

gematik

Kommunikation im Medizinwesen (KIM)

KIM - Der Standard für sicheren E-Mail und Datenaustausch im Gesundheitswesen

17. Juni 2021

Referent: Thomas Jenzen



Roadmap der TI-Anwendungen

ANWENDUNGEN



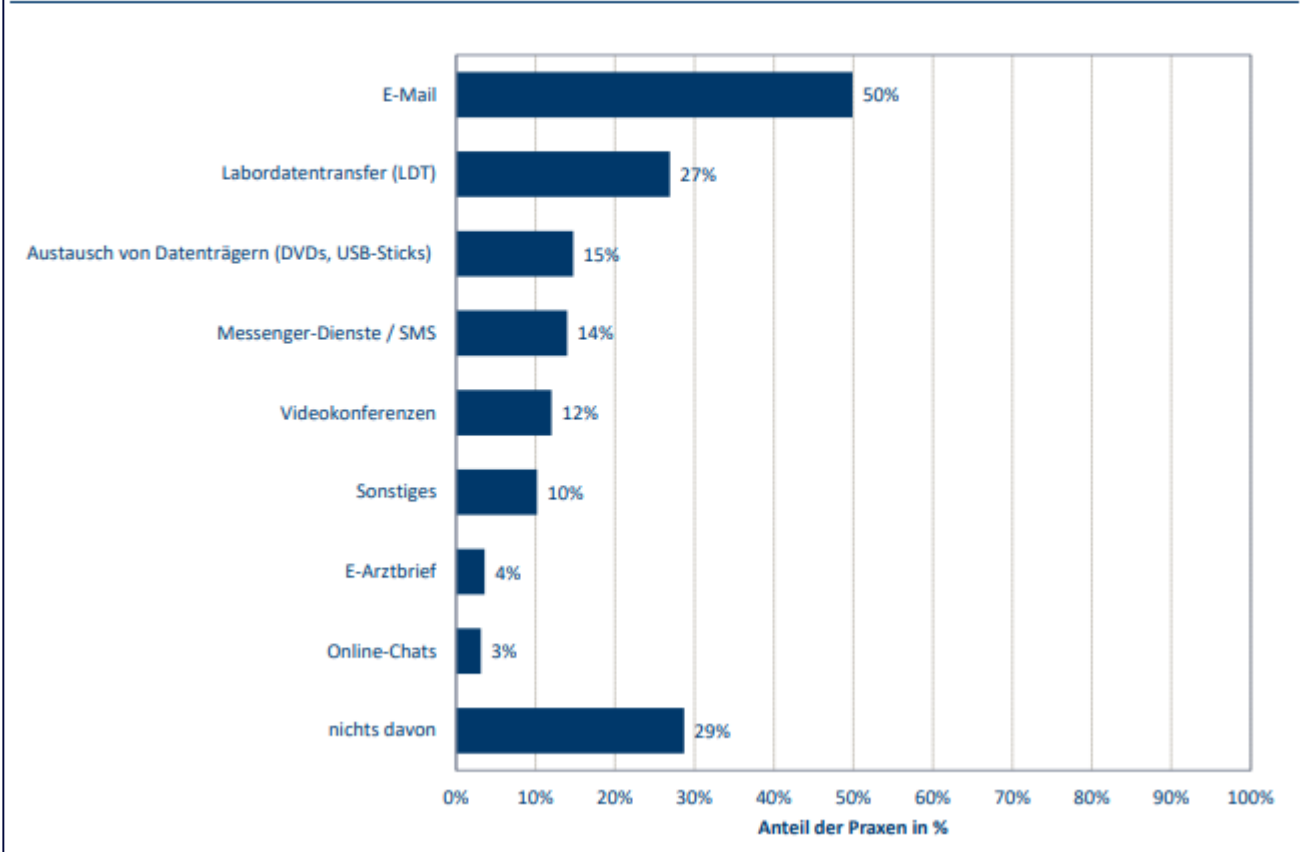
NUTZER



Status Quo

50% der Kommunikation mit anderen Ärzten per E-Mail

Abbildung 3: Art der digitalen Kommunikation mit anderen Ärzten/Psychotherapeuten und ambulanten Einrichtungen, 2020



Quelle: https://www.kbv.de/media/sp/IGES_KBV_PraxisBarometer_2020.pdf, Seite 21

„...Patientendaten werden niemals unverschlüsselt über das Internet versendet, beispielsweise per E-Mail.“

(Quelle:

https://www.kbv.de/media/sp/Praxisinformation_Datenschutz_DSGVO.pdf, Seite 4)

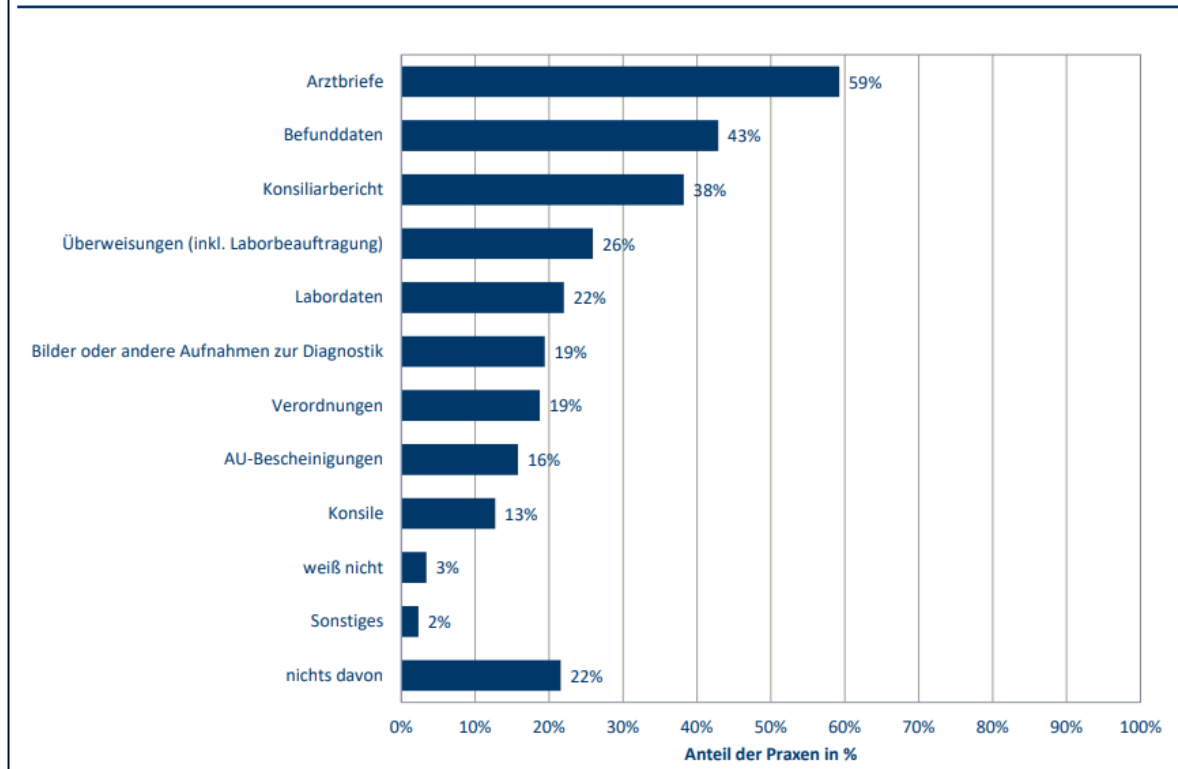
„Fax ist nicht mehr datenschutzkonform“

(Quelle: <https://www-golem-de.cdn.ampproject.org/c/s/www.golem.de/news/personenbezogene-daten-fax-ist-nicht-mehr-datenschutzkonform-2105-156400.amp.html>)

Status Quo

Ungenutztes Potenzial für die digitale Datenübertragung

Abbildung 5: Bewertung digitaler Datenübertragung in der ambulanten Versorgung, 2020



Quelle: https://www.kbv.de/media/sp/IGES_KBV_PraxisBarometer_2020.pdf, Seite 24

KIM – Kommunikation im Medizinwesen

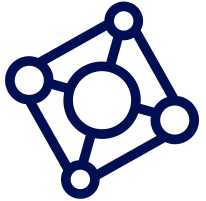
Sicherer E-Mail- und Datenaustausch



Sichere Kommunikation zwischen allen an die Telematikinfrastruktur (TI) angeschlossenen Institutionen



Geeignet für Anwendungen/ Payload wie eAU, eHKP, Abrechnungen, Labordaten, Befunde, Arztbriefe, DMP usw.



Erster **bundesweiter** und **Sektoren übergreifender** Dienst
Out of the Box – **Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit**

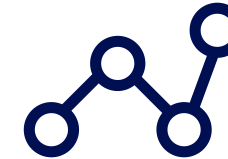
kim



Anwendungsregister bei der gematik, Übersicht aller KIM-Anwendungen



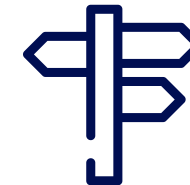
Versand vertraulicher Nachrichten, Daten und weiterer Dokumente, Schutz von Patientendaten



Sukzessive **Erweiterung der Nutzerkreise**



Potential durch Spezifikations-Weiterentwicklung durch die gematik mit **weiteren Features**, z.B. Dateiversand über 25 MB, Primärsystemintegration

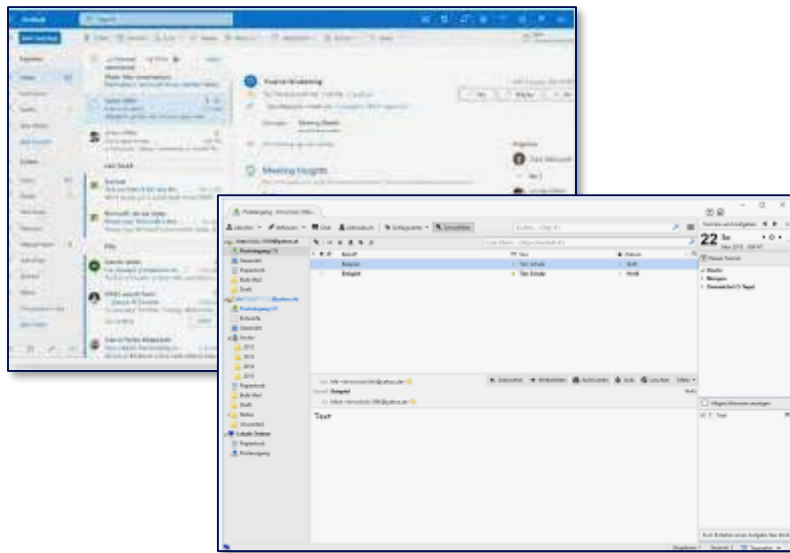


Automatisierung von Arbeitsabläufen durch Dienstkennung

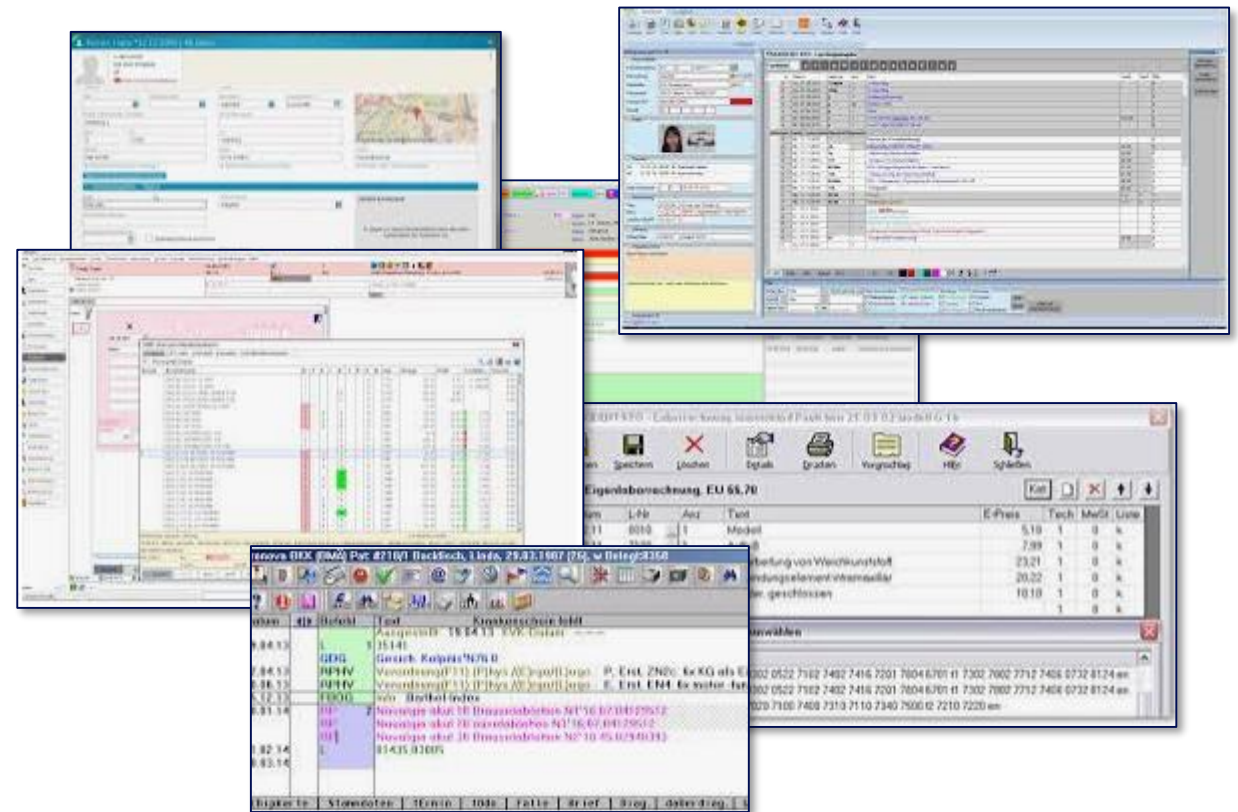
E-Mail-Programme und Praxisverwaltungssysteme

Beispiele zur Nutzung von KIM...

...mit Standard-E-Mail-Programmen



...mit Praxisverwaltungssystem



Digitalisierungspotential im Gesundheitswesen

Briefversand (vorrangig)	Kommunikationsbeziehung	Menge p.a
Arztbrief, Befunde	Arzt zu Arzt Krankenhaus zu Arzt	144 Mio.
Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung	Patient zur Krankenkasse	77 Mio.
Heil- und Kostenplan	Zahnarzt zu Krankenkasse	7 bis 15 Mio.

Quelle: <https://www.aerztezeitung.de/Wirtschaft/Hoeheres-Honorar-fuer-Faxe-als-fuer-E-Arztbriefe-295415.html>

Quelle: https://www.gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/digitalisierung_und_innovation/eau/eau.jsp

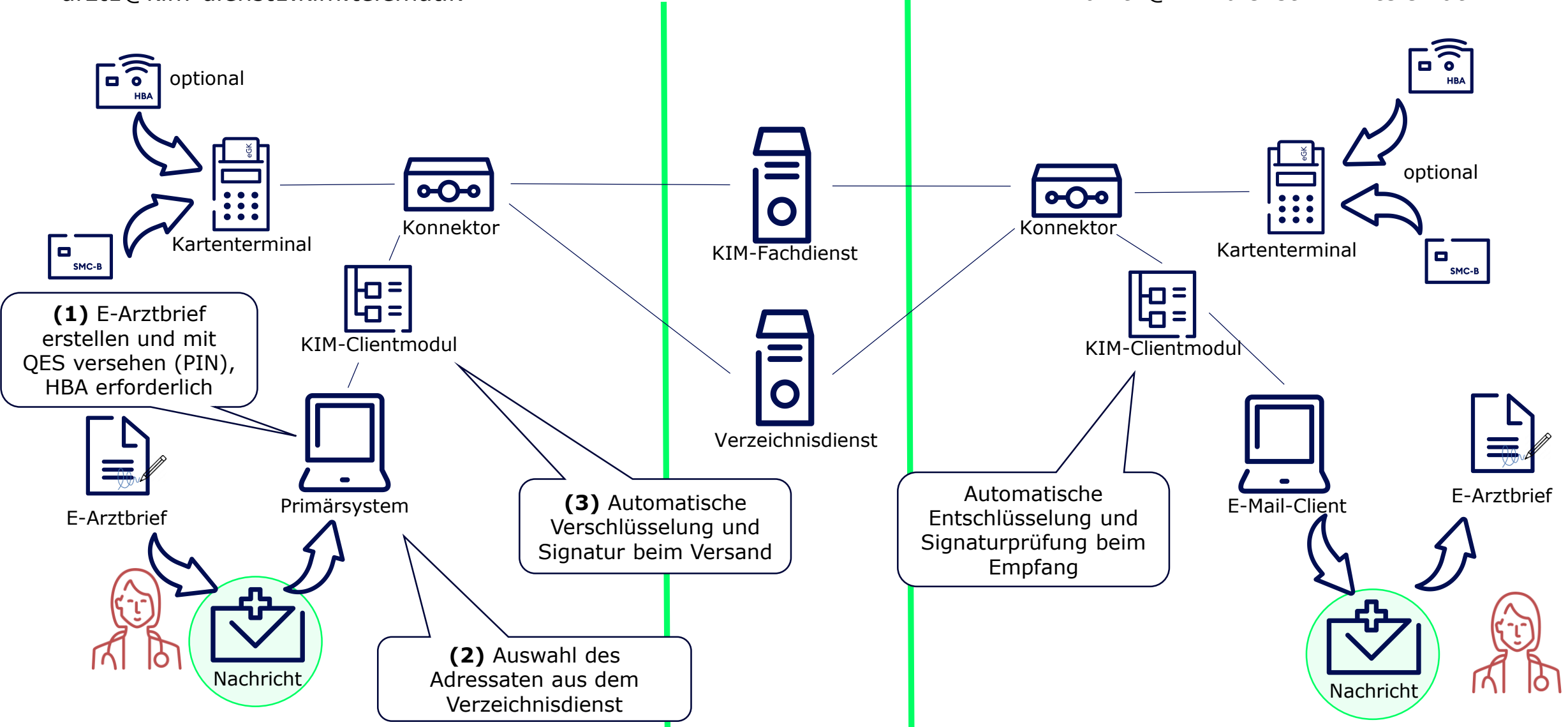
Quelle: Schätzung der KZBV

Praxisbeispiel KIM eArztbrief

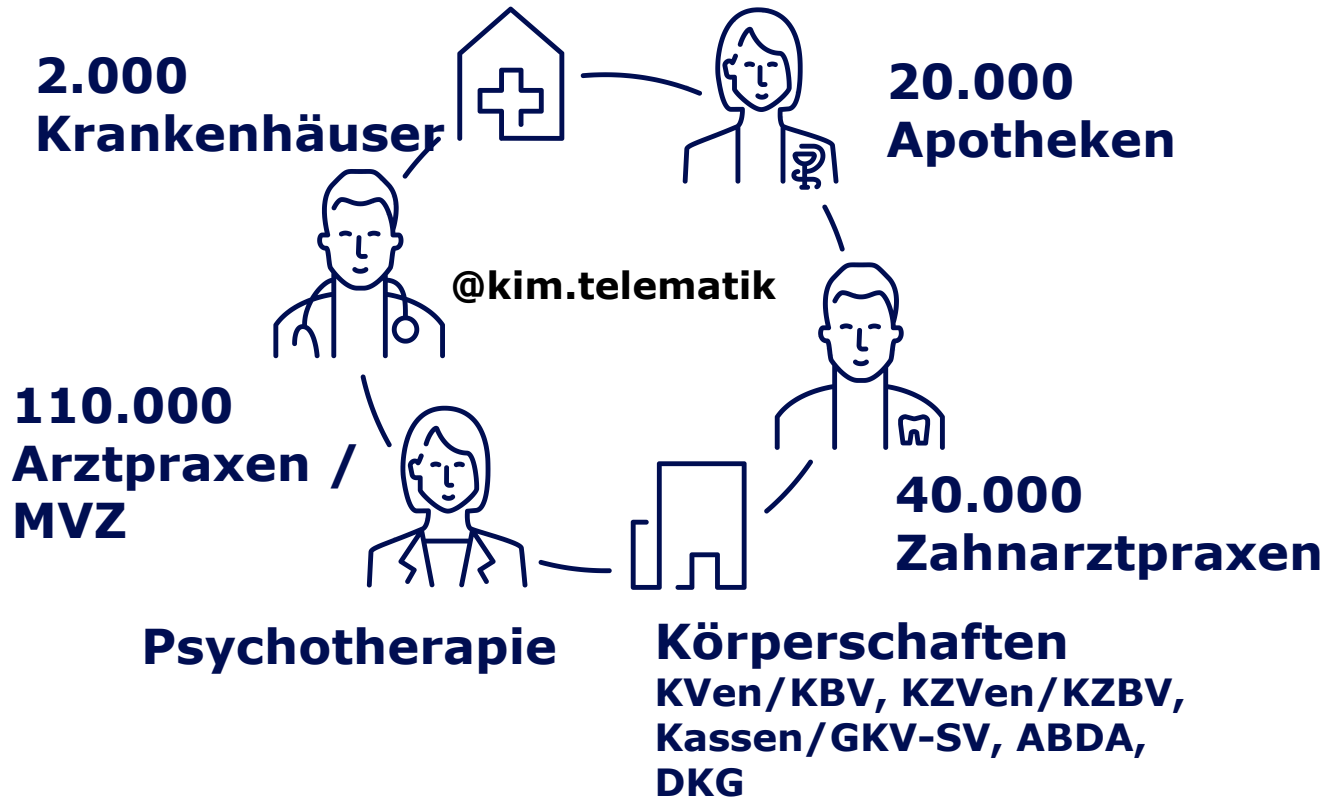
KIM E-Arztbrief Versand

arzt1@kim-dienst1.kim.telematik

arzt2@kim-dienst2.kim.telematik



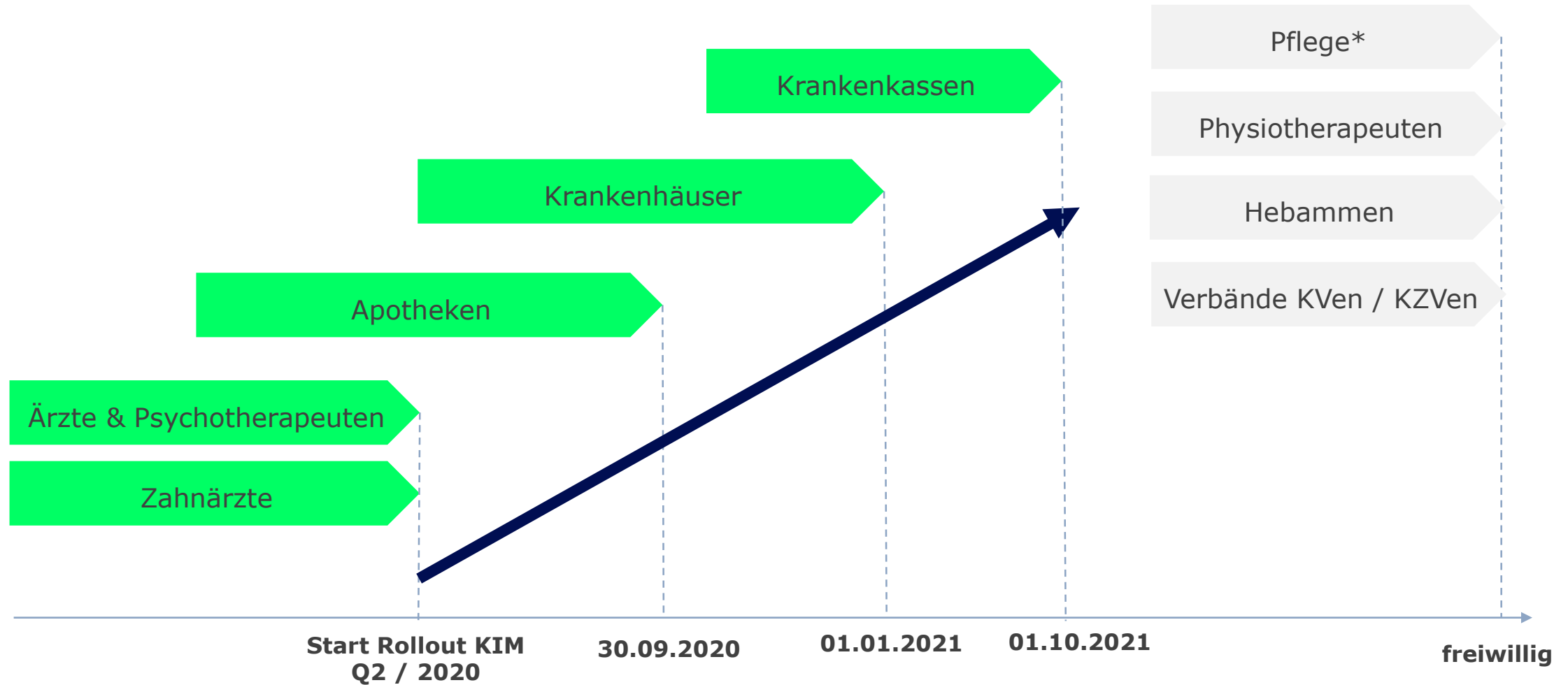
Verzeichnisdienst / Adressbuch



Suchkriterium	Beispiel
Name	Müller, Meier, Schulz
Adresse	Friedrichstraße 136, 10117 Berlin
Fachgebiet	Orthopädie
Spezialisierung	Facharzt für...
eMail-Adresse	@anbieter.kim.telematik
BSNR	123456789

Wachsende Nutzerzahlen von KIM

Welche Nutzergruppe kommt wann?



KIM macht den Unterschied!

kim

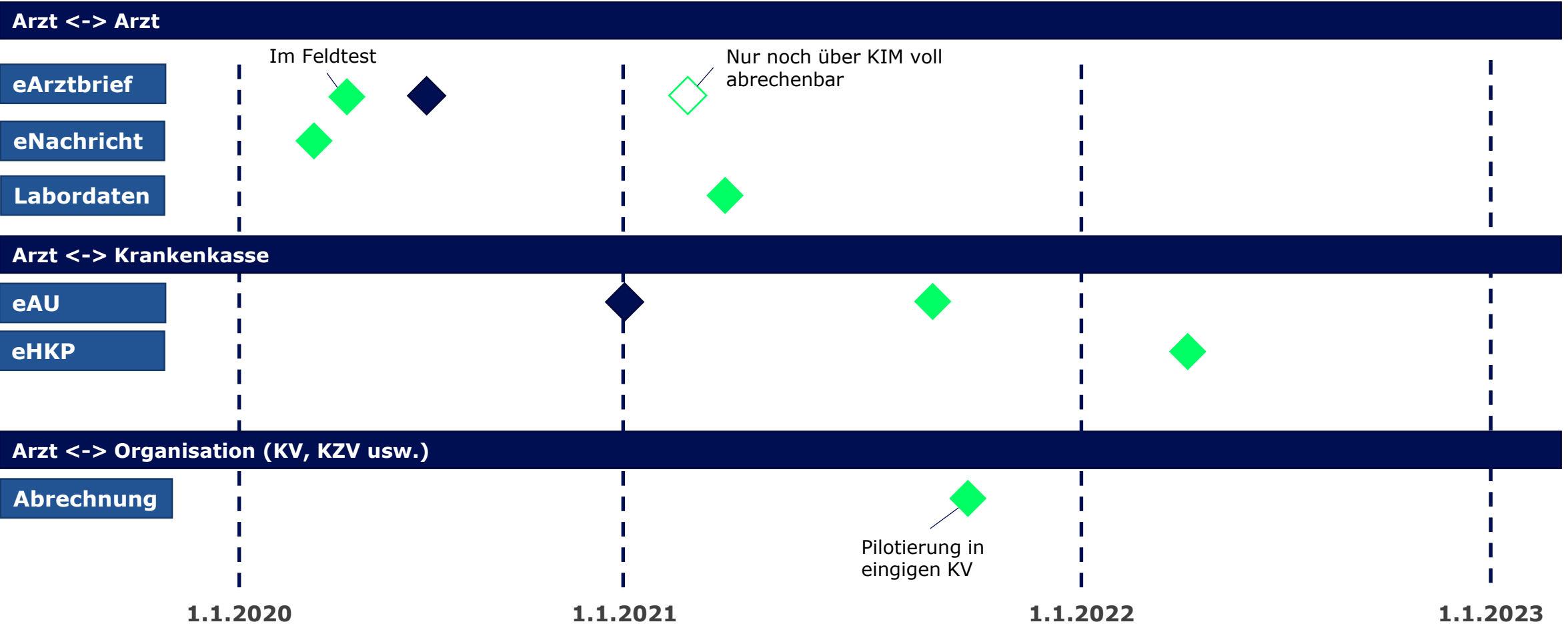
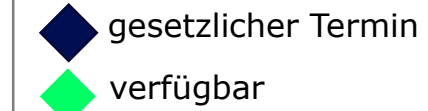
@kim.telematik

Herkömmliche E-Mail (@.de @.com)

Software / Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Praxissoftware/Krankenhausinformationssystem mit E-Mail-Funktion oder ✓ ein Standard-E-Mail-Programm wie Microsoft® Outlook 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Praxissoftware/Krankenhausinformationssystem mit E-Mail-Funktion oder ✓ ein Standard-E-Mail-Programm wie Microsoft® Outlook
Anbieter	✗ beliebige	✓ Nur zugelassene KIM-Anbieter
Geeignet für Patientendaten	✗ nein	✓ KIM ist geeignet für den Versand von Patientendaten, sicheres Übermittlungsverfahren
Nutzerkreis	✗ Beliebige / ohne Prüfung	✓ ausschließlich Nutzer des Gesundheitswesen / professioneller Hintergrund der Nutzer mit Eintrag im KIM-Adressverzeichnis
Sicherheit / Datenschutz	<ul style="list-style-type: none"> ✗ ohne ausreichenden Schutz, Unbefugte können versendete E-Mails auslesen ✗ ohne verlässliche Absenderangabe ✗ ohne Prüfung, ob Inhalte der E-Mail manipuliert wurden 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vertraulich: Entschlüsselung nur durch Empfänger möglich (Ende zu Ende Verschlüsselung) ✓ Verlässlich: Absender- und Empfängerangaben sind geprüft ✓ Authentisch: E-Mails sind signiert und vor Manipulation geschützt

Das Potential vom KIM entfaltet sich durch Anwendungen

Welche Anwendung kommt wann? (Auszug)



Was benötigt eine Praxis für KIM?

Standardausstattung einer Praxis:



Kartenterminal



E-Health-Konnektor (PTV3)



Institutionskarte (SMC-B)



Heilberufsausweis



Vertrag mit einem
VPN-Zugangsdienstleister



zusätzliche Ausstattung für KIM:



Vertrag mit einem KIM-Anbieter zur
Bestellung der KIM-eMailadresse(n)
z.B. wunschname@anbieter.kim.telematik

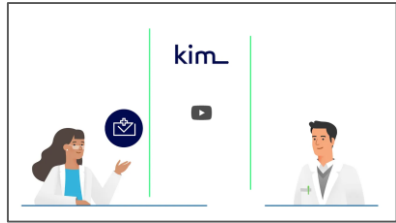


Standard-E-Mail-Programm oder
Praxisverwaltungssystem (PVS) mit
integrierter E-Mail-Funktion



KIM-Clientmodul
(erhalten Sie vom KIM-Anbieter)

Informationen zu KIM



Erklärvideo KIM

<https://www.youtube.com/watch?v=q1zKMu2xCUk>



Checkliste KIM

https://www.gematik.de/fileadmin/user_upload/gematik/files/Checklisten/gematik_Checkliste_KIM_web_210115.pdf



Webseite KIM

<https://www.gematik.de/anwendungen/kim/>



Broschüre KIM

https://www.gematik.de/fileadmin/user_upload/gematik/images/Anwendungen/KIM/2020_gematik_KIM-Broschuere_web.pdf