



#### Der Kunde:

- PADline entwickelt und betreibt moderne Informations- und Kommunikationstechnologien (Telematik) im Gesundheitswesen

#### Die Kundenanforderungen

- Webbasierte Anwendung
- Abrechnungsdaten sekundenschnell online versenden
- Einfache Handhabung rund um die Uhr – ein Internetanschluss genügt
- Sichere, doppelte Verschlüsselung der Daten

#### Die Lösung – PAD transfer

- Weblösung zur sicheren Datenübertragung ohne externe Datenträger und Postversand: schnell und kostengünstig auf Knopfdruck direkt an die PVS.
- Bei jeder Übertragung entsteht ein Sendebericht mit Details zur Übertragung, der jederzeit erneut aufgerufen werden kann

#### PAD transfer überzeugt:

„Das gemeinsam mit Novedia entwickelte PAD transfer bietet sich für all diejenigen an, die eine flexible und leicht anzuwendende Lösung suchen, um ihre Abrechnungsdaten schnell, zuverlässig und sicher an ihre PVS zu übertragen.“

*(Dirk Hoffmann, IT-Direktor, PADline)*

## Case Study

### PAD transfer – Das Online-Portal zur sicheren Übermittlung von ärztlichen Abrechnungsdaten an privatärztliche Verrechnungsstellen

PADline ist Anbieter elektronischer Datenübermittlungsleistungen für medizinische Abrechnungszentren bundesweit. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Lüneburg konzipiert, entwickelt und vertreibt innovative Informations- und Kommunikationstechnologien, die Abrechnungsprozesse vereinfachen und beschleunigen helfen.

Bei der praktischen Umsetzung wird PADline von starken Partnern aus Gesundheitswesen, Industrie und der Informationstechnologie unterstützt.

#### Die Aufgabenstellung

Aufgabe dieses Projektes war es, ein Online-Portal zu erstellen, mit dem Arztpraxen ihre Abrechnungsdaten online direkt von einem Arbeitsplatz mit Internetzugang sicher an Privatärztliche Verrechnungsstellen (PVS) übertragen können. Das zu entwickelnde System sollte mit Hilfe eines durchgängigen elektronischen Workflows Prozesse beschleunigen. Das System arbeitet webbasiert und erfordert daher einen minimalen Installationsaufwand.

## PAD transfer bietet die Möglichkeit, ohne Medienbrüche Abrechnungsdaten sicher und schnell vom Arzt zum Privatärztlichen Verrechnungszentrum zu übertragen.

### Ein zeit- und kostensparender Workflow

Mit PAD transfer hat die PADline GmbH gemeinsam mit Novedia ein neues Datenübertragungssystem für die privatärztlichen Verrechnungsstellen (PVS) entwickelt, das im Vergleich zum herkömmlichen Datenaustausch per Datenträger schneller, kostengünstiger und einfacher zu handhaben ist.

### Datensicherheit durch doppelte Datenverschlüsselung

Das System bietet den Anwendern eine hochsichere Übertragung ihrer Dateien. Hierzu wird ein asymmetrisches Verschlüsselungsverfahren eingesetzt. Die zu übertragenden Dateien werden mit dem öffentlichen Schlüssel (Public Key) der entsprechenden Ziel-PVS bereits vor dem Transport zum Portal auf Client-Seite verschlüsselt.

Die Kommunikation zwischen Nutzer und PVS-Server wird zudem durch ein sicheres SSL-Protokoll abgewickelt.

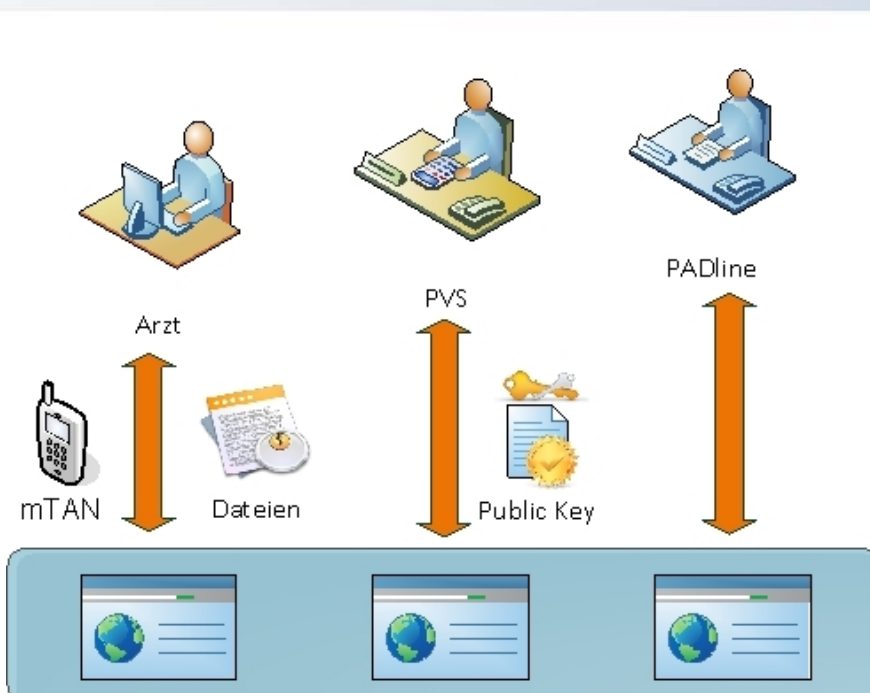
Für die Benutzer wurde zusätzlich zur Web-Variante eine Desktop-Variante entwickelt, um den Transfer auch ohne Browser-Einsatz zu ermöglichen.

### Sichere Authentifizierung durch mTAN

Bei diesem Verfahren wird dem Benutzer eine Transaktionsnummer auf ein Mobiltelefon gesendet, um eine eindeutige Authentifizierung zu ermöglichen. Die mTAN muss von dem Benutzer in das Portal eingegeben werden, um einen Upload zu bestätigen. Benutzer und PVS können entscheiden, ob sie das mTAN-Verfahren einsetzen möchten.

### Ein System mit Zukunft

Dank der offenen Architektur erlaubt es PAD transfer, dass zukünftig weitere Anwendungen (z.B. Abrechnungssysteme) die Schnittstelle zur Kommunikation mit den PVS nutzen können, um z.B. Abrechnungsdaten direkt aus der Anwendung an PAD transfer zu übertragen.



### Novedia AG

Hardenbergstr. 19  
D-10623 Berlin

Telefon: +49.30.311889-0  
Telefax: +49.30.311889-19

Neue Mainzer Straße 75  
60311 Frankfurt a.M.

Telefon: +49.69.870008-80  
Telefax: +49.69.970008-70

info@novedia.de  
www.novedia.de