



Main!





Burghof-Klinik



KHZG-Erfahrungsbericht: AMC und Burghof Klinik Rinteln zum KHZG FTB 6



14.05.2024

www.amc-gmbh.com

Agenda

1

Wer sind wir?

AMC Holding GmbH

2

CLINIXX®

Krankenhausinformationssystem

3

United Web Solutions for HealthCare

Wofür steht UWS? | KHZG

4

Erfahrungsbericht

Leistungsstellenmanagement



WER SIND WIR?

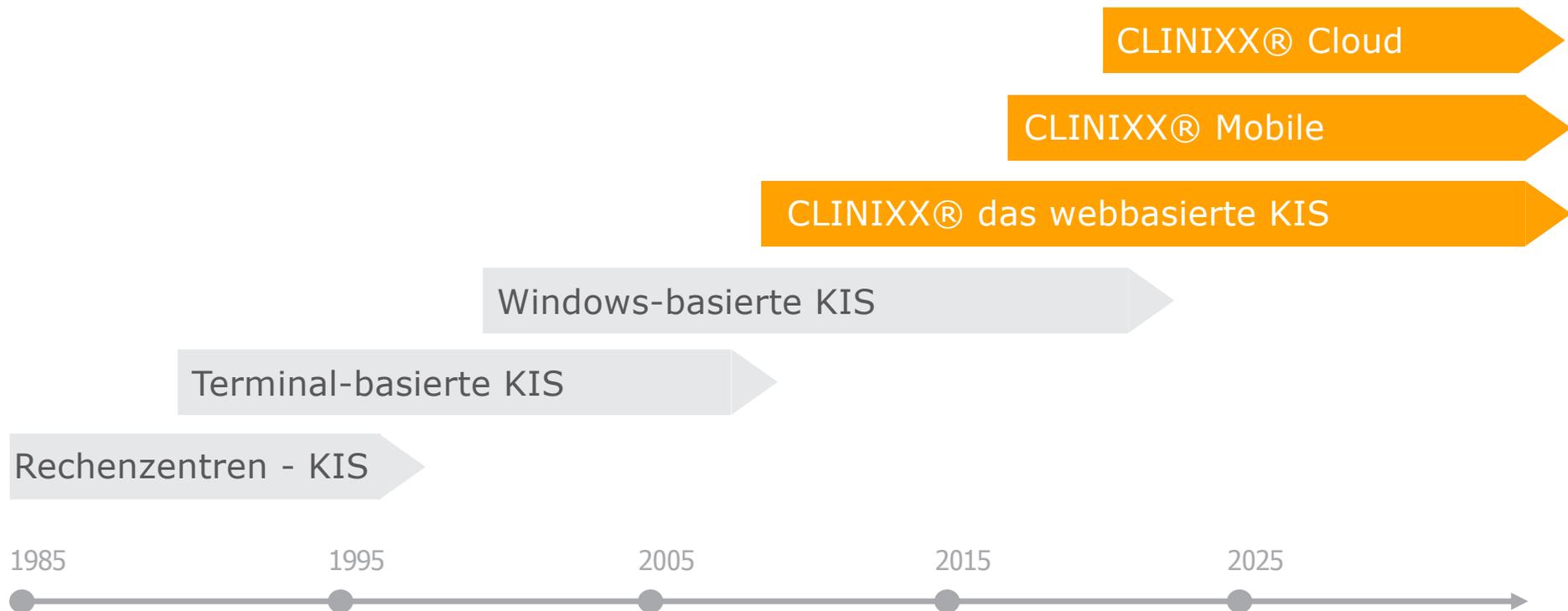


AMC Holding GmbH

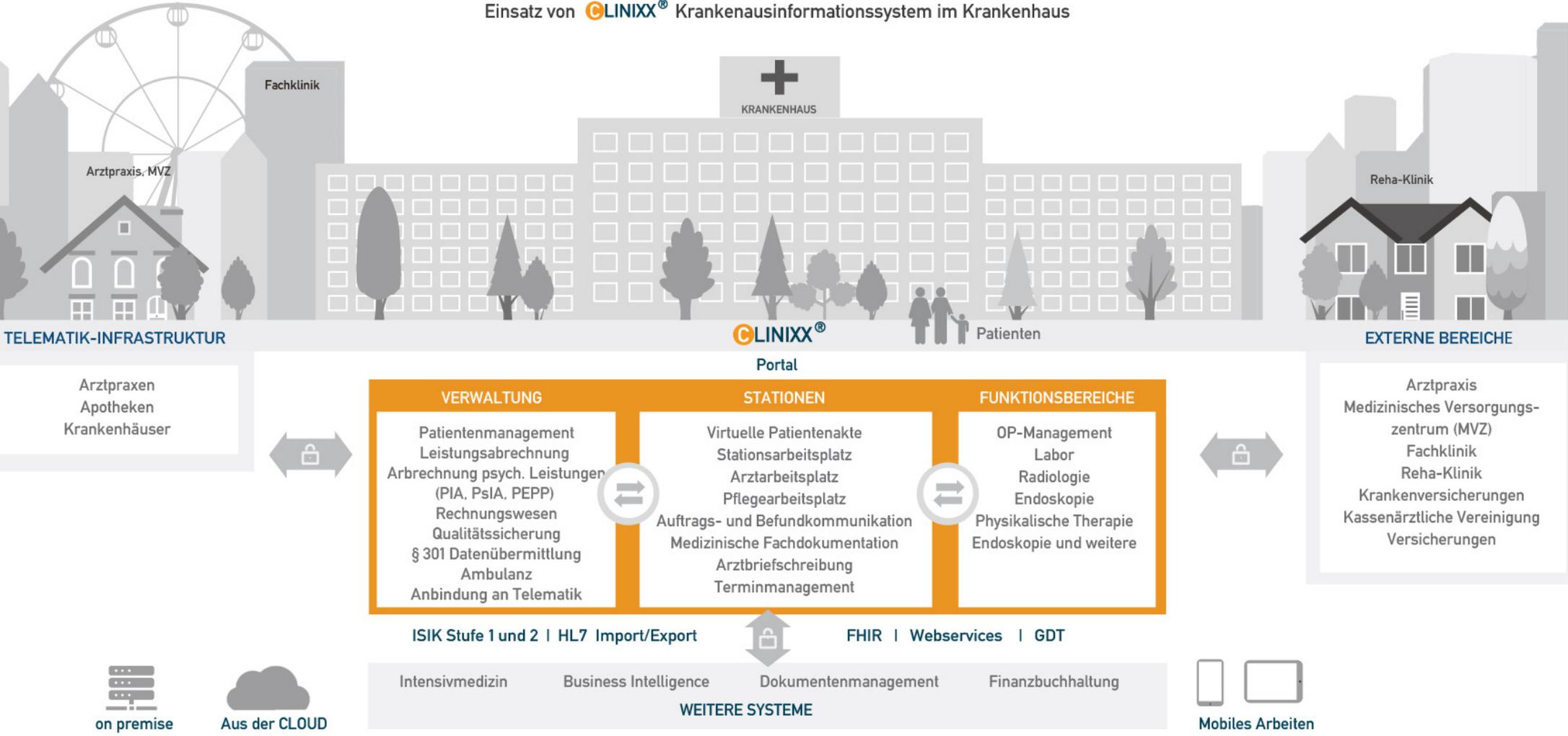
- Unternehmenssitz: Hamburg
- Gründung: 2004
- Geschäftsfeld:
 - Krankenhausinformationssystem
 - Healthcare-IT
- Mitarbeitende: 25
- Krankenhauskunden: 50 bundesweit
- Geschäftsführung:
Dipl.-Oec. Jörg Reichardt
 - 30 Jahren Erfahrung im KIS-Umfeld

Woher kommen wir?

Krankenhaus IT im Wandel der Zeit



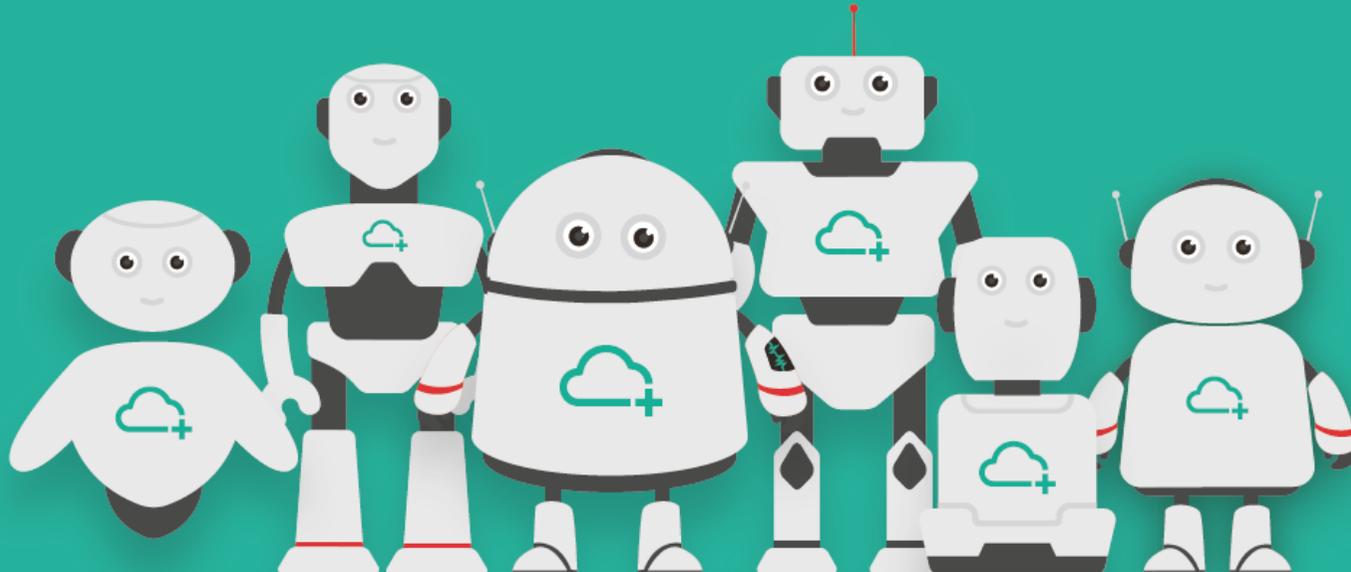
Einsatz von CLINIXX® Krankenausinformationssystem im Krankenhaus





**Digitalisierung
braucht
starke Partner**

Expertenallianz



apenio

d.veLop



DATATREE
YOUR COMPLIANCE PROVIDER

Diamant
Software

ePias

freiblick
empowering healthcare

ID Information und
Dokumentation im
Gesundheitswesen



imilia

LOW Teq

medatixx

PLAN FOX

SIEDA

TRANSACT



Erfahrungsbericht FTB 6 Burghof Klinik

Erfahrungsbericht

Burghofklinik Rinteln Fachklinik für Psychiatrie und Psychosomatik

- Fachkrankenhaus für Psychiatrie und Psychosomatik in Rinteln/Niedersachsen
- 182 Betten und 66 Plätze im Niedersächsischen KH-Plan
- 2 Psychiatrische Institutambulanzen (PIA) nach § 188 Abs. 1 SGB V
- Aktuell 280 Vollkräfte, davon 48 VK Ärzte und 92 VK Pflege
- In den letzten 16 Jahren schrittweiser Ausbau zur psychiatrisch/psychosomatischen Vollversorgerin mit zusätzlicher regionaler Versorgungsverpflichtung
- Aktuell 5 Standorte, perspektivische Standortkonzentration der stationären Versorgung auf 2 Standorten ergänzt um dezentrale Tageskliniken zur wohnortnahen Versorgung



Ausgangslage (vor KIS-Wechsel und KHZG-Förderung)

- Keine durchgehend strukturierten Prozesse
- Keine durchgehend digitale Dokumentation, sondern überwiegend noch auf Papier
- Nicht alle relevanten Informationen zum Patienten waren überall und zu jeder Zeit verfügbar
- Wenig digitale Leistungsanforderung und Rückübermittlung
- Keine Geräte-Anbindung
- Keine automatische Befundübernahme in die Entlassbriefschreibung

Zielsetzung

Die digitale Leistungsanforderung muss folgende Möglichkeiten bieten:

- Leistungen digital und sicher im Krankenhausinformationssystem anfordern zu können
- Rückmeldungen hinsichtlich angeforderter Leistungen digital und sicher im System erhalten und in die digitale krankenhausinterne Patientenakte aufzunehmen
- Übersicht über die angeforderten Leistungen zu erhalten und die korrekte Zuordnung der Befundergebnisse zu den jeweiligen Patienten gewährleisten

Funktionen

CLINIXX® Leistungsstellenmanagement

- die integrierte Auftrags- und Befundkommunikation ermöglicht eine patientenorientierte Auftragsabwicklung für alle internen Leistungsstellen wie:
 - Psychotherapie, Physiotherapie, Psychopharmakotherapie, Ergotherapie, usw.
- integrierte Leistungserfassung mit hauseigenem Leistungskatalog
- Schnittstellen von/zu Fremd-IT-Systemen oder Partnersystemen, zum Beispiel
 - Labor, Terminplanung, Bettendispo, usw.

unter anderem

- Auftragsprofile
- Befundkorb
- hausweiter Terminplaner
- Kurzbefunde
- Termingruppen



Auftragsmanagement

Basche Hans

111001 VS 17.04.24-

- Allgemein
- Entlassmanagement § 39
- Formulare
- Med. Maßnahmen
- Kardex
- Pflege (apenio)
- Pflege (apenio live)
- Psy-Modul
- Aufträge**
 - Auftragsprofile
 - CT
 - Endoskopie
 - Ultraschall/LuFu (GDT)
 - Kardiologie
 - Labor**
 - Labor Mikrobiologie
 - Laboranmeldung (extern)
 - Labor Etikettendruck (Zebra)
 - OP
 - OP-Anmeldung (extern)
 - Physiotherapie
 - Psychotherapie
 - Radiologie
 - Sonografie
- Befunde
- Komplexbehandlungen
- Assessments
- Gematik-TI-Fachanwendungen
- Dokumente
- Tumorkonferenzen
- Tumorkonferenz-Anmeldung
- Archivanforderung
- Kurzprotokoll
- Journal
- Ambulante Akte - medatixx
- Ambulante Akte - vianova
- Transkription

Station 1 (o.FAB) Zi. 01: Basche, Hans 02.08.1950 (103/111001 17.04.2024-) [Hier keine Anzeige von Patientensymbolen!]

Labor Anforderung

Hilfe

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------|
| Materialentnahmedatum/-uhrzeit | 14.05.2024 12:30 | Auftragsstation | Labor |
| Zieldatum/-uhrzeit | | Priorität | normal |
| Labor | Internes klin. Labor | Bemerkung | |

Vorbereiten **Zurück**

Med. Hinweise Infektiös Marcumar Heparin
 Lyse Diabetes Schwangerschaft

Laborprofile:

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ambulanz | <input type="checkbox"/> Schlaflabor | <input type="checkbox"/> Aufnahme | <input type="checkbox"/> Abdomen | <input type="checkbox"/> Herzenzyme |
| <input type="checkbox"/> Calcium | <input type="checkbox"/> Routine I | <input checked="" type="checkbox"/> Routine II | <input type="checkbox"/> Routine III | <input type="checkbox"/> Routine IV |
| <input type="checkbox"/> Verlauf | <input type="checkbox"/> Verlauf II | <input type="checkbox"/> Verlauf III | | |

Hämatologie (Internes klin. Labor)

| | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 600 kleines Blutbild [EDTA] | <input checked="" type="checkbox"/> 601 großes Blutbild [EDTA] | <input type="checkbox"/> 602 man. Differenzierung [EDTA] | <input type="checkbox"/> 112 Retikulozyten [EDTA] |
|--|--|--|---|

Gerinnung (Internes klin. Labor)

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 201 Quick/INR [Citrat] | <input type="checkbox"/> 203 PTT [Citrat] |
|--|---|

D-Dimere (Internes klin. Labor)

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> 205 D-Dimere [Citrat] |
|--|

Klinische Chemie : Elektrolyte (Internes klin. Labor)

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 Kalium [Serum] | <input checked="" type="checkbox"/> 2 Natrium [Serum] | <input checked="" type="checkbox"/> 3 Chlorid [Serum] | <input checked="" type="checkbox"/> 4 Calcium [Serum] | <input type="checkbox"/> 52 Magnesium [Serum] |
|--|---|---|---|---|

Klinische Chemie : Nierenwerte (Internes klin. Labor)

| | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 7 Kreatinin [Serum] | <input type="checkbox"/> 5 Harnstoff [Serum] | <input type="checkbox"/> 6 Harnsäure [Serum] |
|---|--|--|

Klinische Chemie : Leberwerte (Internes klin. Labor)

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 9 GOT [Serum] | <input checked="" type="checkbox"/> 10 GPT [Serum] | <input checked="" type="checkbox"/> 11 GGT [Serum] | <input type="checkbox"/> 12 AP [Serum] | <input type="checkbox"/> 13 Bilirubin [Serum] |
| <input type="checkbox"/> 14 dir. Bilirubin [Serum] | <input type="checkbox"/> 15 ind. Bilirubin [Serum] | | | |

Klinische Chemie : Lipide (Internes klin. Labor)

Befundmanagement

Basche Hans 111001 VS 17.04.24-

- Allgemein
- Entlassmanagement § 39
- Formulare
- Med. Maßnahmen
- Kardex
- Pflege (apenio)
- Pflege (apenio live)
- Psy-Modul
- Aufträge
- Befunde**
- Anamnesen
 - Fr.+Fam.Anamnese
 - Körperl. Unters.- Befund
 - Klinisch-Neurolog. Befund
 - Sozialanamnese
 - Sozialanamnese1
 - Sozialanamnese 4 (GKH)
- Befund-Generator
- Befundgenerator 2
- BF2 - Klinische Studie
- Therapie&Verlauf
- Labor CLINIXX®**
- Mikrobiologie CLINIXX®
- OP-Info
- Komplexbehandlungen
- Assessments
- Gematik-TI-Fachanwendungen
- Dokumente
- Tumorkonferenzen
- Tumorkonferenz-Anmeldung

Station 1 (o.FAB) Zi. 01: Basche, Hans 02.08.1950 (103/111001 17.04.2024-) [Hier keine Anzeige von Patientensymbolen!]

Laborwerte

Laborbefund-Profil Routine I

POCT PDF

Leere Zeilen ausblenden Leere Spalten ausblenden

Die Auswahlkästchen "Leere Zeilen ausblenden" und "Leere Spalten ausblenden" beziehen sich ausschließlich auf den aktuellen Aufenthalt des Patienten.

| Name | Referenzbereich | Einheit | 111001 22.04.2024 08:37 00195119 | 111001 23.04.2024 08:26 00195218 | 111001 24.04.2024 08:35 00195257 | 111001 25.04.2024 08:51 00195676 | 111001 26.04.2024 06:59 00194944 |
|--|-----------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| Hämatologie (Internes klin. Labor) | | | | | | | |
| Thrombocyten | 150 - 400 | 10 ³ /µl | 222 | 213 | 224 | 273 | 247 |
| Leukozyten | 4 - 10 | 10 ³ /µl | 10.3 (+) | 8.5 | 8.0 | 7.0 | 10.3 (+) |
| Erythrozyten | 4,5 - 6,3 | 10 ⁶ /µl | 3.13 (-) | 3.12 (-) | 3.26 (-) | 3.23 (-) | 2.81 (-) siehe Vorw... |
| Hämoglobin | 14 - 18 | g/dl | 9.5 (-) siehe Vorw... | 9.5 (-) siehe Vorw... | 10.0 (-) | 9.9 (-) siehe Vorw... | 8.8 (-) siehe Vorw... |
| Hämatokrit | | % | 29.4 (-) | 29.3 (-) | 30.4 (-) | 30.3 (-) | 26.3 (-) |
| Klinische Chemie (Internes klin. Labor) | | | | | | | |
| Kalium | 3,5 - 5,1 | mmol/l | 4.20 | 4.40 | 4.50 | 4.30 | 3.90 |
| Natrium | 136 - 145 | mmol/l | 140 | 140 | 138 | 140 | 140 |
| Chlorid | 98 - 107 | mmol/l | 94 (-) | 94 (-) | | 97 (-) | 98 |
| Calcium | 2,12 - 2,52 | mmol/l | | | | 2.36 | |
| Harnstoff | 15 - 39 | mg/dl | 53 (+) | 49 (+) | 43 (+) | 61 (+) | 36 |
| Kreatinin | 0,8 - 1,3 | mg/dl | 0.79 | 0.83 | 0.72 | 1.32 (+) | 0.98 |
| CK | 39 - 308 | U/l | | | 20 (-) | | |
| CK - MB | 7 - 25 | U/l | | | 10 | | |
| CRP | < 0.3 | mg/dl | 2.88 (+) | 5.68 (+) | 5.79 (+) | 2.17 (+) | 11.40 (+) |

Zurück

Ausgewählte Befunde anzeigen
Analyte für Verlaufsinformation anzeigen

Auswahl der Befunde speichern **OK**

Befundmanagement im Arztbrief

Basche, Hans, geb. 02.08.1935

Prozeduren:
Lokale Destruktion von Dünndarmgewebe per Laserkoagulation (5-451.91)

Anamnese und Verlauf:
Herr Basche stellte sich bei uns vor mit folgenden Beschwerden...

Letzte Medikation:

| Medikament | Morgens | Mittags | Abends | Nachts |
|----------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| OMEPRALAN 20 mg - Kapseln | 1 | 0 | 1 | 0 |
| BELOC 10 mg - Tabletten | 1 | 0 | 0 | 1 |
| ASS Genericon 300 mg - Tabletten | 0 | 0 | 0 | 0 |

Laborwerte vom 24.03.2016 08:08:00 Uhr:

| Name | Abkürzung | Wert | Einheit |
|--------------|-----------|-------|---------|
| Natrium | NA | 142,0 | mmol/l |
| Hämoglobin | HB | 9,21 | g/dl |
| Quickwert | QW1 | 66,0 | % |
| Gesamteiweiß | GE | 5,3 | g/dl |
| Kreatinin | KREA | 0,57 | mg/dl |
| Kalium | K | 3,94 | mmol/l |
| Thrombozyten | THRO | 216,0 | giga/l |
| Harnstoff | HAST | 29,0 | mg/dl |

Basche, Hans 02.08.1935 (111001) Station 1

Aufträge Befunde Med. Doku. Einstellungen

Patient Dokumente Textbausteine Bilder Labor

111001 * Alle

Entwürfe

| Geändert | Freigaben | Ersteller | Name | Kategorie |
|----------|-----------|-----------|------|-----------|
|----------|-----------|-----------|------|-----------|

Abgeschlossene Dokumente

| Geändert | Freigaben | Ersteller | Name | Kategorie |
|----------|-----------|-----------|------|-----------|
|----------|-----------|-----------|------|-----------|

Dateien

| Geändert | Typ | Kommentar |
|------------|-----------------|----------------------------------|
| 20.05.2016 | Endoskopie | AMC-03 Duodenalulcus, Argonlaser |
| 12.05.2016 | Medizinische... | up06.jpg |
| 06.04.2016 | Manueller An... | Ra-Bild |
| 24.03.2016 | Manueller An... | Wunde li. US bei Entl. |
| 24.03.2016 | Hausarzt | Verlauf |
| 18.03.2016 | Manueller An... | Einweisungsschein |
| 16.03.2016 | Radiologie | AMC-02 Knie re., 1 Ebene |
| 15.03.2016 | Manueller An... | Wunde li. US bei Aufnahme |
| 15.03.2016 | Radiologie | AMC-01 Thorax a.p. |
| 15.03.2016 | Manueller An... | Foto Basche, Hans |

Verordnung von Krankenhausbehandlung (für ambulante Weiterbehandlung)

DAK 0260

43

Begleit-Untersuchung Zusatz

Unfall Weitergeführt werden (EVG)

Nachrichtlich geregelt Krankheitsfall

Dt: Herr Basche, 24.03.2016
 20 mg Aspirin 1x täglich
 bei Schmerzen 2x
 10 mg Ibuprofen 1x

Zusammenfassung

- Einführung der CLINIXX® Module zur integrierten Auftrags- und Befundkommunikation, erfolgreich umgesetzt. Projektdauer: 9 Monate
- Einführung von Funktionen zur automatischen Befundgenerierung (Befundgenerator) konnte vom Haus selbst umgesetzt werden
- Umsetzung der FTB 6 MUSS- und Kann Kriterien vollständig erfüllt, Zertifikat liegt vor
- Integration von apenio® (FTB 3) und ID Medics® (FTB5) erfolgreich umgesetzt
- Anbindung von Medizin-Geräten für somatische Untersuchungen via HL7
- Optimierung der Entlassbriefschreibung durch automatische Befundübernahme

VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!

Kontakt:

AMC Advanced Medical Communication Holding GmbH
Ballindamm 5 | 20095 Hamburg

Fon: +49 (0)40 - 24 42 27-0
info@amc-gmbh.com | www.amc-gmbh.com

