

G.punkt KIS-Connector

Der *KIS Connector* ist eine Anwendung, die HL7 Informationen des KIS entgegennimmt, in einer Datenbank abspeichert und für Drittanwendungen bereitstellt. Die Distribution wird in Form eines Setups bereitgestellt.

HL7 – Schnittstelle

Die HL7 – Schnittstelle ermöglicht es, Stammdaten von Patienten direkt aus dem KIS eines Krankenhauses z.B. in Anwendungen von G.punkt zu übernehmen. Der *KIS Connector* stellt die gelesenen HL7 Informationen in einer eigenen Datenbank bereit. Der in der Architekturskizze gelb markierte Teil, verdeutlicht Bestandteile, Funktionen und Grenzen des *KIS Connectors*.

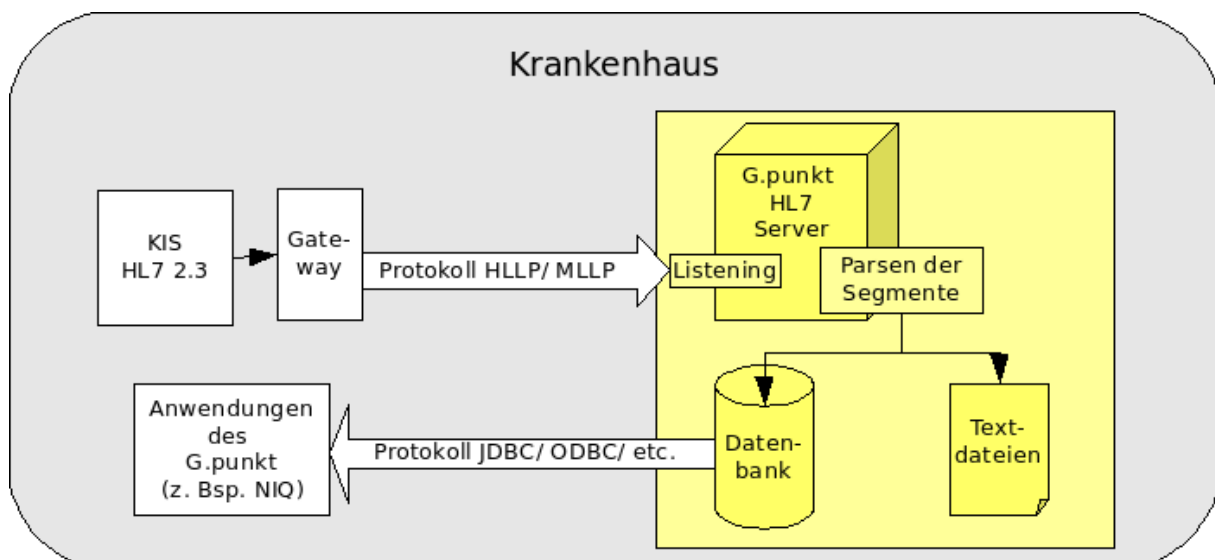


Abbildung 1: G.punkt KIS Connector; Architektur

Die Kommunikation zum KIS (Voraussetzung: HL7 Version 2.3) erfolgt über ein Gateway. Für die Verbindung zum *KIS Connector* stellt dieses Gateway Datenströme zur Verfügung, die dem MLLP-Protokoll genügen. Der *KIS Connector* hört auf dem Port 5561 auf ankommende Datenströme. Diese Datenströme werden nach dem HL7-Standard ausgewertet und sowohl in Dateien als auch in einer Datenbank gespeichert. Anwendungen von G.punkt (z.B. NIQ) greifen über ein implementiertes HL7-Interface auf die HL7-Informationen in der Datenbank zu und verarbeiten die Daten entsprechend den Anforderungen der speziellen Anwendung.



Institutskennzeichen: IK331530332, G.punkt ist Trust center zertifiziert für elektronischen Datenaustausch mit Leistungserbringern, USt-ID: DE210661356; St.-Nr.: 101-225-07249; Großhandelserlaubnis nach § 52a Arzneimittelgesetz, G.punkt ist Mitglied im SmartCareUnit Netzwerk: modular, intensiv, human; Intensivstation der Zukunft

Neoscreen, NIQ und gmatic sind eingetragene Warenzeichen; G.punkt Bankverbindungen: Volksbank Magdeburg IBAN: DE17810932740006065503; BIC-Code: GENODEF1MD1; BLZ: 81093274; Kto: 6065503 Stadtparkasse Magdeburg IBAN: DE97810532720035580600; BIC-Code: NOLADE21MDG; BLZ: 81053272; Kto: 35580600; Inhaber: Tino Graßhof; ©2000/2013 by G.punkt, Änderungen und Irrtümer vorbehalten; Details: www.gmatic.de

Installation des KIS Connectors

Das Setupprogramm installiert alle notwendigen Komponenten des *KIS Connectors*. Dazu gehört auch eine Postgre-Datenbank. Es wird empfohlen, falls bereits ein Postgre-Datenbankserver existiert, diesen zu nutzen. Gerne stehen wir Ihnen bei der Einrichtung zur Seite.

HL7-Segmente

Segmente, welche derzeit ausgewertet werden, sind wie folgt tabellarisch dargestellt:

Segment	Items	Neoscreen	NIQ
MSH	Date/Time of Message (7)	-	X
	Message type (9)	-	X
	Message Control ID (10)	-	X
	Version ID (12)	-	-
EVN	Event Type Code (99)	-	-
	Date/Time of Event (100)	-	-
	Event Occured (1278)	-	-
PID	Set ID – Patient ID (104)	-	-
	Patient ID (External ID) (105)	-	-
	Patient ID (Internal ID) (106)	-	X
	Alternate Patient ID (107)	-	-
	Patient Name (108)	X	X
	Mother's Maiden Name (109)	-	-
	Date of Birth (110)	X	X
	Sex (111)	X	X
	Patient Alias (112)	-	-
	Race (113)	-	-
	Patient Address (114)	X	X
	Country Code (115)	-	-
	Phone Number – Home (116)	X	X
	Phone Number – Business (117)	-	X
	Marital Status (119)	-	-
	Religion (120)	-	-
	Patient Account Number (121)	-	-
	SSN Number – Patient (122)	-	-
	Mother's Identifier (124)	X	X
	Ethnic Group (125)	-	-
Birth Place (126)	-	X	
Multiple Birth Indicator (127)	-	X	
Birth Order (128)	X	X	



Institutskennzeichen: IK331530332, G.punkt ist Trust center zertifiziert für elektronischen Datenaustausch mit Leistungserbringern, USt-ID: DE210661356; St.-Nr.: 101-225-07249; Großhandelserlaubnis nach § 52a Arzneimittelgesetz, G.punkt ist Mitglied im SmartCareUnit Netzwerk: modular, intensiv, human; Intensivstation der Zukunft

Neoscreen, NIQ und gmatic sind eingetragene Warenzeichen; G.punkt Bankverbindungen: Volksbank Magdeburg IBAN: DE17810932740006065503; BIC-Code: GENODEF1MD1; BLZ: 81093274; Kto: 6065503 Stadtparkasse Magdeburg IBAN: DE97810532720035580600; BIC-Code: NOLADE21MDG; BLZ: 81053272; Kto: 35580600; Inhaber: Tino Graßhof; ©2000/2013 by G.punkt, Änderungen und Irrtümer vorbehalten; Details: www.gmatic.de

	Citizenship (129)	-	-
	Patient Death Date and Time (740)	-	X
	Patient Death Indicator (741)	-	X
PV1	Patient Class (132)	-	X
	Assigned Patient Location (133)	-	X
	Admission Type (134)	-	X
	Pre-Admit Number (135)	-	-
	Prior Patient Location (136)	-	X
	Admit Source (144)	-	X
	Visit Number (149)	-	X
	Discharge Disposition (166)	-	X
	Discharge Location (167)	-	X
	Servicing Facility	-	X
	Prior Temporary Location (173)	-	-
	Admit Date/Time (174)	-	X
	Discharge Date/Time (175)	-	X
	Alternate Visit ID (189)	-	-
PV2	Admit Reason (183)	-	X
	Transfer Reason (184)	-	X
	Newborn Baby Indicator (737)	-	X
	Baby Detained Indicator (738)	-	X
IN1	Set ID insurance (426)	-	-
	Insurance plan ID (368)	-	X
	Insurance Company ID (428)	-	X
	Insurance company name (429)	-	X
	Insurance company address (430)	-	-
	Insurance co. Contact pers (431)	-	-
	Insurance co. Phone number (432)	-	-
	Group number (433)	-	-
	Group name (434)	-	-
	Plan effective date (437)	-	-
	Plan expiration date (438)	-	-
	Authorization information (439)	-	-
	Plan type (440)	-	X
	Name of insured (441)	-	X
	Insured's relationship to patient (442)	-	X
	Insured's date of birth (443)	-	X
	Insured's address (444)	-	X
	Insured's Sex (468)	-	X
	Insured's ID Number (1230)	-	X



Institutskennzeichen: IK331530332, G.punkt ist Trust center zertifiziert für elektronischen Datenaustausch mit Leistungserbringern, USt-ID: DE210661356; St.-Nr.: 101-225-07249; Großhandelserlaubnis nach § 52a Arzneimittelgesetz, G.punkt ist Mitglied im SmartCareUnit Netzwerk: modular, intensiv, human; Intensivstation der Zukunft

Neoscreen, NIQ und gmatic sind eingetragene Warenzeichen; G.punkt Bankverbindungen: Volksbank Magdeburg IBAN: DE17810932740006065503; BIC-Code: GENODEF1MD1; BLZ: 81093274; Kto: 6065503 Stadtparkasse Magdeburg IBAN: DE97810532720035580600; BIC-Code: NOLADE21MDG; BLZ: 81053272; Kto: 35580600; Inhaber: Tino Graßhof; ©2000/2013 by G.punkt, Änderungen und Irrtümer vorbehalten; Details: www.gmatic.de

DG1	Diagnosis coding method (376)	-	-
	Diagnosis code (377)	-	X
	Diagnosis Description (378)	-	-
	Diagnosis date/time (379)	-	-
	Diagnosis/DRG type (380)	-	-
PR1	Procedure Code (393)	-	X
	Procedure Date/Time (395)	-	-
	Procedure Type (396)	-	-
	Procedure Priority (404)	-	-
	Associated Diagnosis Code (772)	-	-



Institutskennzeichen: IK331530332, G.punkt ist Trust center zertifiziert für elektronischen Datenaustausch mit Leistungserbringern, USt-ID: DE210661356; St.-Nr.: 101-225-07249; Großhandelserlaubnis nach § 52a Arzneimittelgesetz, G.punkt ist Mitglied im SmartCareUnit Netzwerk: modular, intensiv, human; Intensivstation der Zukunft

Neoscreen, NIQ und gmatic sind eingetragene Warenzeichen; G.punkt Bankverbindungen: Volksbank Magdeburg IBAN: DE17810932740006065503; BIC-Code: GENODEF1MD1; BLZ: 81093274; Kto: 6065503 Stadtsparkasse Magdeburg IBAN: DE97810532720035580600; BIC-Code: NOLADE21MDG; BLZ: 81053272; Kto: 35580600; Inhaber: Tino Graßhof; ©2000/2013 by G.punkt, Änderungen und Irrtümer vorbehalten; Details: www.gmatic.de