

DIVIDOK[®]-ePen

Das Notfalldokumentationssystem
Mobil & Digital



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

DIVIDOK[®]-ePen

Netzwerkorientierte Server/Cient-Lösung:
Systembestandteile

ePEN (mit Infrarotkamera)

- 1) ePEN-Protokoll mit Punkteraster (pattern)
- 2) ePEN-Client: Erfassen & Plausibilisieren
- 3) ePEN-Server: Verwalten & Auswerten
- 4) ePEN-System

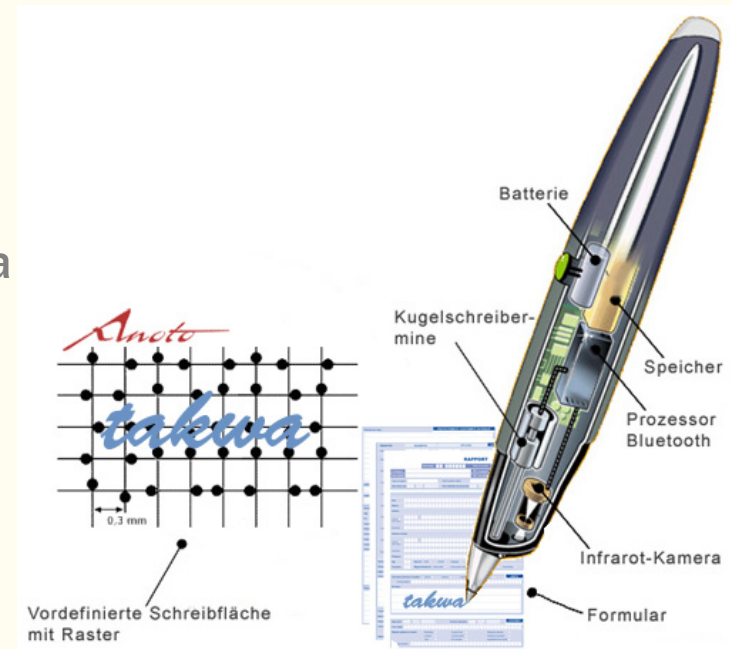
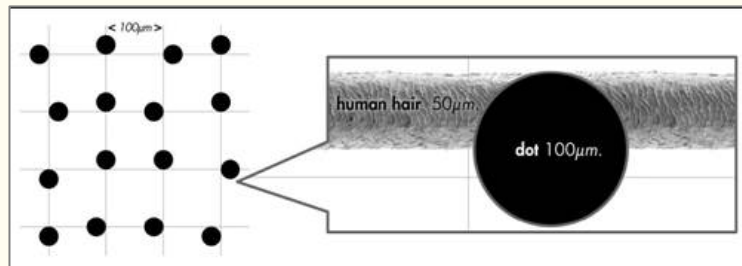


Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

DIVIDOK®-ePEN: Die Technologie

- Erkennung basiert auf patentgeschütztem aufgedruckten Punktmuster
- Punktmuster (*pattern*) wird von einer Infrarotkamera erfasst
- Stifte von Logitech, Maxell oder Nokia (*Speichern 40 bis 200 A4-Seiten*)



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

DIVIDOK[®]-ePEN-Client: Die Applikation am Standort

Import & Verifikation der Formulare

- Plausibilitätsprüfung & Korrektur
- Kommunikation mit dem zentralen Server (*Stammdaten/Updates*)
- Schrifterkennung (*Intelligent Character Recognition*)
- Checkboxerkennung (*Optical Mark Recognition*)
- Datenimport (*optional*):
- mobiles KVK/eGK-Chipkartenlesegerät
- Leitstellendaten (*E-Nr, Zeiten, E-Ort...*)
- Dokumentenmanagement (*Suchen & editieren*)
- auch manuelle Erfassung möglich
- zusätzliche Maske für Abrechnungsdaten (*SGB V, §302*)



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

DIVIDOK®-ePEN-Client: Prüfen & Korrigieren

Takwa ePen Client

Neues Formular

Kartendaten übernehmen

EINSATZNUMMER: 12349876

Standort: BS 17 06 09

1. Rettungstechnische Daten

92/82/1 1/83/1 01

Dokumentierendes Rettungsmittel: RTW KTW NEF NAW RTH ITH ITW LNA Zusatz NA

Ringstr 89

23611 Bad Schwartau

UKSH ZA Innere

Dettmann

Schäper

Notarzt: Arzt in WB Leitsthesie Innere Andere Facharzt Chirurgie Pädiatrie

km Anfang: 145 km Ende: 166 km (gesamt): 21

2. Notfallgeschehen / Anamnese / Erstbefund

(Beschwerdebeginn, Unfallzeitpunkt, Vormedikation, Vorbehandlung) Zeit: (Ereignis, Schaden, Unfall, Sympt.)

keine Texterkennung, aber manuell möglich

CPR: Kollaps beobachtet? nein ja (Zeitpunkt)

3. Erstbefund

3.1. Neurologie

Zeitpunkt

Bewusstseinslage

4 spontan

3 auf Aufforderung

2 auf Schmerzreiz

1 kein

beste verbale Reaktion

5 orientiert

4 desorientiert

3 inadäquate Äußerung (Wortsalat)

2 unverständliche Laute

1 keine

beste motorische Reaktion

6 auf Aufforderung

5 auf Schmerzreiz

4 gezielt

3 normale Reizbewehr

Extremitätenbewegung

3 normal

2 leicht vermindert

1 stark vermindert

Pupillenweite

eng

mittel

weit

engetrübelt

nicht beurteilbar

3.2. Messwerte

keine

RR 120/80 / 80/80 Puls 72/72 regelmäßig ja nein

BZ 125/125 mg/dl AF 12/12 SpO₂ 99/99 etCO₂

Schmerz 0/10

3.3. EKG

nicht untersucht

Sinusrhythmus

absolute Arrhythmie

AV-Block II° III°

Bradykardie

schmale QRS-Tachykardie

breite QRS-Tachykardie

Extrasystolen SVES VES monoton polytop Salven

3.4. Atmung

nicht untersucht

auffällig Spastik

Atemweaverlegung Beatmung

Start | Lieferscheine - Micro... | Takwaformclient | DE | 71% | 12:52



Wir machen mehr aus Ihren Daten...



DIVIDOK[®]-ePEN-Server: Verwalten & Auswerten

- Stammdaten verwalten & verteilen
- Kommunikation mit dem Client (*Stammdaten, Updates*)
- Benutzer-, Rechte- & Rollenverwaltung
- Protokollarchiv / zentraler Formularspeicher
- Generierung von Dateien / Export: (*CSV, XLS, JPG, PNG, XML, PDF/A etc.*)
- Formulare editieren & verwalten
- Dokumentenmanagement
- Reporte erstellen
- Auswertungen anzeigen



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

DIVIDOK®-ePEN-Server: Verwalten & Auswerten

The screenshot displays the DIVIDOK ePEN-Server interface. At the top, there are logos for NOTARZT, DOKUFORM, and takura. The main area is divided into several sections:

- Navigation Menu:** Includes Administration (Standorte, Benutzer, Stammdaten A-L, Stammdaten M-Z), Protokolle (Alle, Eigene, Master, Fehlerhafte), and Auswertungen (Einsatz, Maßnahmen, Ergebnis, MEES).
- Search Results:** A table listing records with columns for Nummer, Einsatzdatum, and Zeitspanne. The search criteria are set to Zeitspanne 26/12/2008 - 26/1/2009.
- NACA Score - Grafische Darstellung:** A 3D bar chart showing the distribution of NACA scores. The x-axis represents the score (I, III, V) and the y-axis represents the count (0 to 4). The bars show counts of 1 for I, 3 for III, and 1 for V.
- Ergebnis (Evaluation Table):** A detailed table showing the results of the evaluation for a specific case (Zeitspanne 19/5/2009 - 19/6/2009, Standort alle). It includes:
 - Anzahl Protokolle:** 7
 - Notfallkategorie:**

Notfallkategorie	absolut	relativ in %
kein Notfall	1	14
akute Erkrankung	3	43
Vergiftung	0	0
Verletzung	1	14
Verkehrsunfall	1	14
Arbeitsunfall	0	0
sonstiger Unfall	0	0
nicht erhoben	1	14
 - Erstthelphermaßnahmen:**

Erstthelphermaßnahmen	absolut	relativ in %
suffizient	4	57
insuffizient	0	0
keine	1	14
nicht erhoben	2	29
 - NACA-Score:**

NACA-Score	absolut	relativ in %
I - geringfügige Störung	0	0
II - ambulante Abklärung	1	14
III - stationäre Behandlung	3	43
IV - akute Lebensgefahr nicht auszuschließen	0	0
V - akute Lebensgefahr	1	14
VI - Reanimation	0	0
VII - Tod	0	0
nicht erhoben	2	29



Wir machen mehr aus Ihren Daten...



Besondere Merkmale des DIVIDOK[®]-ePEN-Systems

- Durchgängige Server-/Netzwerkstruktur
- Automatisierte Verteilung der Updates & Stammdaten von Server Clients
- Zentralisierte Stammdatenpflege und Systemverwaltung
- Unterstützung von Copied UND Unique pattern (*Kostenvorteil*)
- Integration mobiler KVK/eGK-Lesegeräte
- Automatisierter Import vorhandener Daten (*Leitstelle*)
- Breite Schnittstellenunterstützung (*Abrechnung, FiBu*)
- Individuelle Validierungs- & Plausibilisierungsregeln
- Integriertes Barcodesystem: z.B. Materialverbrauchserfassung
- Erkennung von persönlicher HANDSCHRIFT



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

Besondere Merkmale des DIVIDOK[®]-ePEN-Systems

- Serverseitige Nachbearbeitung dezentral erfasster Formulare
- Manuelle „offline“-Erfassung auch ohne Stift & Serververbindung
- Umfangreiches Rechte & Rollensystem für den Rettungsdienst
- Sehr niedriger Speicherplatzbedarf (*ca. 6-8 KB / Formular*)
- Zentrale Auswertung durch Listen, Grafiken und Reports
- Kundenspezifische Statusdefinition generierbar (*plausibel, abrechenbar...*)
- Beliebige Exportformate (*CSV, XLS, JPG, PNG, XML, PDF/A, Vektordaten...*)
- Erweiterung um individuelle Formulare möglich
- Dokumentenmanagementfunktion: Protokolle suchen & verwalten



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

Vorteile des DIVIDOK[®]-ePEN-Systems

- Die Dokumentation vor Ort geschieht in bekannter und bewährter Weise handschriftlich.
- Dokumentation & Digitalisierung in einem Schritt
- Auswertungs-, Statistikmodul & Reportgenerator inklusive
- Erhebliche Zeitersparnis gegenüber anderen Erfassungstechniken
- Zentraler Datenspeicher, Zusammenführen dezentraler Einheiten (*Wachen*)
- Nur geringer Aufwand für Systemschulung erforderlich
- Das geschriebene Notfallprotokoll ist rechtssicher, reproduzierbar, kostengünstig, technisch fehlertolerant und einfach auszufüllen.



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

Vorteile des DIVIDOK[®]-ePEN-Systems

- Erkennungsquote über 80%, bei Ankreuzfeldern fast 100%
- Steigerung der Datenqualität durch Plausibilitätsprozess (*Stammdaten, Skripte*) und Korrekturmodus
- Reduktion und Vereinfachung des Workflows durch:
 - Import vorhandener Daten (*Leitstelle KVK/eGK*)
 - Übergabe an andere Applikationen (Abrechnung)
- Umfangreiches Rechte- & Rollensystem für Beteiligte des Rettungsdienstes



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM

DIVIDOK®-ePen

Bei Interesse vereinbaren Sie bitte einen Termin.
Testsysteme stehen zu Ihrer Verfügung.
Vielen Dank für Ihr Interesse!



DokuFORM-ONLINE
Willy-Brandt-Allee 31a
23554 Lübeck

Tel. (0451) 9 89 94 84 - 0
Fax (0451) 9 89 94 84 - 50

www.dokuform.de
info@dokuform.de



Wir machen mehr aus Ihren Daten...

DOKUFORM