otten|software|

Zahnärzte gehen sicher online Das Portal der KZV Nordrhein

Dr. Marcus Otten otten|software

VOI Forum Köln 21.09.2006



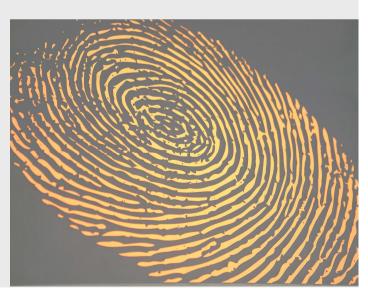




otten|software|

Kurzvorstellung otten|software

- Gegründet 1997
- Schwerpunkt ist IT-Beratungsleistung im Gesundheitswesen und Softwareentwicklung für Administrationssysteme
 - AMEVIS und AMEVIS money für die Verwaltung in arbeitsmedizinischen Zentren
 - LEA für Zeiterfassung,
 Fakturierung, Planung und
 Controlling in Anwalts- und
 Steuerberatungssozietäten
 - Strategische und operative
 Beratungsprojekte für mittelständische und
 Großkunden im eHealth-Bereich
 - Entwicklung von Individualsoftware



- Die Kassenzahnärztliche Vereinigung Nordrhein
- Strategie und Funktionsumfang des Portals myKZV.de
- EAI konkret: Die Einbindung der Legacy Systeme
- Der Einsatz der Smart Cards in myKZV.de
- Die Projektpartner

- Die Kassenzahnärztliche Vereinigung Nordrhein
- Strategie und Funktionsumfang des Portals myKZV.de
- EAI konkret: Die Einbindung der Legacy Systeme
- Der Einsatz der Smart Cards in myKZV.de
- Die Projektpartner

Abrechnungsdienstleister und Interessenvertretung für nordrheinische Zahnärzte

- Die KZV betreut 5.200 Zahnarztpraxen in Nordrhein
- Kerndienstleistung ist die Abrechnung der GKV-Behandlungsfälle mit den Krankenkassen und die Ausschüttung der Honorare an die Zahnärztinnen und Zahnärzte
- Die KZV vertritt ihre Mitglieder bei Vertragsverhandlungen mit den Kostenträgern stellt, die zahnärztliche Versorgung sicher und übernimmt die berufs- und standespolitische Interessenvertretung
- Hochvolumige Mengengerüste
 - 15 Mio. Abrechnungsfälle p.a.
 - Insgesamt 100 Mio. Einzelleistungspositionen p.a.
 - 5.200 Zahnarztpraxen als Kunden
 - Abrechnungsvolumen rd. 1,5 Mrd. €
 - Mehrere TByte Datenvolumen



- Die Kassenzahnärztliche Vereinigung Nordrhein
- Strategie und Funktionsumfang des Portals myKZV.de
- EAI konkret: Die Einbindung der Legacy Systeme
- Der Einsatz der Smart Cards in myKZV.de
- Die Projektpartner

Das Mitgliederportal verbessert die Servicequalität und senkt die Transaktionskosten

Mission Statement

"Mit unserem Mitgliederportal www.mykzv.de verfolgen wir konsequent das Ziel, unseren Zahnärztinnen und Zahnärzten bestmöglichen Service als Abrechnungsdienstleister für die gesetzlichen Krankenkassen zu bieten. Durch die tiefe Integration der Portallösung in die Geschäftsprozesse der Kassenzahnärztlichen Vereinigung Nordrhein werden die Arbeitsabläufe beschleunigt, für unsere Kunden transparenter und Potenziale für kostenschonende Abrechnungsvorgänge konsequent erschlossen".

Rolf Hehemann stv. Vorstandsvorsitzender

Realisierte Funktionen

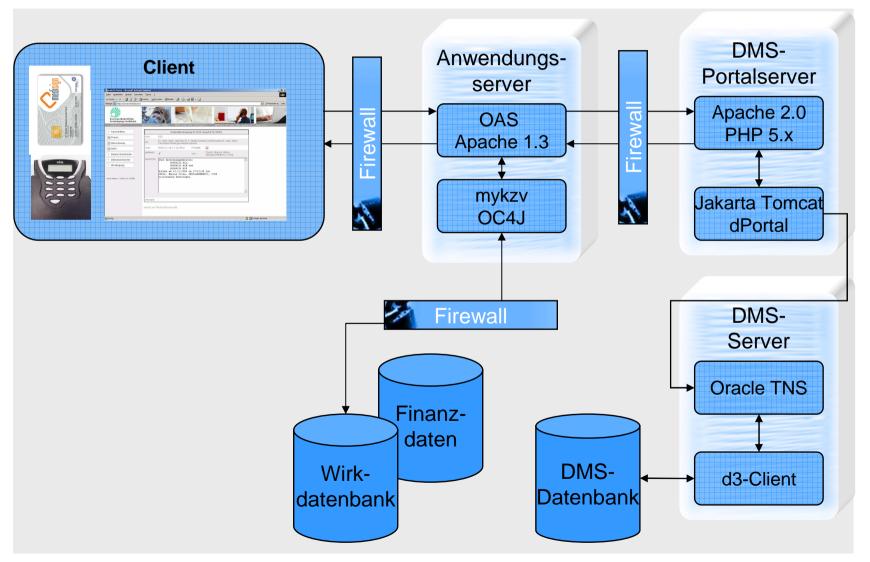
- Nachrichtencenter zur laufenden Information des Kunden über offene Vorgänge
- Upload von Abrechnungsdaten an die KZV, dadurch Wegfall des Diskettenversands
- Einsicht in das FiBu-Konto der Praxis
- Anforderungen von Honorarauszahlungen
- Zugriff auf sämtliche Korrespondenz zwischen Praxis und KZV, dadurch Wegfall des Postversands
- Abwicklung des Bestellwesens

- Die Kassenzahnärztliche Vereinigung Nordrhein
- Strategie und Funktionsumfang des Portals myKZV.de
- EAI konkret: Die Einbindung der Legacy Systeme
- Der Einsatz der Smart Cards in myKZV.de
- Die Projektpartner

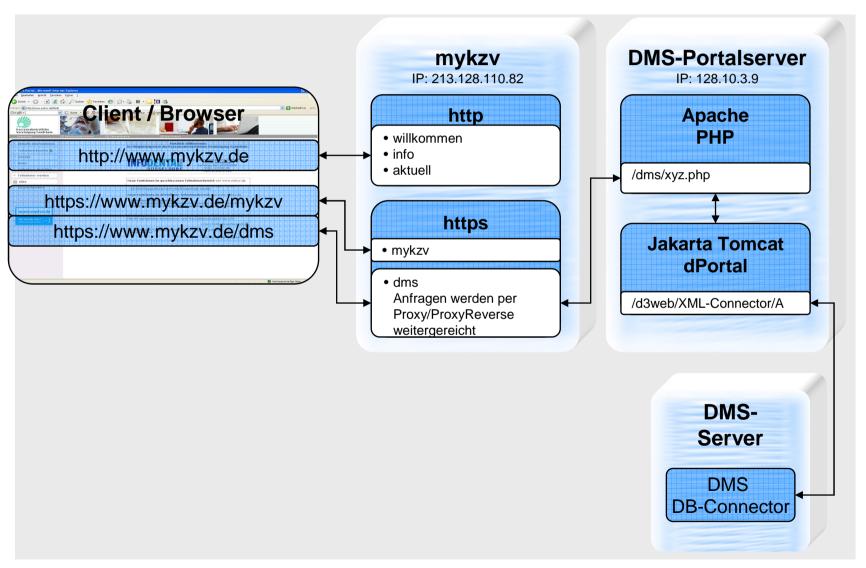
EAI konkret: Die Einbindung der Legacy Systeme

- Die KZV Nordrhein betreibt seit 10 Jahren eine zentrale Datenhaltung auf Basis einer Oracle Datenbank.
- Neben dem Zugriff auf Nutzdaten der Oracle-Instanzen sind folgende Systeme integriert worden
 - Zentrales Dokumentenmanagement- und Archivsystem d.3 von d.velop (Anzeige der praxisrelevanten Dokumente)
 - Finanzbuchhaltungssoftware C/S 2 der Firma Wilken (Zugriff auf das FiBu-Konto der Praxis)
 - Eigenentwicklungen der KZV NR (z. B. zur Weiterverarbeitung der online übermittelten Abrechnungsdaten)
- Die Realisierung erfolgte unter Nutzung des J2EE-Frameworks auf dem Oracle Application Server (OAS) mit dem Entwicklungswerkzeug JDeveloper.

Überblick über die Verteilung der Anwendungen



Beispiel: Anbindung des Dokumentenmanagementsystems

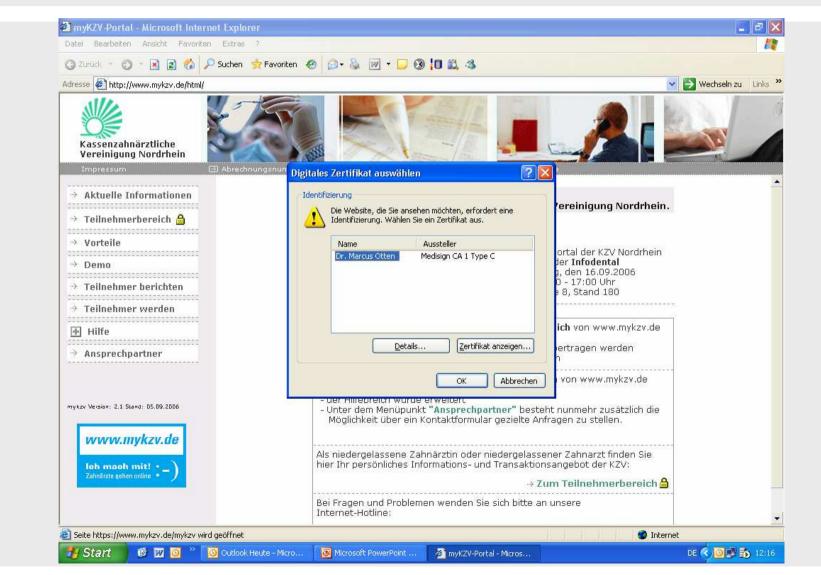


- Die Kassenzahnärztliche Vereinigung Nordrhein
- Strategie und Funktionsumfang des Portals myKZV.de
- EAI konkret: Die Einbindung der Legacy Systeme
- Der Einsatz der Smart Cards in myKZV.de
- Die Projektpartner

Die Anwendung erfordert den Einsatz hochsicherer Verfahren zur Authentisierung und Signatur

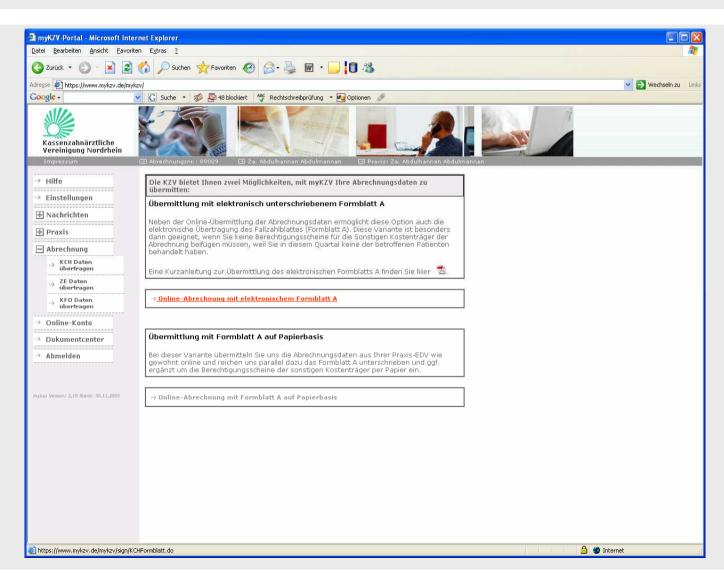
- Eine Anmeldung am Portal ist nur unter Verwendung einer Signaturkarte möglich.
 - Grund: Verwaltung sensibler Patientendaten und Finanzdaten des Zahnarztes. Eine Anmeldung mit Nutzerkennung und Passwort wurde vom Kunden nicht als angemessenes Sicherheitsniveau eingestuft.
 - Zugriff auf alle Funktionen des Portals nur mit Clientzertifikat.
 - Verhindert, dass Dritte per Bookmark auf Teilbereiche zugreifen können
- Bestimmte Geschäftsvorfälle erfordern eine unterschriebene Erklärung der Praxis
 - Die verbindliche Abgabe von Erklärungen muss dauerhaft nachprüfbar sein.
 - Die digital signierten Objekte werden zusammen mit ihrer Signatur im DMS abgelegt.

Das Portal ist nur unter Verwendung einer Signaturkarte erreichbar

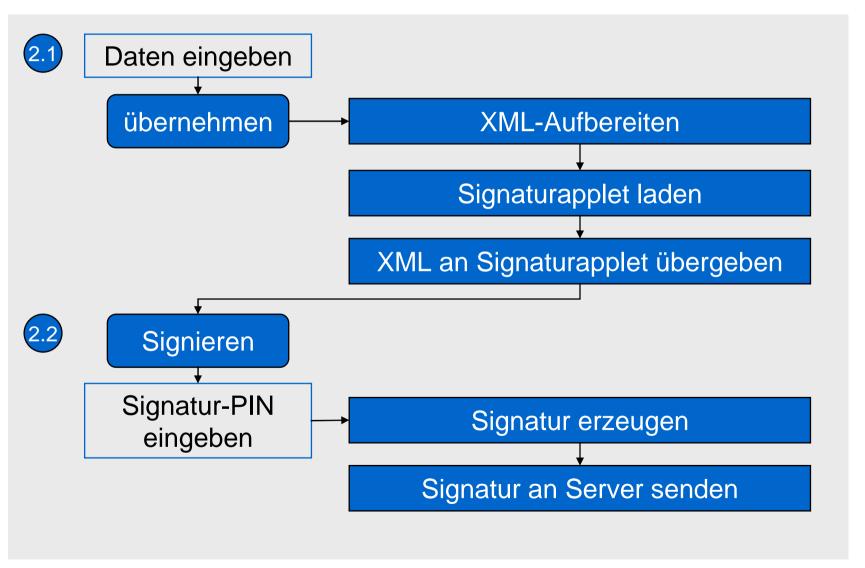


Der Upload von Erklärungen wird durch digitale Signaturen abgesichert; ein Papierworkflow entfällt.

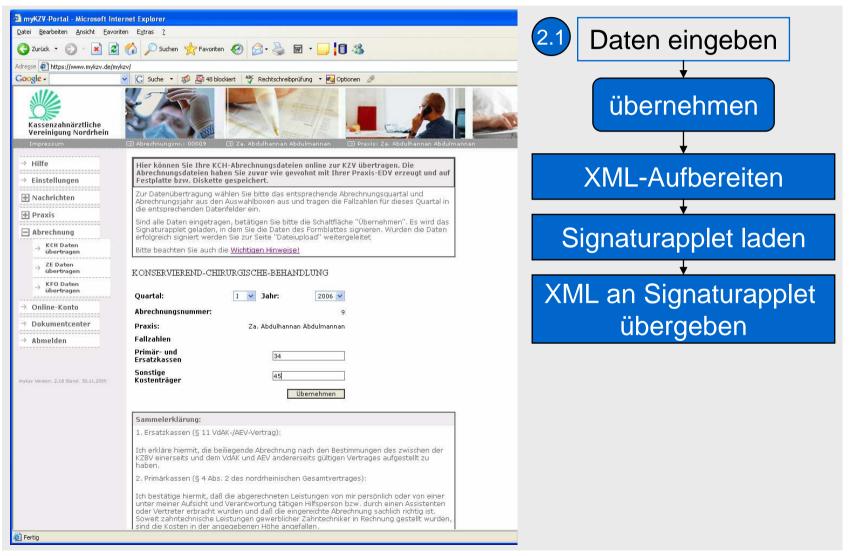




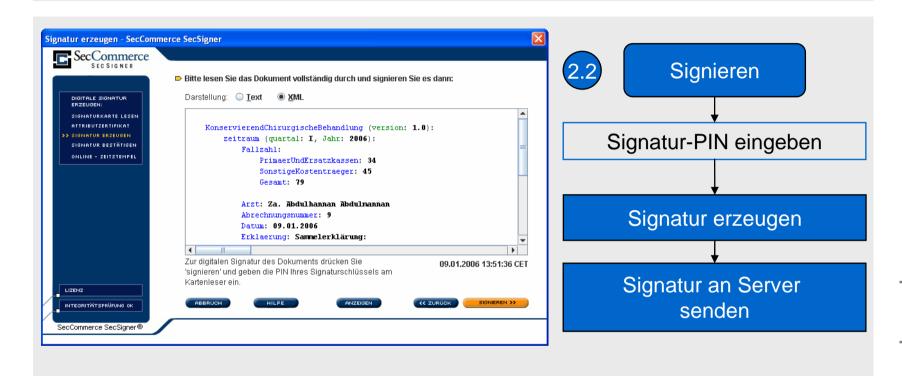
Formblatt



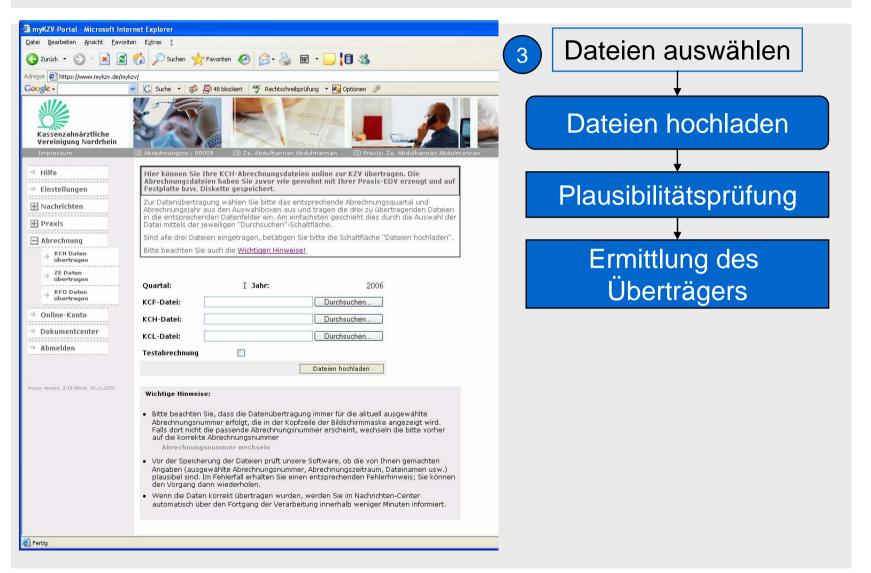
Zu signierende Daten erzeugen



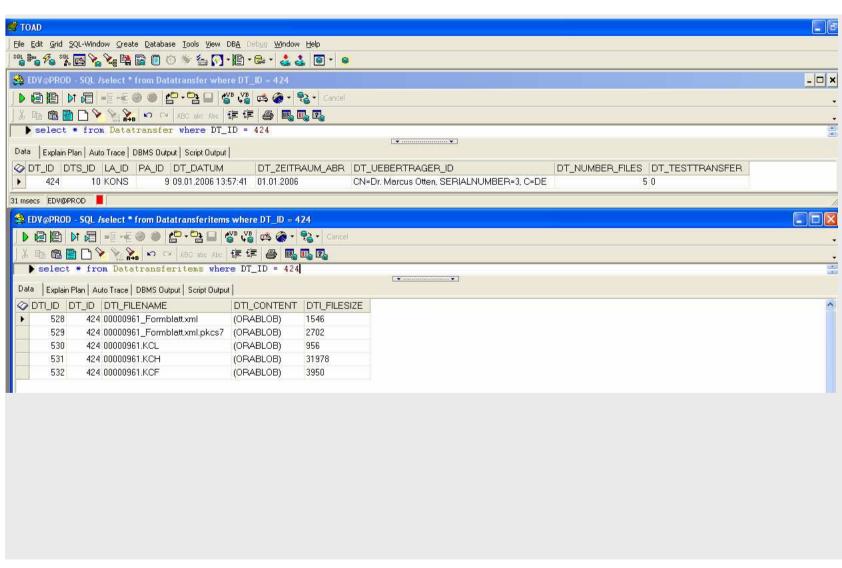
Signieren



Auswahl der Abrechnungsdateien



Am Ende des Prozesse stehen Nutzdaten, Erklärung und Signatur zur Weiterverarbeitung bereit



- Die Kassenzahnärztliche Vereinigung Nordrhein
- Strategie und Funktionsumfang des Portals myKZV.de
- EAI konkret: Die Einbindung der Legacy Systeme
- Der Einsatz der Smart Cards in myKZV.de
- Die Projektpartner

otten|software|

Projektpartner

- Domino IT, Bocholt
 - Implementierung DMS d.3 von d.velop
- medisign, Düsseldorf
 - Lieferung der ZOD-Signaturkarten
- Oracle, München
 - Framework,Entwicklungsumgebung
- otten|software, Ratingen
 - Portalimplementierung,
 Systemintegration FiBu,
 Systemintegration d.3







otten|software

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit

|otten|software| |

Röntgenring 7 40878 Ratingen

www.otten-software.de info@otten-software.de

Tel.: 0 21 02 / 30 964-0 Fax: 0 21 02 / 30 964-29