

<b>Produktname</b>	<b>JiveX Mobile</b>
<b>Anbieter</b>	VISUS Technology Transfer GmbH, Bochum, Germany
<b>Anbindungen (KIS o.ä.)</b>	Hersteller- und systemunabhängiger Einsatz. HTML 5 basierend und damit für jede Plattform und jedes Endgerät nutzbar. Einbindung klinikweiter Bild- und Befunddaten mit tiefer Integrationsmöglichkeit in bestehende KIS und PACS Systemlandschaft
<b>Beschreibung</b>	<p><b>--Einbindung klinikweiter Bild- und Befunddaten mit tiefer Integrationsmöglichkeit in das KIS und KIS-Apps--</b></p> <p>JiveX Mobile basiert auf HTML 5, einer Technologie, die es ermöglicht, von jedem Browser aus auf die Anwendung zuzugreifen, sei es von einem Desktop-PC, einem Laptop oder von mobilen Endgeräten. Die Installation einer Software ist nicht notwendig, das Programm ist komplett webbasiert und kann als eigenständige Applikation oder integriert in einer KIS-APP gestartet werden. Aufgrund des flexiblen und offenen Designs der Plattform kann dieser Ansatz unabhängig vom KIS-Hersteller realisiert werden, auch medizinische Spezialsysteme fügen sich nahtlos in die Architektur ein.</p> <p>Durch die Verknüpfung mit dem KIS profitieren die Anwender von einem zentrierten Zugriff auf alle patientenrelevanten Daten aus nur einem System heraus.</p> <p>Entscheidend für den Erfolg eines mobilen Viewers in der Praxis ist darüber hinaus der Abruf weiterer Bild- und Befunddaten, zum Beispiel dem EKG oder Ultraschall. Angelehnt an die PACS-II Strategie von VISUS mit JiveX Integrated Imaging, erfüllt die mobile Variante auch diese Anforderung und geht damit weit über eine rein radiologische Verwendung hinaus.</p> <p>Um den Datenschutzregeln für patientenbezogene Informationen gerecht zu werden, muss garantiert sein, dass die Patientendaten den</p>

	<p>gesicherten Server der informationsakquirierenden Einrichtung nicht verlassen. Ebenfalls muss gewährleistet sein, dass jeder Anwender nur die Daten sichten kann, die zu dem von ihm behandelten Patienten gehören. Darum erfolgt der Zugriff auf JiveX Mobile über einen Webviewer. Das heißt, die Daten werden nicht lokal auf einem PC oder Tablet-PC vorgehalten, sondern vom Server der Einrichtung abgefragt. Über die Vergabe von Zugriffs- und Authentifizierungsrechten an Ärzte und Zuweise sowie einer direkten Zuordnung der Bild- oder Befunddaten zum jeweiligen Nutzer wird der Datenschutz auch mit Blick auf das Mandantenmanagement erfüllt.</p> <p>JiveX Mobile ist mit zahlreichen Funktionalitäten ausgestattet, die der Anwender auch von der Arbeit an der lokalen PACS Workstation gewohnt ist. Für die Anwendung auf mobilen Endgeräten wurde die Handhabung dieser Funktionalitäten so programmiert, dass sie dem Benutzer in der typischen, intuitiven Art und Weise zur Verfügung stehen.</p>	
<b>Technologie</b>	<input type="checkbox"/> Nativ <input checked="" type="checkbox"/> Webtechnologie HTML-5 <input type="checkbox"/> andere: _____	
<b>Plattformen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> iOS <input checked="" type="checkbox"/> Windows <input checked="" type="checkbox"/> Android <input checked="" type="checkbox"/> andere: Browser auf Desktop-PC	
<b>Empfohlene Geräte (Hardware)</b>	iPad iPad mini	Desktop-PC
<b>Offlinefähig</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	
<b>Funktionalitäten</b> Lesend	<p>Mit JiveX Mobile hat der Anwender die Möglichkeit Patienten und deren Untersuchungen auf dem JiveX Server zu suchen und zu betrachten. Folgende Funktionalitäten stehen hierfür zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Authentifizierung</li> <li>■ Wechsel der Sprache auf der Anmeldeseite</li> <li>■ Recherche <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausführen einer Recherche</li> <li>- Visualisierung der Rechercheergebnisse</li> </ul> </li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswahl und Anzeige der gewünschten Untersuchung</li> <li>- Auswahl an standardisierten Recherchekriterien (Standardabfragen)</li> <li>- Auflisten von Voruntersuchungen</li> <li>■ Multi Site Query (Abfrage und Darstellung der Inhalte mehrerer Server möglich)</li> <li>■ Query / Retrieve (ein PACS oder ein anderes DICOM Gerät nach Objekten durchsuchen (Query) und das gefundene Objekte dann auf ein anderes Gerät übertragen (Retrieve))</li> <li>■ Vorschau von Untersuchungen in einer Bildserienvorschauleiste</li> <li>■ Darstellung in Serienmatrix (Vergleich von Untersuchungen)</li> <li>■ Anzeige von DICOM Bildern</li> <li>■ Anzeige von DICOM ECGs</li> <li>■ Anzeige von Multiframe (als Video oder bildweises Blättern möglich)</li> <li>■ Anzeige von Videos (kein Plugin notwendig)</li> <li>■ Anzeigen von PDF</li> <li>■ Anzeige von Untersuchungen in einer Bildserienvorschauleiste</li> <li>■ Interaktive Bildfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeige von Cutlines</li> <li>- Bildstapel durchblättern</li> <li>- Grauwertfensterung</li> <li>- Zoom</li> <li>- Verschieben</li> <li>- an Fenstergröße angepasste Anzeige</li> <li>- Invertieren</li> <li>- Zurücksetzen des Bildes in Ursprungsdarstellung</li> <li>- Messungen/ Annotationen</li> <li>- Vollbildmodus</li> </ul> </li> <li>■ Unterstützung von intuitiven Gesten</li> <li>■ Unterstützung einer Integrationschnittstelle zum Aufruf von Studien durch eine externe Applikation</li> <li>■ Kann in alle Applikationen (Informationssysteme) herstellerunabhängig integriert werden</li> <li>■ Verschlüsselung der Übertragung</li> </ul>	
<b>Funktionalitäten</b> Schreibend	-	
<b>Synergien/Integrationen/ Zusatzprodukte</b>	Kann in alle Applikationen integriert werden (herstellerunabhängig) Unterstützung von Suchanfragen und Bildanfragen. JiveX Mobile ist ein Medizinprodukt der Klasse 2b.	
<b>Status</b>	( ) in Planung	( ) Testbetrieb

	( ) in Entwicklung/Prototyp	(x) Echtbetrieb
<b>Infrastruktur</b>	<p>JiveX Mobile kann über einen Webserver an jedes PACS angebunden werden. Es baut auf der bestehenden Infrastruktur des Hauses auf. Neben einer Endgeräte-Infrastruktur wird ein Netzwerk benötigt, worüber der Transfer der Daten erfolgt, sei es über WLAN oder UMTS. Bestehende Installationen können einfach um JiveX Mobile erweitert werden.</p>	