

**MEDICAL  
INFORMATION  
ANALYTICS**

**MIA**

Dr. med. Jan Helling  
Leitung Medizincontrolling  
Westküstenkliniken Brunsbüttel & Heide gGmbH

Claudia Hobohm & Thomas Krone  
Geschäftsführung  
MIA Medical Information Analytics GmbH

## Digitalisierungsthema Nummer 09

### MIA Robotic Coding

Die Digitalisierung der Kodierung  
Erlössteigerung aus Big Data



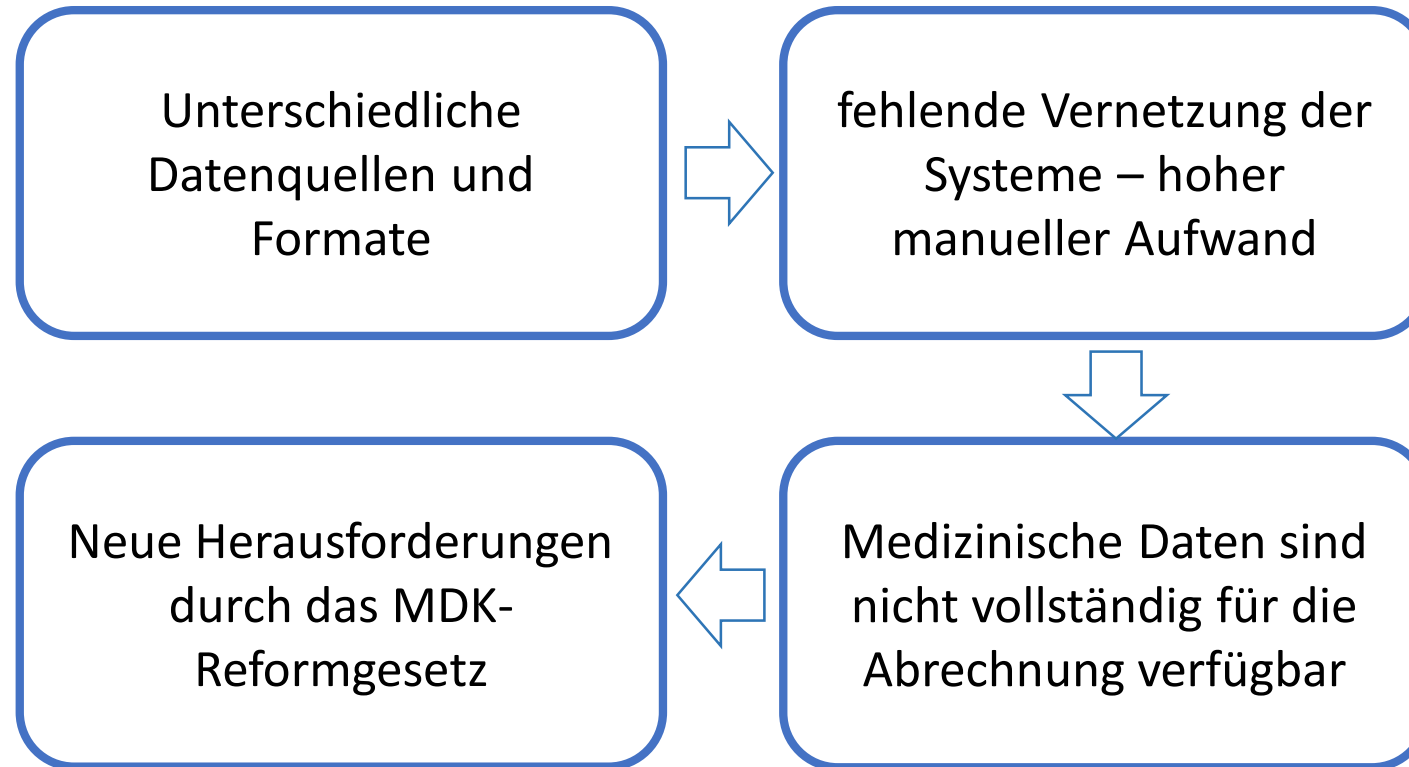
## Westküstenkliniken Brunsbüttel und Heide gGmbH

- 792 Betten
- 32.000 stationäre Fälle
- 100 % Tochter des Kreises Dithmarschen
- mehr als 2.600 Mitarbeiter
- ca. 152 Mio. € Umsatz im Konzern
  
- Mitglied im 6k-Verbund  
kommunaler Krankenhäuser



# Problemstellung

# Problemstellung



# Aufgaben & Ziele

medizinische  
Rohdaten

automatisierte  
Datenanalyse

fehlerfreie  
Datenbereitstellung

korrekte, zeitnahe  
Kodierung und  
datengestützte  
Erlössicherung

## Parameter

- 1 Geschwindigkeit
- 2 Anzahl korrekt verarbeiteter Codes
- 3 Erlös
- 4 Fehlerfreiheit



Warum

MIA Medical Information Analytics?



# Individuelle Lösungen

**Station**

- Klinischer Arbeitsplatz
- Klinische Dokumentation
- Med. Basisdokumentation

**Verwaltung & Controlling**

- Verwaltung
- Pforte
- MEX
- Verwaltung +

**OP**

- OP-Dokumentation
- OP-Planung
- Web OP-Planung

**Betriebswirtschaft**

**Ambulanz / Leistungsstelle**

- Ambulanz
- Klinische Dokumentation

**Archiv**

**Case Management**

**Schreibzimmer**

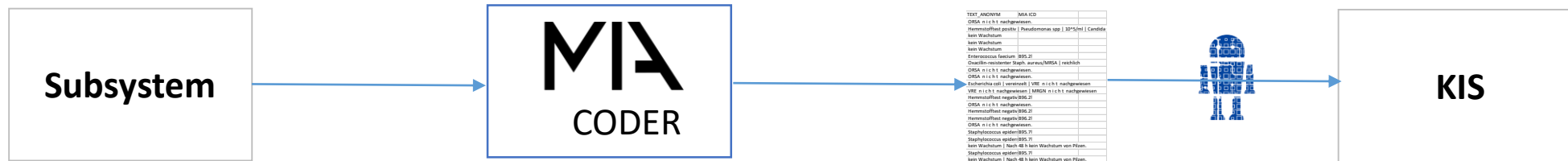
- Arztbriefschreibung

**Radiologie**

**Systemverwaltung**



00:00:00:00



medizinische Rohdaten

automatisierte Datenanalyse

fehlerfreie Datenbereitstellung

korrekte, zeitnahe Kodierung und datengestützte Erlössicherung



Der Prozess wird automatisiert vom Bot gestartet und gesteuert

1 x täglich



Papierkorb



Start Medico



Adobe Reader XI



Parallels Client



TeamViewer 7 Host



mibi\_checker



gpupdate



ID DIACOS®  
Musterintegration



ID Grouper Client



mibi\_checker.rar



script

Windows PowerShell

```

C:\>
  
```

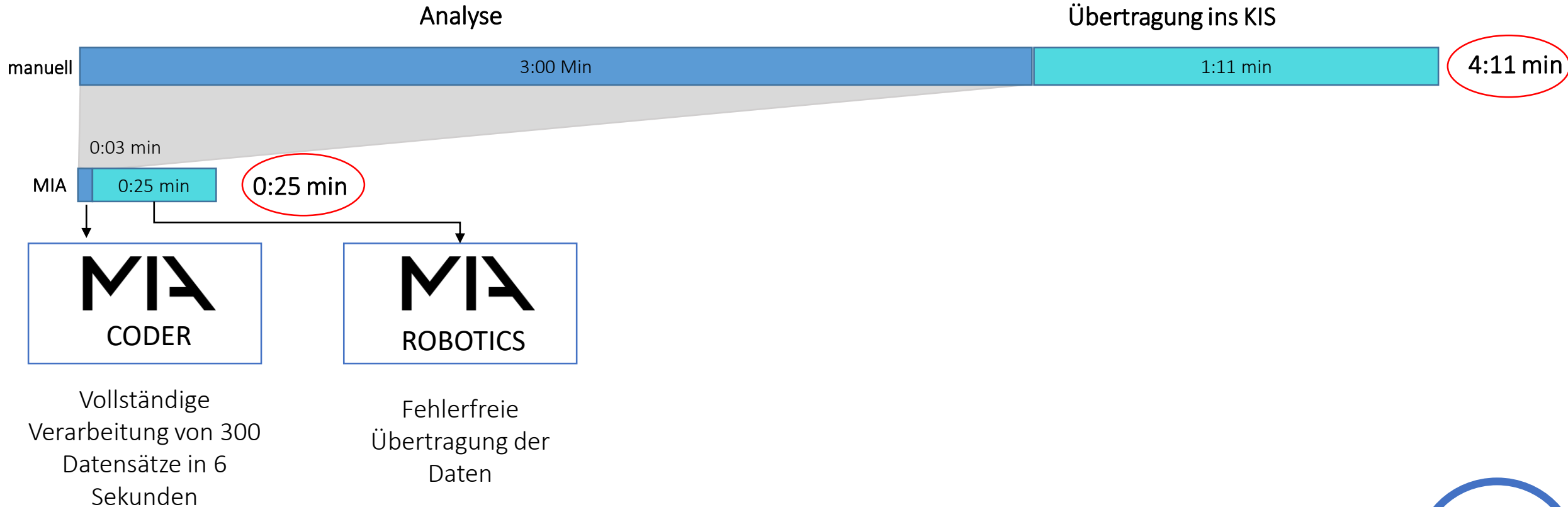


# ZUSAMMENFASSUNG

1

# Geschwindigkeit

Bearbeitung eines Falls manuell vs. MIA Coding & Robotics





# Parameter im Proof of Concept (WKK)

1 **Geschwindigkeit**  **1 Std. 10 min**

2 **Anzahl korrekt verarbeiteter Codes**  **Kodes gesamt: 264.247**  
**davon kodierbare MiBi-Kodes: 6.016**

3 **Erlös (nur MiBi!)** 

Anzahl	Diff. BWR	LBFW SH 2019	Erlös
130	102,191	3.529 €	360.581 €

4 **Fehlerfreiheit [= Mehrerlös]** 

10	12,928	3.529 €	(Mehr-)Erlös 45.623 €
----	--------	---------	--------------------------

**SUMME:** **406.204€**

# Ausblick & Angebot

## Suche!

- Wir suchen zwei Krankenhäuser als Entwicklungspartner, die **MIA Robotic Coding** einsetzen möchten.
- **Proof of Concept** auf einem vollständigen Datenjahr.

## Biete!

- Einrichtung eines **MIA BOTs** in Ihrem Haus.
- Durchführung einer vollständigen Datenanalyse mit **MIA CODER**.
- Wir verschenken die **MiBi-Erlöse**.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Stimmen Sie für uns!

9

Dr. med. Jan Helling

Westküstenklinik Brunsbüttel & Heide gGmbH

Leitung Medizincontrolling

jhelling@wkk-heide.de

Claudia Hobohm

MIA Medical Information Analytics GmbH

Geschäftsführerin

Claudia.Hobohm@mia.rhenus.com

030 68 282 966

Thomas Krone

MIA Medical Information Analytics GmbH

Geschäftsführer

Thomas.Krone@mia.rhenus.com

030 68 282 966

[mia.rhenus.com](http://mia.rhenus.com)