



solution group

epitop medical

## Steckbrief Projekte/Lösungen

<b>Name des Projektes/Produktes</b>	em.net
<b>Weblink zu Informationen</b>	<a href="http://epitop-medical.com/meta-akte-em-net/">http://epitop-medical.com/meta-akte-em-net/</a>
<b>Ausgangslage und Projekt-/Produkt-kurzbeschreibung</b> (max. 3.000 Zeichen inkl. Leerzeichen)  Bspw. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalte</li> <li>- Bezug zur TI</li> <li>- Anspruch der Akteure</li> <li>- Technische Realisierung</li> <li>- Informationelle Selbstbestimmung</li> </ul>	<p>Mit der interdisziplinären elektronischen Akte (ePA) em.net vernetzt die epitop medical bereits seit 2005 Ärzte vieler Fachrichtungen. Seit 2016 werden erstmalig auch nicht-approbierte Berufsgruppen in die Akte eingebunden. Ziel ist es, aus einer bestehenden Akten-Basis schnell und effizient individuelle Projektlösungen zu gestalten. Die Hürden für den Einsatz von Telemedizin werden gesenkt, der Zugang zu digitalen medizinischen Diensten ausgebaut und in den unterschiedlichen Fachbereichen etabliert.</p> <p>Behandlungspfade sind ein Kernaspekt von em.net. Die Versorgungsoptimierung stets im Fokus, wird em.net zumeist in definierten Behandlungspfaden eingesetzt, die auf eine vernetzte Versorgung optimiert sind. Durch den modularen Aufbau sowie der breiten Marktpräsenz von em.net können breite und großflächige</p>
<b>Präsentation</b>	(Präsentation als PDF für Download, ggfs. Präsentation der 1. Sitzung des Forums)
<b>Aktuelle News</b>	(Pressemitteilungen, Bilder, Fachartikel, sonstige Download-Dokumente usw. bitte beifügen)
<b>Kontaktdaten Projektleitung/ Produktverantwortlicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Institution: epitop medical GmbH</li> <li>• Name: Dr. med. Amir Parasta</li> <li>• Ort/PLZ: 85748 Garching b. München</li> <li>• Straße: Lichtenbergstraße 8</li> <li>• Tel: 089 - 416 125 118</li> <li>• Fax: 089 - 416 125 120</li> <li>• E-Mail: aparasta@epitop.com</li> </ul>

<b>Weitere Projektpartner</b> (Angabe der Institutionen, Zusendung der Logos; ggf. Angabe der Kontaktdaten)	
<b>Bei Produkten: Anzahl der Installationen</b>	1,2 Millionen Patientenfälle 3.600 Nutzer Wachstum durch eigene Projekte aus verschiedenen Fachbereichen

## Lösungsmerkmale des eAktensystems

<b>Aktentführung</b>	<input type="checkbox"/> arztgeführte Akte (nur Ärzte können Informationen einfügen und einsehen/abrufen) <input type="checkbox"/> patientengeführte Akte (nur Patienten können Informationen einfügen und einsehen/abrufen) <input checked="" type="checkbox"/> kooperative Akte (Ärzte und Patienten können Informationen einfügen und einsehen/abrufen) <b>Textuelle Anmerkung falls Erläuterung notwendig (max. 1.000 Zeichen)</b> em.net ist eine Kombination aus Versorgungsakte und patientengeführter Akte: Ärzte können sich so auf die Korrektheit aller Daten, Dokumente und Informationen innerhalb der Akte verlassen; Patienten wiederum haben Einblick in alle für sie relevanten Daten.								
<b>Vorgesehene/ enthaltene Dokumente</b> Welche Dokumente werden mit Hilfe des elektronischen Aktensystems verwaltet? (Bitte kreuzen Sie die entsprechenden Antworten an (Mehrfachnennungen möglich))	<b>Dokumenttyp</b>	<b>Ja?</b>	<b>.doc(x)</b>	<b>pdf</b>	<b>pdf/a</b>	<b>tif,jpg ...</b>	<b>CDA</b>	<b>DICOM</b>	
	<i>beliebige</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Notfalldaten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Medikationsplan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Arztbriefe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Befunde	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Bilder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	EKG/EEGs...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Laborberichte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Rezepte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Pat.Verfügung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>Textuelle Anmerkung falls Erläuterung notwendig (max. 1.000 Zeichen)</b>								

<b>Sonstige andere technischen Formate</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="467 192 740 226">Format</th> <th data-bbox="740 192 1377 226">genutzt für</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Format	genutzt für										
Format	genutzt für												
<b>Granulare Informationen</b> Werden Einzelinformationen unabhängig von Dokumenten verwaltet? (Bitte kreuzen Sie die entsprechenden Antworten an (Mehrfachnennung möglich.))	<input checked="" type="checkbox"/> (mit)behandelnde Institutionen/Ärzte <input checked="" type="checkbox"/> Diagnosen <input checked="" type="checkbox"/> Symptome <input checked="" type="checkbox"/> klinische Maßnahmen <input checked="" type="checkbox"/> Laborwerte <input checked="" type="checkbox"/> Medikationen <input checked="" type="checkbox"/> Vorfälle <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____												
<b>Funktionalitäten</b> Welche weiteren Funktionalitäten werden innerhalb des Aktensystems genutzt? Bitte kreuzen Sie die entsprechenden Antworten an (Mehrfachnennungen möglich)	<input checked="" type="checkbox"/> Auswertungs- / Reportfunktionen <input checked="" type="checkbox"/> Benachrichtigungsfunktionen über Aktenänderungen (z.B. Update/Korrektur bereits abgerufener Dokumente/Informationen) <input checked="" type="checkbox"/> Organisationsunterstützung (z.B. Termine, Tumorboards) <input checked="" type="checkbox"/> Kommunikationsunterstützung (z.B. integriertes Mailmodul, Chat) <input checked="" type="checkbox"/> Erinnerungsfunktionen (z.B. Termine) <input checked="" type="checkbox"/> Monitoringfunktionen (Automatische Überwachung/Auswertung von eingehenden Informationen mit Benachrichtigungen bei kritischen Trends etc.) <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____  <b>Textuelle Anmerkung falls Erläuterung notwendig (max. 1.000 Zeichen)</b>          												
<b>Mobile Nutzungsmöglichkeit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> nutzbar als Webapp <input type="checkbox"/> ergänzende native App <input type="checkbox"/> für Ärzte oder andere Health Professionals <input type="checkbox"/> für Patienten												
<b>Technische Anbindung</b> Wie wird die technische Anbindung realisiert?	<input checked="" type="checkbox"/> Webanwendung (via SSL) <input checked="" type="checkbox"/> eigene VPN-Struktur <input checked="" type="checkbox"/> KV-Safenet <input checked="" type="checkbox"/> nationale Telematikinfrastruktur (via Konnektor) <input type="checkbox"/> Sonstige:												

<p><b>Datenhaltung</b></p>	<p> <input type="checkbox"/> ausschließlich lokal/dezentral (verteilte Lösung)  <input type="checkbox"/> ausschließlich zentral  <input checked="" type="checkbox"/> Hybrid (lokale und zentrale Anteile)  <b>Textuelle Anmerkung falls Erläuterung notwendig (max. 1.000 Zeichen)</b> </p>
<p><b>Integration in Primärsysteme</b> (wie können Ärzte bzw. Health Professionals Informationen in die Akte einstellen bzw. abrufen) Bitte kreuzen Sie die entsprechenden Antworten an (Mehrfachnennungen möglich)</p>	<p><b>Einstellen von Informationen</b></p> <p> <input type="checkbox"/> Keine Integration, isolierte Nutzung via Webbrowser (manueller Upload)  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via eines speziellen lokalen AddOns innerhalb des Primärsystems  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via eines speziellen lokalen AddOns isoliert vom Primärsystems  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via systeminterner Funktionalitäten (Interoperabilitätsmechanismen im Primärsystem)  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via Webbrowser integriert aufrufbar aus Primärsystem </p> <p><b>Abrufen von Informationen</b></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Keine Integration, isolierte Nutzung via Webbrowser  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via eines speziellen lokalen AddOns innerhalb des Primärsystems  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via eines speziellen lokalen AddOns isoliert vom Primärsystems  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via systeminterner Funktionalitäten (Interoperabilitätsmechanismen im Primärsystem)  <input checked="" type="checkbox"/> Nutzung via Webbrowser integriert aufrufbar aus Primärsystem </p> <p><b>Textuelle Anmerkung falls Erläuterung notwendig (max. 1.000 Zeichen)</b></p>
<p><b>Genutzte Standards für Interoperabilität</b> Welche Standards kommen für die Interoperabilität des Aktensystems zum Einsatz? Bitte kreuzen Sie die entsprechenden Antworten an</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> HL7 V2.x  <input checked="" type="checkbox"/> HL7 V3 (z.B. CDA-Nachrichten)  <input checked="" type="checkbox"/> IHE/XDS  <input checked="" type="checkbox"/> EFA-Standard  <input checked="" type="checkbox"/> DICOM  <input checked="" type="checkbox"/> xDT  <input type="checkbox"/> Andere:  <hr/>  <hr/>  <hr/> </p>

<p>(Mehrfachnennungen möglich)</p>	<p>_____</p> <p><b>Textuelle Anmerkung falls Erläuterung notwendig (max. 1.000 Zeichen)</b></p>
<p><b>Datenschutz und Datensicherheit</b> Bitte kreuzen Sie die entsprechenden Antworten an (Mehrfachnennungen möglich)</p>	<p><b>Authentifizierung:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Benutzername / Passwort</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PIN</p> <p><input type="checkbox"/> Biometrischer Zugang</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Zugangskarte</p> <p><input type="checkbox"/> Sonstiges:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Ist in Zukunft eine Authentifizierung via elektronischer Gesundheitskarte / elektronischem Heilberufsausweis geplant? Wenn Ja wie?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nein</p> <p><b>Transportverschlüsselung:</b> Wird die Transportstrecke gesichert? Wenn ja, wie wird die Transportstrecke gesichert?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja mittels <u>Verschlüsselung</u> _____</p> <p><input type="checkbox"/> Nein</p> <p><b>Verschlüsselung der Datenhaltung:</b> Werden die Daten verschlüsselt gespeichert? Wenn ja, wie?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja mittels <u>Verschlüsselung</u> _____</p> <p><input type="checkbox"/> Nein</p> <p><b>Berechtigungsmanagement:</b> Es existiert ein Berechtigungsmanagement.</p> <p><input type="checkbox"/> Nein</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ja und zwar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> pro Benutzer kann angegeben werden, auf welche Informationsobjekttypen dieser zugreifen darf</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> es können Rollen mit zugeordneten Rechten definiert werden</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> es können differenzierte Policies auch kontextabhängig definiert werden</li> </ul> <p><b>Textuelle Anmerkung falls Erläuterung notwendig (max. 1.000 Zeichen)</b></p>