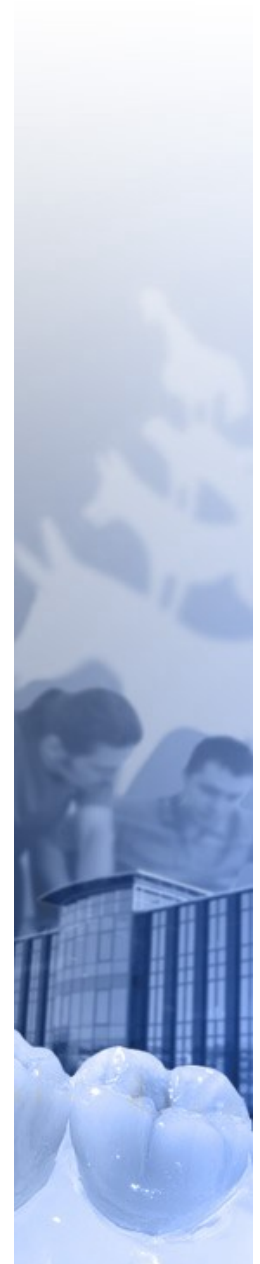




Gesicherter Datenaustausch zwischen Krankenkasse und Internet mit atacama | PIX

Portal Information eXchange

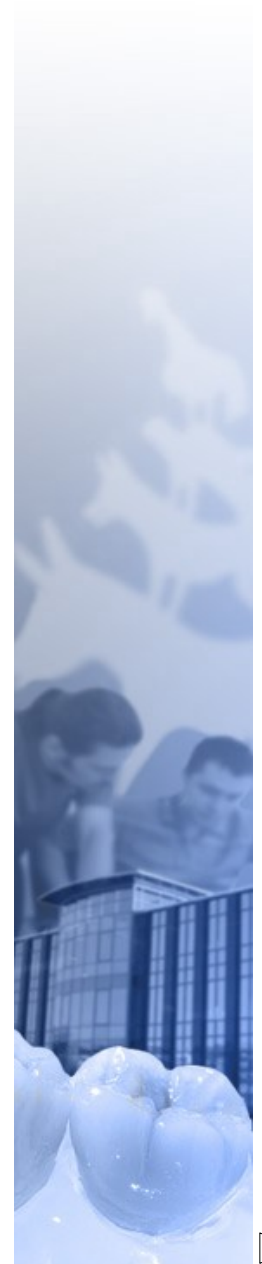
10 Jahre atacama | Software GmbH
Fachkongress „GKV -Pflege“
06.11.2008





Voraussetzung Datenschutz

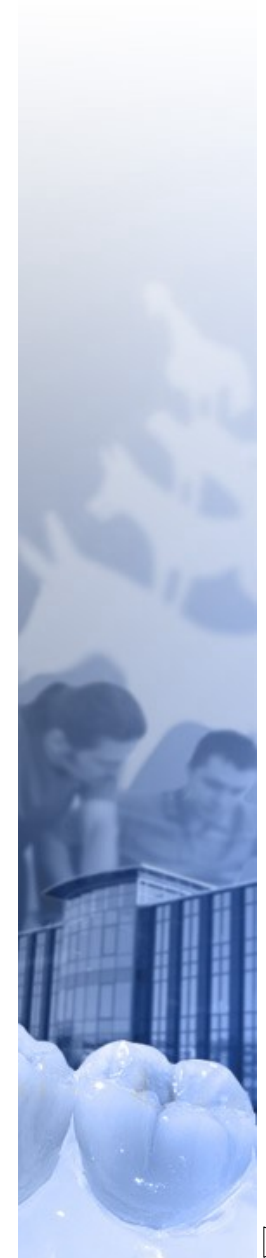
- datenschutz nord GmbH
 - stellt Datenschutzbeauftragten der atacama Software GmbH
 - Partnerstand hier auf dem Fachkongress
 - hat die Entwicklung von atacama | PIX begleitet
 - Datenschutzverträge geprüft
- Datenschutzvertrag
 - mit careon GmbH
 - atacama Software GmbH als Auftragsdatenverarbeiter





Aufgaben von atacama | PIX

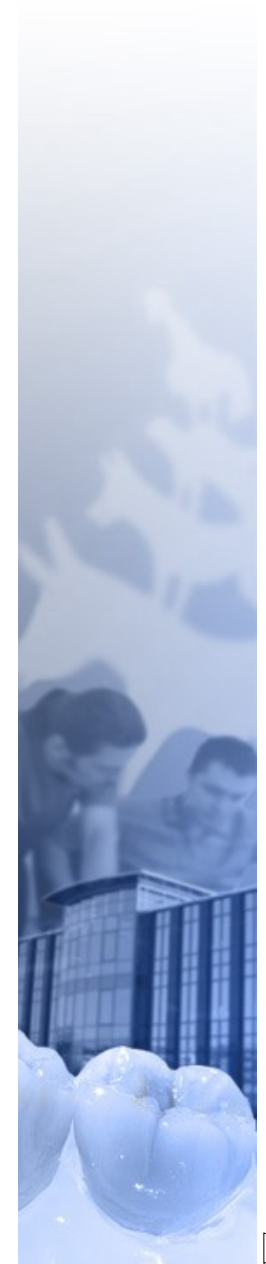
- Speichern von Daten
 - Wann werden Daten gespeichert





Wann werden Daten gespeichert?

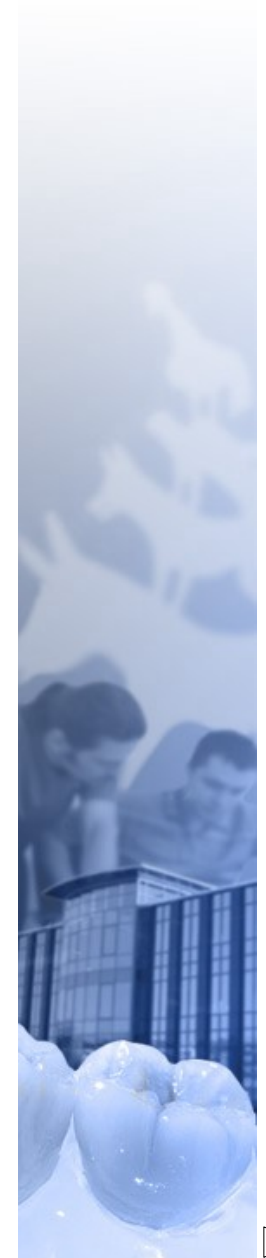
- Versicherte muss im Partner-Portal sein Einverständnis hinterlegt haben
- Vor jedem Speichern wird das Einverständnis beim Partner-Portal abgefragt





Aufgaben von atacama | PIX

- Speichern von Daten
 - Wann werden Daten gespeichert
 - Welche Daten werden gespeichert





Welche Daten werden gespeichert ?

- Behandlungsplanung
 - Zahnbefund
 - Kosten
 - Plan-Datum
- Pseudonym

Heil- & Kostenplan

Datum 03.09.08

Befund des gesamten Gebisses/Behandlungsplan

Therapieplanung	E	E	E	E	E	TV	BM	-KM	KM	KM	TV	E	E	E	E	E
Regelversorgung	E	E	E	E	E	TV	BV	-KV	KV	KV	TV	E	E	E	E	E
Befund	f	e	e	e	e	ww	e	ww	ww	ww	ww	e	e	e	x	f
	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
Befund	f)	(
Regelversorgung																
Therapieplan																

Befunde, für die Festzuschüsse

Nr.	Zahn	Anz.	Betrag
1.1	21,22	2	299,70
1.3	21,22	2	108,82
2.1	12	1	355,29
3.1	OK	1	356,95
3.2	13,23	2	525,74
4.7	13,23	2	69,16
2.7	11,12	2	106,08
vorläufiger Festzuschuss:			1821,74

Ergänzungen

Arbeits- od. Wegeunfall/ Berufskrh.

sonstiger Unfall

Versorgungsleiden

Interimsvers. Immediatvers.

Unbrauchb. Proth./Brücke/Krone

Alter ca. Jahre

NEM

IV. Zuschussfestsetzung

Bonus % Härtefall

Kostenplanung

2 ZA Honorar BEMA	498,58 €
3 ZA Honorar GOZ (gesch.)	698,52 €
4 Material- & Laborkosten (gesch.)	2180,19 €
5 Behandlungsk. insg. (gesch.)	3377,29 €





Pseudonym als Identifikation

- wird schon in der Krankenkassen Anwendung erzeugt
- durch nicht zurück berechenbare Einwegverschlüsselung

- Beispiel

– IK-Nr.	104239915
– Name	Müller
– Vorname	Lieschen
– Geburtsdatum	10.11.1972
– Pseudonym	UsVWfF+LeIlg77ARZKJB/rA==



- die Person kann aus dem Pseudonym **nicht** ermittelt werden!
- nur das Pseudonym wird gespeichert!



Aufgaben von atacama | PIX

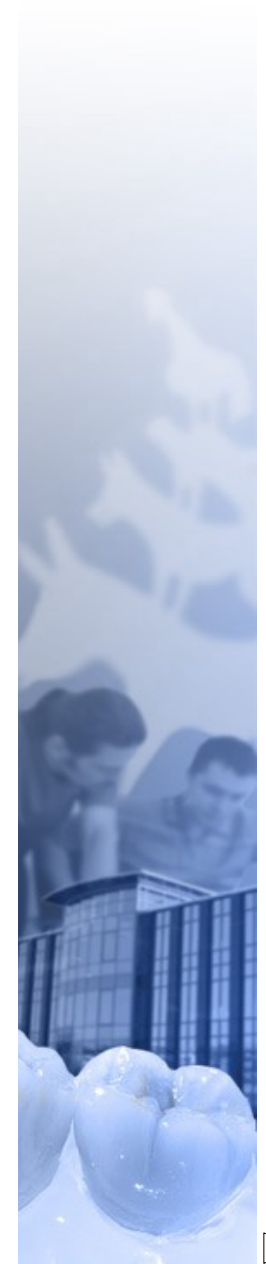
- Speichern von Daten
 - Wann werden Daten gespeichert
 - Welche Daten werden gespeichert
 - Wie werden Daten gespeichert





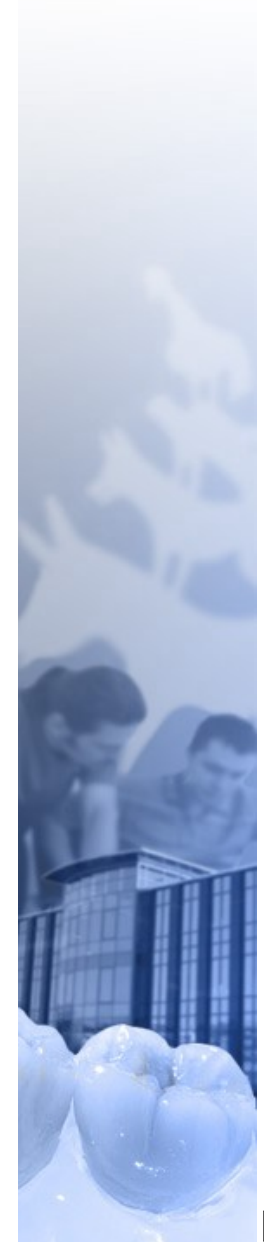
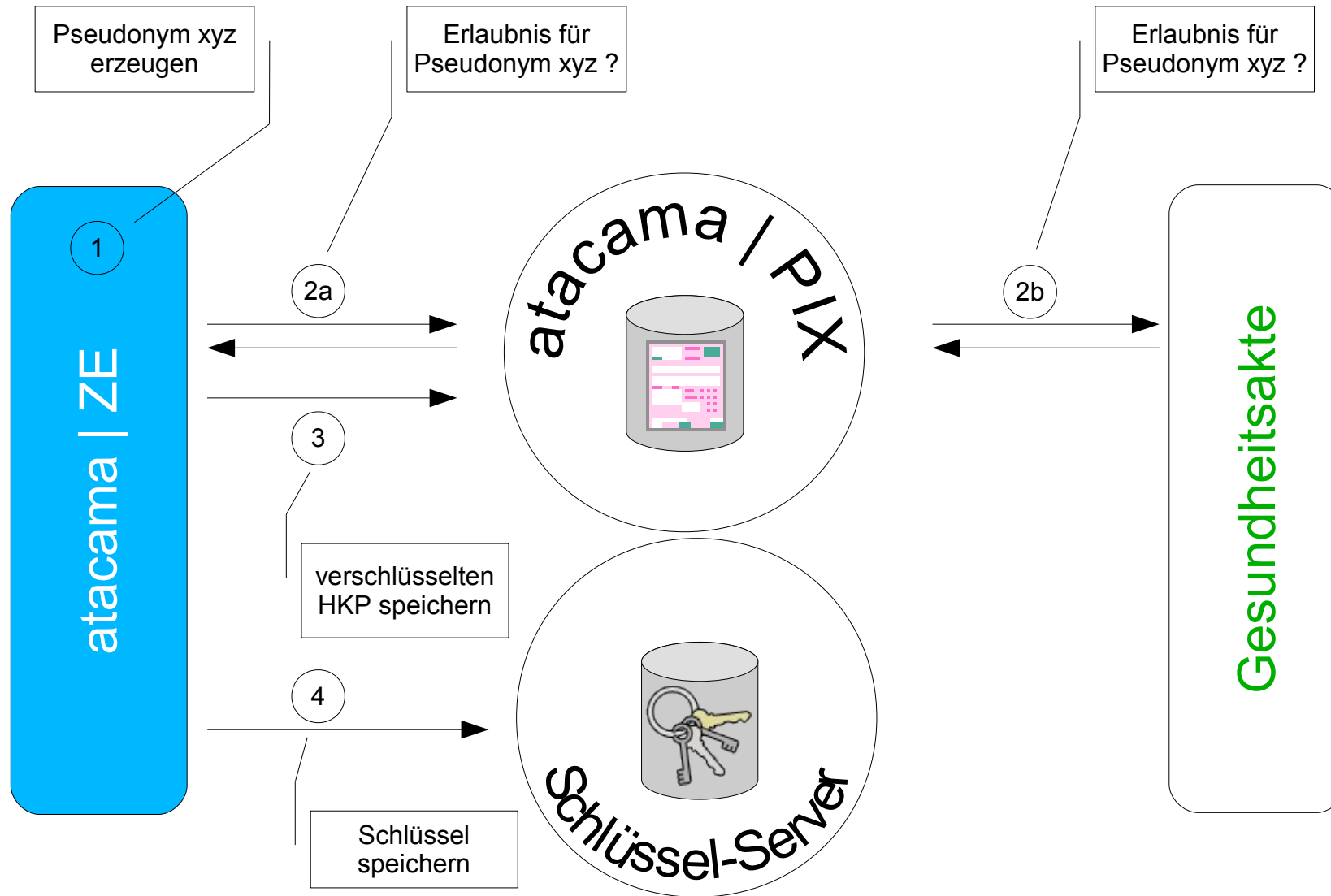
Wie werden Daten gespeichert?

- Verschlüsselung
- wird schon in der Krankenkassenanwendung vorgenommen
- jeder Datensatz(HKP) erhält einen eigenen Schlüssel
- getrennte Speicherung von Schlüsseln und Datensätzen





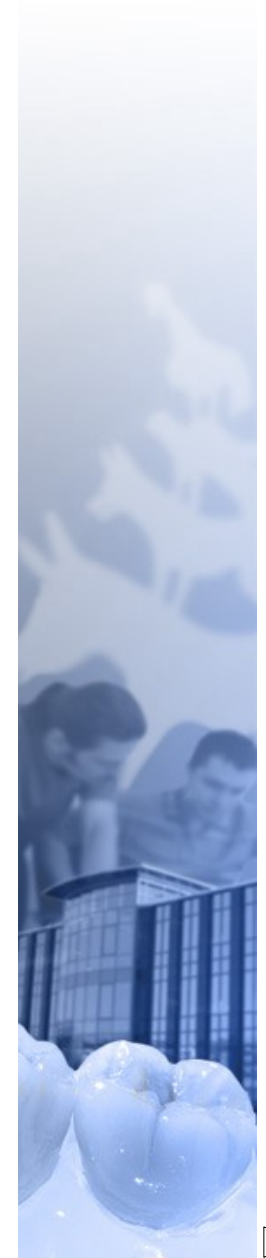
Workflow - Export





Aufgaben von atacama | PIX

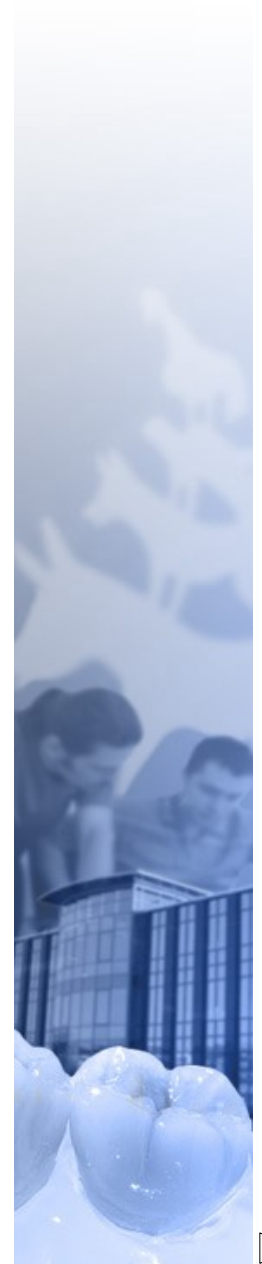
- Speichern von Daten
 - Wann werden Daten gespeichert
 - Welche Daten werden gespeichert
 - Wie werden Daten gespeichert
- Bereitstellen/Anzeigen von Daten
 - Kontrolle des Zugriffs





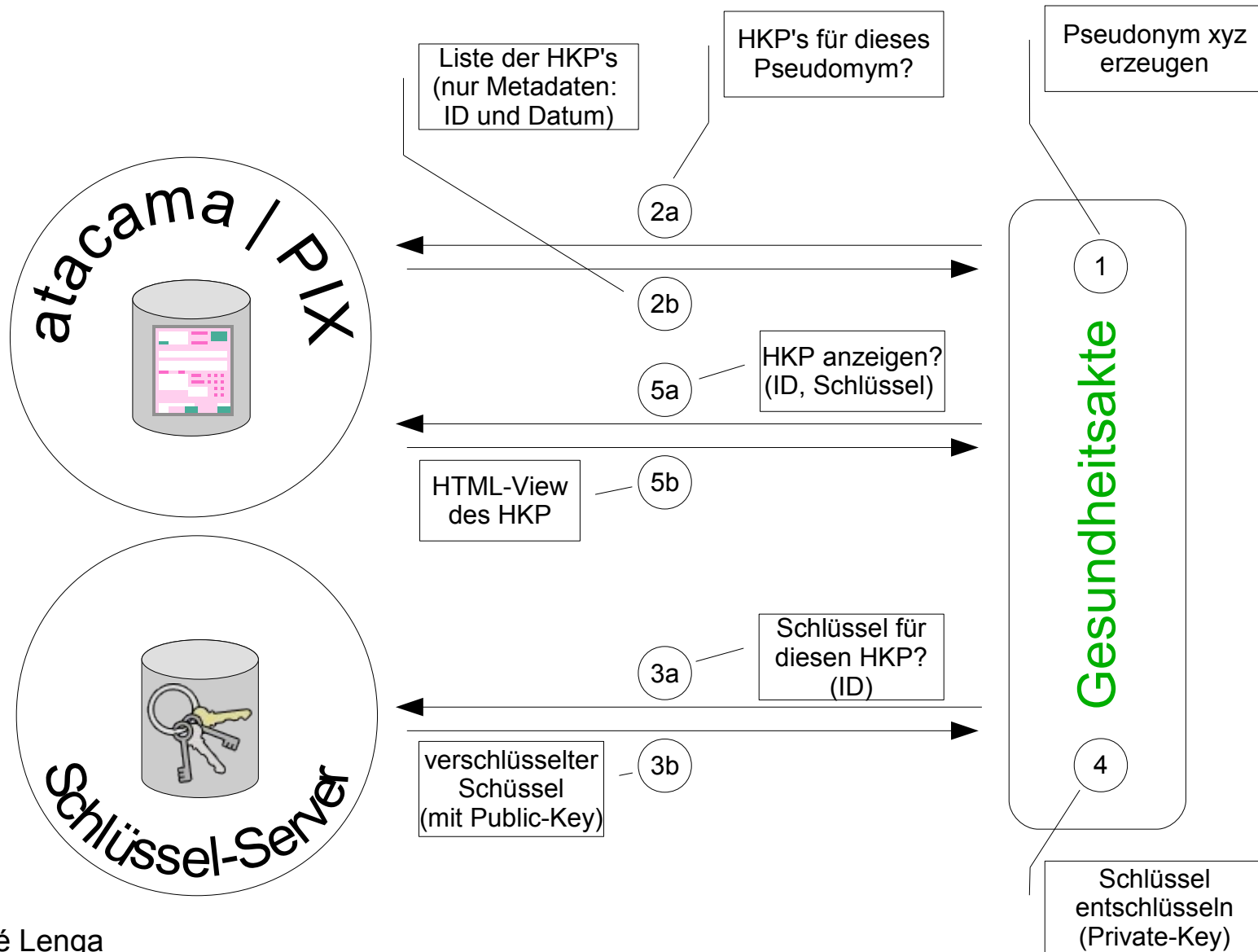
Kontrolle des Zugriffs

- Partner-Portal muss selbst über alle relevanten Personen-Daten verfügen, um das passende Pseudonym zu erzeugen und damit den Bezug zwischen HKP-Daten und Person herzustellen
- nur Partner-Portale können die Daten entschlüsseln
 - Public-Private-Key Verfahren
 - Schlüssel zum Entschlüsseln ist mit dem Public-Key des Partner Portals verschlüsselt





Workflow - Anzeige





Beispiel: Anzeige

careon Gesundheitsakte - Mozilla Firefox

https://www.careon.de/ga_testsystem/default.aspx?checkcookie=tru

BKK
ESSANELLE
SIEHT GUT AUS FÜR SIE

Einstellungen Akte drucken Akte schließen

Gesundheitsakte von Lieschen Müller

Preisvergleich für Zahnersatz


Auf dieser Seite können Sie Ihre Heil- und Kostenpläne einsehen und einen neuen Preisvergleich für Zahnersatz starten.

Die Durchführung des Preisvergleiches erfolgt in Kooperation mit dem Portal Arzt-Preisvergleich.de. Die hierfür erforderlichen Daten werden aus Ihrer Gesundheitsakte an die MediKompass GmbH übertragen, die für dieses Portal verantwortlich ist. Der Preisvergleich unterliegt den [Nutzungsbedingungen](#) der MediKompass GmbH. Die Ergebnisse des Preisvergleiches werden in Ihre Gesundheitsakte zurückübertragen und dort gespeichert.

Um die Daten zu Ihren Heil- und Kostenplänen zu löschen, klicken Sie bitte [hier](#).

zurück Seite drucken ?

Die folgenden Heil- und Kostenpläne sind für Sie hinterlegt:

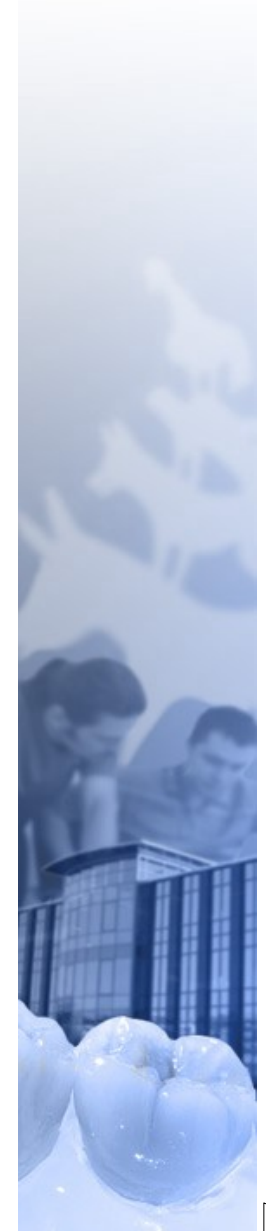
Antragsdatum	Kurzbeschreibung	Preisvergleich	Details
02.10.2008	Brücken, Kronen, herausnehmbarer ZE	Beendet. Nochmals starten?	
01.01.2007	Kombinationsversorgung	Preisvergleich jetzt starten!	
21.10.2008	Kombinationsversorgung	Preisvergleich jetzt starten!	

Preisvergleiche für Ihre Heil- und Kostenpläne (HKP):

HKP vom	Ursprüngliches Angebot	Aktuelles Angebot	Gebote	Restzeit	Mögliche Ersparnis	Details
02.10.2008	3.377,29 €	2.850,73 €	2	beendet	526,56 €	

zurück Seite drucken ?

Fertig www.careon.de





Beispiel: Anzeige

careon Gesundheitsakte - Mozilla Firefox

HKP Ansicht - Mozilla Firefox

https://87.106.78.173:8080/pix/hkp?id=61&key=hepUYckFjxCEXvMgWAFUYQ%3d%3d

Heil- & Kostenplan

Datum 02.10.08

Befund des gesamten Gebisses/Behandlungsplan

Therapieplanung	E	E	E	E	E	TV	BM	-KM	KM	KM	TV	E	E	E	E	E
Regelversorgung	E	E	E	E	E	TV	BV	-KV	KV	KV	TV	E	E	E	E	E
Befund	f	e	e	e	e	ww	e	ww	ww	ww	ww	e	e	e	x	f
	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
Befund	f)	(
Regelversorgung																
Therapieplan																

Befunde, für die Festzuschüsse

Nr.	Zahn	Anz.	Betrag
1.1	21,22	2	299,70
1.3	21,22	2	108,82
2.1	12	1	355,29
3.1	OK	1	356,95
3.2	13,23	2	525,74
4.7	13,23	2	69,16
2.7	11,12	2	106,08
vorläufiger Festzuschuss:			1821,74

Ergänzungen

- Arbeits- od. Wegeunfall/ Berufskrh.
- sonstiger Unfall
- Versorgungsleiden
- Interimsvers. Immediatvers.
- Unbrauchb. Proth./Brücke/Krone
- Alter ca. Jahre
- NEM

IV. Zuschussfestsetzung

Bonus % Härtefall

Kostenplanung

2 ZA Honorar BEMA	498,58 €
3 ZA Honorar GOZ (gesch.)	698,52 €
4 Material- & Laborkosten (gesch.)	2180,19 €
5 Behandlungsk. insg. (gesch.)	3377,29 €

Fertig

atacama | PIX

René Lenga

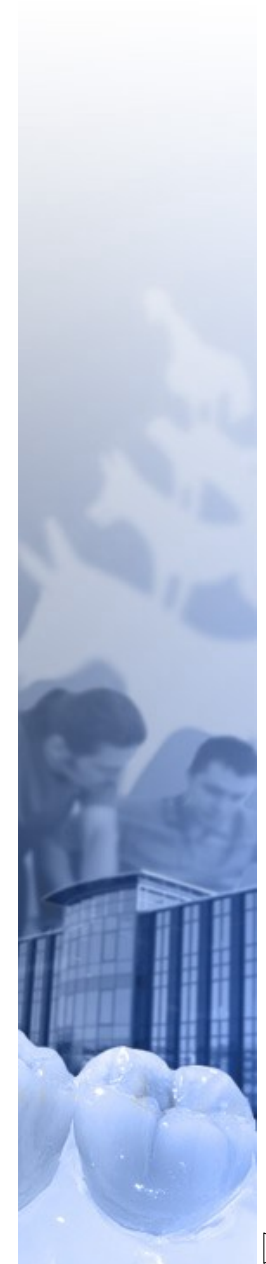
www.careon.de





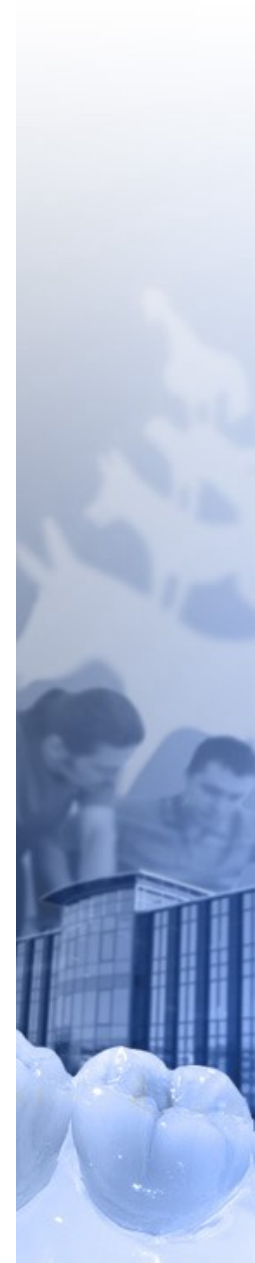
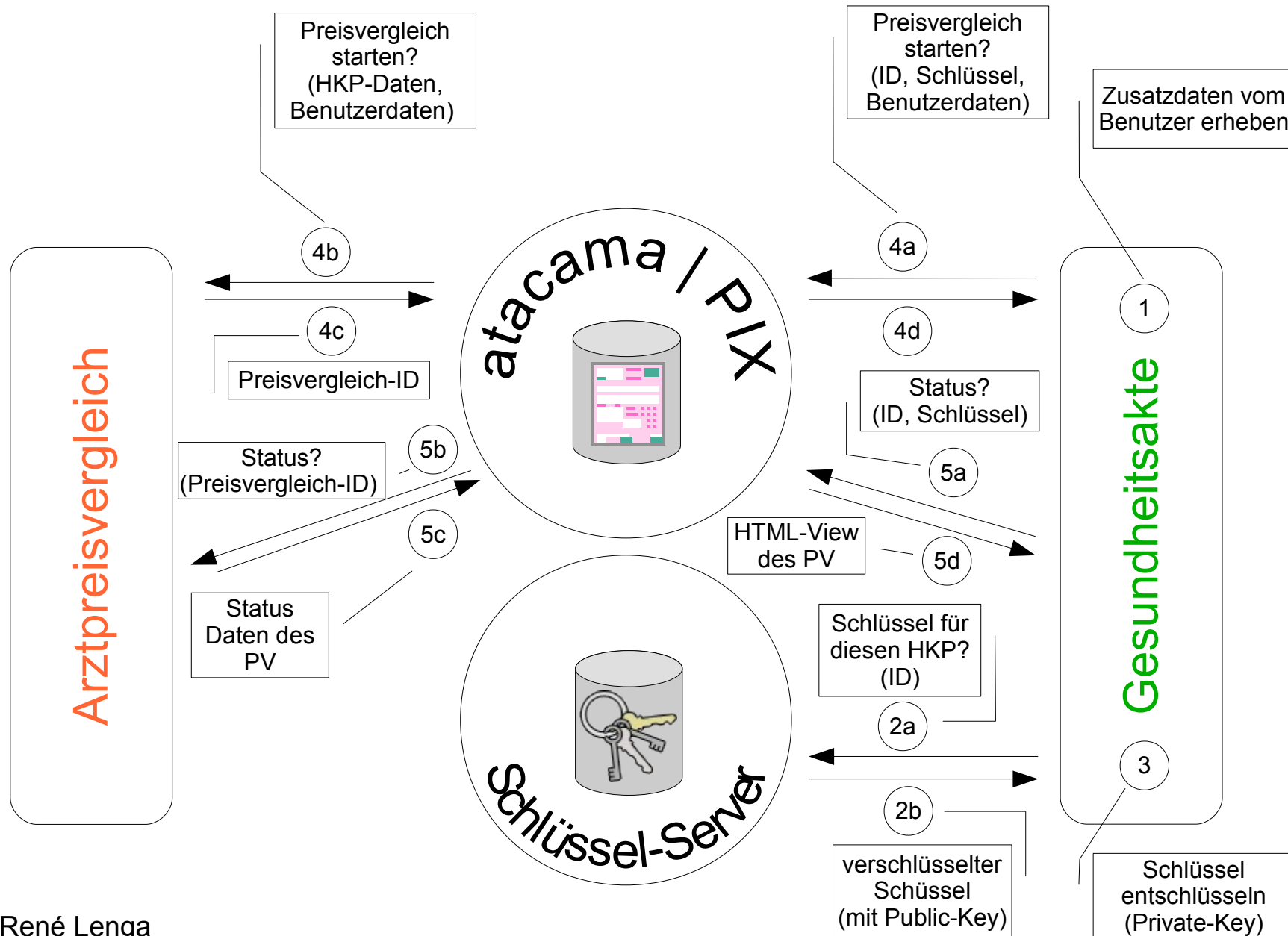
Aufgaben von atacama | PIX

- Speichern von Daten
 - Wann werden Daten gespeichert
 - Welche Daten werden gespeichert
 - Wie werden Daten gespeichert
- Bereitstellen/Anzeigen von Daten
 - Kontrolle des Zugriffs
- Austauschen/Vermitteln von Daten
 - Anfragen weiterreichen
 - z.B. Einverständnis zum Speichern des HKP erteilt ?
 - Daten entgegennehmen und weiterreichen
 - verschlüsselte Übertragung von Daten
 - Überwinden von Plattform-Grenzen
 - atacama | ZE (Java / Solaris)
 - Gesundheitsakte (.NET / Windows)
 - Arztpreisvergleich (PHP / Linux)





Workflow – Preisvergleich





Beispiel – Preisvergleich

BKK
ESSANELLE
SIEHT GUT AUS FÜR SIE

Gesundheitsakte

- Arzneimittel bestellen
- Termine
- Adressen
- Behandlungen
- Patientenquittung
- Zahnersatz-Preisvergleich**
- Chronische Erkrankungen
- Vorsorgeuntersuchungen
- Allergien
- Medikamente
- Impfungen
- Kinderwunsch
- Gesundheitstests
- Datenschutz
- Kontakt
- Häufige Fragen
- AGB

Preisvergleich Ansicht - Mozilla Firefox

https://87.106.78.173:8080/pix/gebote?id=61&key=hepUYckFjxCEXvMgWAFUYQ%3d%3d

Gebote

Übersicht

Zahnbehandlung	67549
Produkt	Brücken, Kronen, herausnehmbarer ZE
Ursprüngliches Angebot	3377,29 €
Festzuschuss der Krankenkasse	1821,74 €
Eigenanteil beim ursp. Angebot	1555,55 €
Günstigstes Angebot	2850,73 €
Mögliche Eigenanteil-Reduzierung	(34%) 526,56 €
Preisvergleichsende	abgelaufen am 08.10.2008 11:42 Uhr

Gewählter Arzt

Prof. Dr. Christian 1_Just (bells beach)
Hörrweg 26
78464 Konstanz

Tel: 01794550923
Fax:
Email: 1_christian.just@medikompas.com
Web:

Gebotsübersicht (2)

Arzt	Bewertung	Angebot	Arzt-Honorar	Material/Labor	Angebot vom
bells beach 784xx Konstanz	★★★★ (3)	2850,73 €	1100,20 €	1750,53 € Land Labor: Polen	08.10.08 13:31:18
murdoch 102xx Berlin	★★★☆☆ (1)	3030,00 €	1080,00 €	1950,00 € Land Labor: China	08.10.08 10:51:23

Nachricht: 5 Jahre Garantie - wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Fertig

HKP vom	Ursprüngliches Angebot	Aktuelles Angebot	Gebote	Restzeit	Mögliche Ersparnis	Details
02.10.2008	3.377,29 €	2.850,73 €	2	beendet	526,56 €	

zurück Seite drucken ?

www.careon.de





Kontakt:

René Lenga

Geschäftsführer / Entwicklung

atacama Software GmbH

Anne-Conway-Str. 10

28359 Bremen

tel: +49 (0)421 223010

mail: lenga@atacama.de

web: www.atacama.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

