweisung (Remote per TeamViewer) in die Portal-Oberfläche und den Viewer, sowie eine 1,5-stündige Einweisung in die Administration und Konfiguration des Gateways inklusive der Nutzerverwaltung im TKmed® Portal. Die hausspezifischen Abläufe sind durch PACS- bzw. IT-Mitarbeiter der Institution zu schulen.

<sup>5</sup> Die Jahreslizenz enthält kostenfreien Support gem. 1.6 (Nr. 47), sowie kostenlose Updates und Upgrades der Software. Der Preis ist abhängig von der aktuellen Einstufung des Teilnehmers\* (=Institution) im TraumaNetzwerk DGU® zum Zeitpunkt der Rechnungslegung.

Bei niedergelassenen Leistungserbringern gilt dies für jede Betriebsstättennummer (BSNR), soweit diese nicht lediglich ausgelagerte Praxisräume i.S.d. § 24 Abs. 5 Ärzte-Zulassungsverordnung sind.

## 2.1.2 Teilnehmer\* mit Anschluss an ein TK-Gateway/TK-Gateway Professional eines anderen Teilnehmers (TK-Sub-Gateway)

Die im Folgenden aufgeführten Preise verstehen sich ohne Hardware zzgl. der gesetzlich geltenden MwSt. für weitere Teilnehmer (Krankenhäuser oder Praxen), welche über ein bereits bestehendes TK-System eines anderen Teilnehmers mit angebinden werden. Im Rahmen dieser Anbindung sind ggf. für das bestehende TK-System weitere optionale Erweiterungen (z.B. DICOM-Knoten) separat zu erwerben. Fremdnetze können die Regelung der Anbindung an ein bereits bestehendes TK-System eines anderen Teilnehmers nicht in Anspruch nehmen. Für diese werden individuelle Konditionen vereinbart.

	<b>TK-Sub-Gateway (zzgl. MwSt.)</b>
<b>Lokales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	0 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	1.280 €
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>2.840 €</b>
<b>Regionales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	0 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	1.280 €
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>4.190 €</b>
<b>Überregionales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	0 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	1.280 €
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>5.540 €</b>

Jeder Teilnehmer hat sein eigenes Transfervolumen-Kontingent gem. 1.6 Funktionsvergleich der einzelnen TK-Komponenten (Nr. 44). Jeder Teilnehmer kann seine eigenen Nutzer und Abteilungen anlegen und verwalten.

\* Kliniken, (Einzel-)Ärzte oder Physiotherapeuten, Gemeinschaften zwischen diesen (Berufsausübungsgemeinschaften, MVZ etc.), die in der Regel durch ein Institutskennzeichen eines Krankenhauses, eine KV-Zulassung (Abrechnungsnummer) oder als eigenständige wirtschaftliche Einheit charakterisiert sind.

Bei Leistungserbringern, die unter einem Institutskennzeichen oder einer KV-Zulassung an mehreren Standorten Einrichtungen betreiben, ist für jeden Standort, der im TKmed® Adressverzeichnis gelistet wird, ein eigener Teilnehmervertrag zu schließen. Die Abbildung eines Standortes als Abteilung eines bestehenden Standortes ist unzulässig.

Bei niedergelassenen Leistungserbringern gilt dies für jede Betriebsstättennummer (BSNR), soweit diese nicht lediglich ausgelagerte Praxisräume i.S.d. § 24 Abs. 5 Ärzte-Zulassungsverordnung sind.

## 2.2 Anderes Akutkrankenhaus

Die im Folgenden aufgeführten Preise verstehen sich ohne Hardware zzgl. der gesetzlich geltenden MwSt.. Teilnehmer, die kein zertifiziertes Traumazentrum (TZ) der DGU sind, werden analog dem deutschen Krankenhausbedarfsplan eingestuft (Grund- und Regelversorger, Schwerpunktversorger, Maximalversorger).

Für existierende lokale Teleradiologie-Netze werden individuelle Regelungen vereinbart.

	<b>TK-Router (zzgl. MwSt.)</b>	<b>TK-Gateway (zzgl. MwSt.)</b>	<b>TK-Gateway Professional (zzgl. MwSt.)</b>
<b>Grund- und Regelversorger</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.500 €	12.500 €	18.800 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	In Anschaffung enthalten	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>2.780 €</b>	<b>4.570 €</b>	<b>7.590 €</b>
<b>Schwerpunktversorger</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.500 €	12.500 €	18.800 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	In Anschaffung enthalten	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>4.370 €</b>	<b>6.160 €</b>	<b>10.240 €</b>
<b>Maximalversorger</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.500 €	12.500 €	18.800 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	In Anschaffung enthalten	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>	In Anschaffung enthalten <sup>4</sup>
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>5.960 €</b>	<b>7.750 €</b>	<b>12.890 €</b>

## 2.3 Reha- oder Spezialklinik

Die im Folgenden aufgeführten Preise verstehen sich ohne Hardware zuzüglich der gesetzlich geltenden MwSt..

Das Preismodell für Reha- und Spezialkliniken ist identisch mit dem Preismodell für Grund- und Regelversorger.

	<b>TK-Router (zzgl. MwSt.)</b>	<b>TK-Gateway (zzgl. MwSt.)</b>	<b>TK-Gateway Professional (zzgl. MwSt.)</b>
<b>Grund- und Regelversorger</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.500 €	12.500 €	18.800 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	In Anschaffung enthalten	1.200 € 4	1.200 € 4
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>2.780 €</b>	<b>4.570 €</b>	<b>7.590 €</b>

### 3 Preisliste für Arzt- und Physiopraxen

#### 3.1 Radiologische/kardiologische Praxen sowie Fachpraxen

Teilnehmer\*, die kein zertifiziertes Traumazentrum (TZ) der DGU sind, werden analog dem deutschen Krankenhausbedarfsplan eingestuft (Grund- und Regelversorger, Schwerpunktversorger, Maximalversorger). Radiologische Praxen, kardiologische Praxen, Fachpraxen und Reha-Institutionen werden behandelt wie Grund- und Regelversorger<sup>5</sup>.

Für Fremdnetze gelten andere Konditionen.

	TK-Basis (zzgl. MwSt.)	TK-Router (zzgl. MwSt.)	TK-Gateway (zzgl. MwSt.)
<b>Radiologische/Kardiologische Praxen sowie Fachpraxen</b>			
<b>Einmalige Anschaffung</b>	0 €	2.500 €	12.500 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	530 €	<b>2.360 €</b>	<b>3.880 €</b>
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	<b>1.350 €</b>	<b>2.360 €</b>	<b>3.880 €</b>

#### 3.2 Andere Praxen (Nicht-Radiologische/Nicht-Kardiologische Praxen/Nicht-Fachpraxen)

Bei der Nutzung

- eines TK-Routers oder TK-Gateways gelten die Preise wie bei einer Einordnung als Regelversorger.
- des TK-Basis-Systems gelten folgende Preise:

<b>Nicht-Radiologische/Nicht-Kardiologische Praxen</b>		<b>Preis zzgl. MwSt.</b>
<b>TK-Basis (mit eigenständiger Anmeldung)</b>		
<b>Einmalige Anschaffung (alternativ)</b>	Softwaretoken für iPhone, Android oder MS- Mobile	0 €
	Hardwaretoken als Schlüsselanhänger, Batteriebedingte Laufzeit 5-7 Jahre	50 €
<b>Einmalige Einrichtung (inkl. Einrichtung des Zugangs für das erste Token)</b>		530 €
<b>Jahreslizenz (inkl. 1 Token-Jahreslizenz, Transfer-Datenvolumen von 25 GB/Monat, zusätzliches Transfervolumen: 1,50 €/GB)</b>		230 €

<b>Weitere Token-Zugänge</b>		Gemäß Kapitel 6 Security-Token
------------------------------	--	-----------------------------------

\* Kliniken, (Einzel-)Ärzte oder Physiotherapeuten, Gemeinschaften zwischen diesen (Berufsausübungsgemeinschaften, MVZ etc.), die in der Regel durch ein Institutskennzeichen eines Krankenhauses, eine KV-Zulassung (Abrechnungsnummer) oder als eigenständige wirtschaftliche Einheit charakterisiert sind. Bei Leistungserbringern, die unter einem Institutskennzeichen oder einer KV-Zulassung an mehreren Standorten Einrichtungen betreiben, ist für jeden Standort, der im TKmed® Adressverzeichnis gelistet wird, ein eigener Teilnahmevertrag zu schließen. Die Abbildung eines Standortes als Abteilung eines bestehenden Standortes ist unzulässig. Bei niedergelassenen Leistungserbringern gilt dies für jede Betriebsstättennummer (BSNR), soweit diese nicht lediglich ausgelagerte Praxisräume i.S.d. § 24 Abs. 5 Ärzte-Zulassungsverordnung sind.

## 4 Optionale Erweiterungen für das TK-Gateway und TK-Gateway Professional

### 4.1 Zusätzliche gleichzeitige Web-Nutzer

Name / Mengenstaffel	Anschaffung zzgl. MwSt.	Einrichtung zzgl. MwSt.	Jahreslizenz zzgl. MwSt.
<b>Zusätzliche Web-Nutzer</b> Ausbau der Anzahl gleichzeitiger Web-Nutzer auf dem lokalen TK-Gateway			
1 weiterer gleichzeitiger Nutzer	560 €	90 €	140 €
10 weitere gleichzeitige Nutzer	5.340 €	360 €	1.290 €
25 weitere gleichzeitige Nutzer	11.240 €	620 €	2.700 €
50 weitere gleichzeitige Nutzer	21.350 €	1.020 €	5.130 €

### 4.2 Zusätzliche DICOM-Knoten

Name / Mengenstaffel	Anschaffung zzgl. MwSt.	Einrichtung zzgl. MwSt.	Jahreslizenz zzgl. MwSt.
<b>Zusätzliche DICOM-Knoten, Entweder für C-Store SCP oder Q/R (SCP)</b>			
1 Knoten	1.910 €	520 €	490 €
5 Knoten	7.950 €	2.600 €	2.030 €
10 Knoten	12.720 €	5.200 €	3.240 €
Unbegrenzt viele Knoten	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage

### 4.3 Teleradiologie nach Strahlenschutzgesetz

#### Teleradiologie nach Strahlenschutzgesetz und DIN 6868-159

Die NEXUS / CHILI GmbH unterstützt den Teilnehmer bei der Beantragung der Genehmigung und der Durchführung von Abnahme- und Konstanz-Prüfungen der Teleradiologie durch spezifische Produkte und Dienstleistungen.

### 4.4 TKmed® Direkt/TKmed® Direkt Professional

Vorhandene TKmed®-Systeme können um zwei optionale Produkte (TKmed® Direkt und TKmed® Direkt Professional) erweitert werden. TKmed® Direkt ermöglicht den Upload von Datenobjekten (DICOM und non-DICOM) an einen TKmed®-Nutzer durch eine Person, die nicht TKmed®-Nutzer ist, sich aber zuvor durch die Anforderung eines Links für den Upload registriert hat.

TKmed® Direkt Professional beinhaltet die Funktionalität von TKmed® Direkt und ermöglicht darüber hinaus dem TKmed®-Nutzer, zusätzlich einen Link für den Upload in Form einer persönlichen E-Mail-Einladung an einen nicht TKmed®-Nutzer zu versenden.

	<b>TKmed® Direkt (zzgl. MwSt.)</b>	<b>TKmed® Direkt Professional (zzgl. MwSt.)</b>
<b>Lokales Traumazentrum</b>		
<b>Einmalige Anschaffung</b>	1.700 €	2.550 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €	520 € In Anschaffung enthalten
<b>Jahreslizenz</b>	360,00 €	540,00 €
<b>Regionales Traumazentrum</b>		
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.340 €	3.820 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €	520 €
<b>Jahreslizenz</b>	500,00 €	810,00 €
<b>Überregionales Traumazentrum</b>		
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.970 €	5.090 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €	520 €

Die Mindestvertragslaufzeit von TKmed® Direkt/TKmed® Direkt Professional beträgt 1 Jahr. Die Laufzeit verlängert sich jeweils um 1 Jahr, wenn sie nicht mit einer Frist von 2 Monaten zum Ende der Laufzeit der Jahreslizenz schriftlich (auch per E-Mail) gekündigt wird. Die Laufzeit der Jahreslizenz von TKmed®

Direkt/TKmed® Direkt Professional beginnt mit dem Monat des Lieferdatums. Der Rechnungsbetrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Zugang der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig.

## 4.5 TKmessenger

Vorhandene TKmed®-Systeme können um den TKmessenger erweitert werden.

Die integrierte Lösung für das TKmed-Netzwerk, die alle TKmed-Teilnehmer per Messaging-Dienst miteinander verbindet. Der Messenger bietet Ärzten und medizinischem Personal eine agile Möglichkeit sich über Patienten und deren Behandlung auszutauschen oder sich eine Zweitmeinung einzuholen indem sie Text- und Sprachnachrichten sowie medizinische Bilder einfach per Chat miteinander austauschen können. Der TKmessenger erlaubt die DSGVO-konforme Kommunikation unter TKmed-Teilnehmern.

	<b>TKmessenger (zzgl. MwSt.)</b>
<b>Lokales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	2.550 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	540 €
<b>Regionales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	3.820 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €
<b>Jahreslizenz</b>	810 €
<b>Überregionales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	5.090 € 0
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €
<b>Jahreslizenz</b>	1.080 €

Die Einrichtung des TKmessengers beinhaltet eine 30-minütige Einweisung (Remote per TeamViewer).

Die Mindestvertragslaufzeit des TKmed KIM Moduls beträgt 1 Jahr. Die Laufzeit verlängert sich jeweils um 1 Jahr, wenn sie nicht mit einer Frist von 2 Monaten zum Ende der Laufzeit der Jahreslizenz schriftlich

(auch per E-Mail) gekündigt wird. Die Laufzeit der Jahreslizenz beginnt mit dem Monat des Lieferdatums. Der Rechnungsbetrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Zugang der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig.

## 4.6 TKmed KIM Modul

Die TKmed KIM Modul-Lizenz bietet die Möglichkeit, gezielt Nicht-TKmed-Teilnehmer wie z.B. Zuweiser, Einweiser oder andere Einrichtungen in den Datenversand einzubinden. TKmed nutzt dafür Ihre Anbindung an KIM (Kommunikation im Medizinwesen), einen von der gematik zugelassenen Kommunikationsdienst, um dem externen Teilnehmer sicher die Zugriffsinformation für Bilddaten zu übermitteln. Der Zugriff auf die Bilddaten erfolgt wie gewohnt über TKmed. Damit erweitern Sie Ihren TKmed Empfängerkreis um alle KIM-Teilnehmer aus der Telematikinfrastruktur.

Für die Übertragung und Verschlüsselung werden die Komponenten der TI (Telematikinfrastruktur) verwendet.

	<b>TKmed KIM Modul (zzgl. MwSt.)</b>
<b>Lokales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	3.000 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €
<b>Jahreslizenz<sup>5</sup></b>	540 €
<b>Regionales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	4.500 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €
<b>Jahreslizenz</b>	810 €
<b>Überregionales Traumazentrum</b>	
<b>Einmalige Anschaffung</b>	6.000 €
<b>Einmalige Einrichtung</b>	520 €
<b>Jahreslizenz</b>	1.080 €

## 4.7 Security-Token

Ein Security-Token (einfach: Token) ist eine Hardware- oder Softwarekomponente zur Identifizierung und Authentifizierung von Nutzern.

In TKmed® dienen Token der Authentifizierung von Nutzern, die keinen institutionseigenen Rechner benutzen, der aufgrund seiner Netzwerkparameter identifiziert werden kann, z.B. Nutzer am heimischen Arbeitsplatz, in einer Praxis oder unterwegs. Das Token generiert ein zusätzliches Einmal-Passwort, das der Nutzer bei der Anmeldung am Portal eingeben muss. Das Token kann als kleiner Schlüsselanhänger oder als sog. Softwaretoken über eine „Smart-Phone-App“ realisiert werden. Außerhalb der Institution ist der unmittelbare Besitz des Tokens zwingend erforderlich, um sich als berechtigter Nutzer auszuweisen.

<b>Token</b>	<b>Preis zzgl. MwSt.</b>
<b>Lizenzgebühr pro Nutzer für 1 Jahr</b>	110,00 €
<b>Softwaretoken für iPhone, Android oder MS-Mobile</b>	0 €
<b>Hardwaretoken als Schlüsselanhänger (Batteriebedingte Laufzeit 5 – 7 Jahre), zzgl. Versandkosten</b>	50 €
<b>Versandkosten Hardwaretoken</b>	8,50 €

Token für TKmed® können, sobald TKmed® für die Einrichtung freigeschaltet und installiert ist, direkt im TKmed® Portal bestellt werden. Voraussetzung für die Token-Bestellung ist, dass die entsprechenden TKmed® Nutzer der Einrichtung angelegt sind. Die Hardwaretoken werden von der Firma pegasus GmbH initialisiert und versendet.

Die Mindestvertragslaufzeit der Token beträgt 1 Jahr. Die Laufzeit der Token verlängert sich jeweils um 1 Jahr, wenn sie nicht mit einer Frist von 2 Monaten zum Ende der Laufzeit der Jahreslizenz schriftlich (auch per E-Mail) gekündigt wird. Die Laufzeit der Jahreslizenz der Token beginnt mit dem Monat des Lieferdatums. Der Rechnungsbetrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Zugang der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig.

## 4.8 Zusätzliche Erweiterungen

<b>Zusätzliche Erweiterungen</b>	
	Das TK-Gateway kann um weitere, für den Teilnehmer nützliche Funktionalitäten über TKmed® hinaus bis zum Enterprise RIS/PACS erweitert werden. Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage von der NEXUS / CHILI GmbH (s. Kontakt am Ende dieses Dokumentes).

## 5 Empfohlene Hardware für das TK-Gateway

Das TK-Gateway/TK-Gateway Professional kann entweder in einer VMware-Umgebung des Kunden oder auf einer eigenen Hardware betrieben werden.

Im Folgenden werden die Anforderungen an die Hardware für das TK-Gateway/TK-Gateway Professional genannt, die der Kunde selbst (nach Spezifikation und Freigabe durch NEXUS / CHILI) stellen oder von NEXUS / CHILI erwerben kann.

Hardware	Spezifikation
<b>Mindestanforderung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gem. unseren jeweils aktuellen Hardware-Empfehlungen. Diese können Sie unter <a href="http://www.tkmed.org/requirements">www.tkmed.org/requirements</a> herunterladen.</li> </ul>

VM-Servern müssen die gleichen Hardwareparameter zugewiesen werden wie entsprechenden Hardware-Servern.

## 6 Zusätzliche Schulungen: Online- und Präsenz-Schulungen

Preise und Konditionen auf Anfrage.

## 7 Weitere Dienstleistungen, Reisekosten

Weitere Dienstleistungen	Preis zzgl. MwSt.
<b>Supportkosten je Stunde</b> bei Überschreiten des Freikontingents (gem.1.6, Nr. 47). Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand	auf Anfrage
<b>Individualdienstleistungen, 1 Stunde</b> (z. B. Konfiguration individueller weiterer Optionen/Konfigurationen nach Angebot und Auftrag)	auf Anfrage
<b>Individualdienstleistungen, 1 Tag</b> (z. B. Konfiguration individueller weiterer Optionen/Konfigurationen nach Angebot und Auftrag)	auf Anfrage
<b>Reisekosten</b> (z.B. bei besonderem Schulungsbedarf oder sonstigen zusätzlichen Arbeiten auf Kundenwunsch vor Ort) <ul style="list-style-type: none"> <li>pro Übernachtung 100 €</li> <li>pro Mitarbeiter-Fahrstunde 75 €</li> <li>pro gefahrenem km 0,50 €</li> </ul>	nach Aufwand

## 8 Zahlungsbedingungen

### 8.1 Hardware, Software inklusive Lizenzen

Die Preise für die nach diesem Vertrag bestellten Hardware- und Software-Komponenten inklusive Lizenzen und Implementierung sind wie folgt fällig:

TKmed® Zahlungsbedingungen: Die erste Abschlagszahlung i. H. v. 50% des Gesamtbetrages der Anschaffungs-, und Einrichtungskosten, sowie der Jahreslizenzkosten des TK-Produktes für das erste Jahr sind mit Datum der Auftragsbestätigung fällig. Die Laufzeit der Jahreslizenz beginnt mit dem Monat der Installation. Die Schlusszahlung ist i. H. v. 50% nach der Installation des Systems fällig<sup>6</sup>. Rechnungen sind jeweils 14 Tage nach Fälligkeit ohne Abzüge zahlbar.

Im Falle von TKmed® Direkt / TKmed® Direkt Professional Nachverkäufen gelten folgende Zahlungsbedingungen: Die Laufzeit der Jahreslizenz beginnt mit dem Monat der Installation. Der Rechnungsbetrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Zugang der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig.

### 8.2 Sonstige Lieferungen, Dienstleistungen, insbesondere Schulungen

Sonstige Lieferungen und Dienstleistungen sind nach Rechnungstellung (in der Regel monatlich) zahlbar und fällig.

### 8.3 Jährliche Lizenzgebühren

Jährliche Lizenzgebühren werden im Voraus auf einmal fällig.

### 8.4 Umsatzsteuer

Sämtliche angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.

### 8.5 Zahlungsverzug, Vorbehalt der Rechte

Kommt ein Teilnehmer mit einer Zahlung in Verzug, ist die rückständige Zahlung mit 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz gemäß § 247 BGB zu verzinsen. Bis zur vollständigen Zahlung behält sich der Auftragnehmer sämtliche Rechte an den geschuldeten Leistungen vor.

### 8.6 Inkrafttreten

Diese Preisliste tritt am 01.5.2023 in Kraft und ersetzt alle bisherigen Preislisten.

---

<sup>6</sup> Direkt nach der Installation wird ein Lieferschein an den Teilnehmer gesendet. Nach Eingang des vom Teilnehmer unterschriebenen Lieferscheins wird die Schlussrechnung gestellt. Wird dieser nicht innerhalb von 6 Wochen zurück gesendet, so gilt das Projekt als abgenommen und die Schlussrechnung wird gestellt. Das Recht auf eine Einweisung verfällt dadurch nicht.

## 9 Weitere Informationen

### 9.1 Anmeldungs- und Projektinformationen

TKmed® ist ein Projekt der AUC - Akademie der Unfallchirurgie GmbH, einer Tochter der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU). Weitere Informationen und die Anmeldung finden Sie auf der folgenden Webseite:

<http://www.tkmed.org>

Für Rückfragen steht Ihnen folgende E-Mail-Adresse zur Verfügung:

[office@tkmed.org](mailto:office@tkmed.org)

### 9.2 Vertragspartner

Die NEXUS / CHILI GmbH ist alleiniger Vertragspartner des Teilnehmers, bezieht jedoch bei der Erfüllung ihrer vertraglichen Verpflichtungen die pegasus gmbh, Bayernstraße 10, 93128 Regenstauf als Unterauftragnehmerin ein.

Hersteller im Sinne des Medizinproduktegesetzes für die Software (TK-Basis, TK-Router, TK-Sub-Gateway, TK-Gateway, TK-Gateway Professional, TKmessenger und TKmed KIM-Schnittstelle) ist die NEXUS / CHILI GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 2, 69221 Dossenheim.



<http://www.nexus-chili.com>

Tel. 06221 / 180 79 10, [tkmed@nexus-chili.com](mailto:tkmed@nexus-chili.com)