

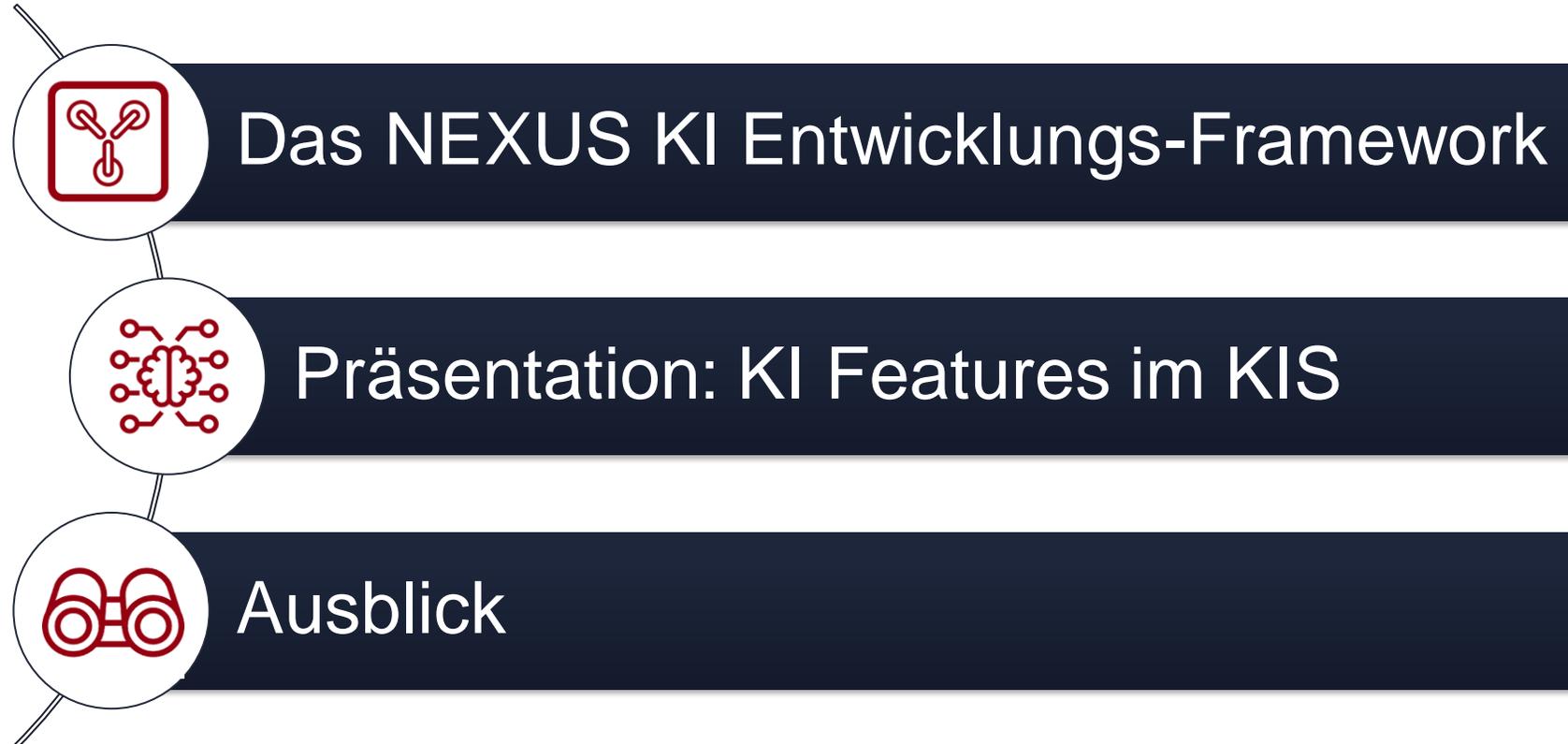
Perspektiven | KI im klinischen Alltag

KI Unterstützung im NEXUS / KIS^{NG}



KI Unterstützung im NEXUS / KIS^{NG}

Was Sie heute erwartet



NEXUS KI Entwicklungs-Framework

Steht allen NEXUS-Produkten zur Verfügung



NEXUS AI RUNTIME PLATTFORM

- + Standard ML APIs und Modell-Formate
- + Integriert Cloud LLMs und lokale LLMs



VECTOR DATENBANK

- + Speicherung großer Datenmengen (document content)
- + Semantische Suchen



BIETET SERVICES FÜR

- + Ausführung und Abfrage von KI Modellen
- + Integriert KI und semantische Suchen

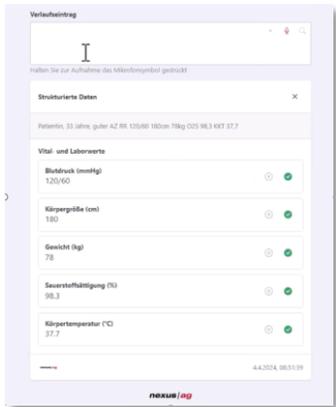


NEXUS / AI CLIENT

- + Standardisierte Client API für den Zugriff auf NEXUS/AI Services
- + Teil des NEXUS Frameworks

NEXUS KI Entwicklungs-Framework

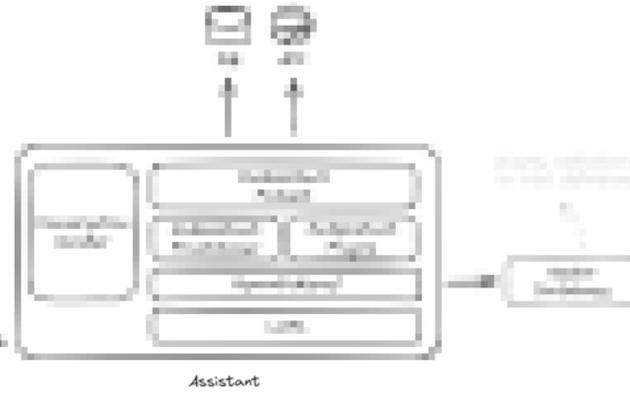
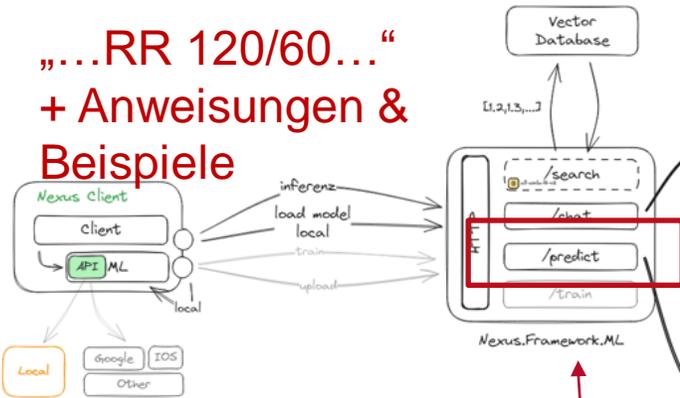
Am Beispiel Umwandlung von Text in strukturierte Daten



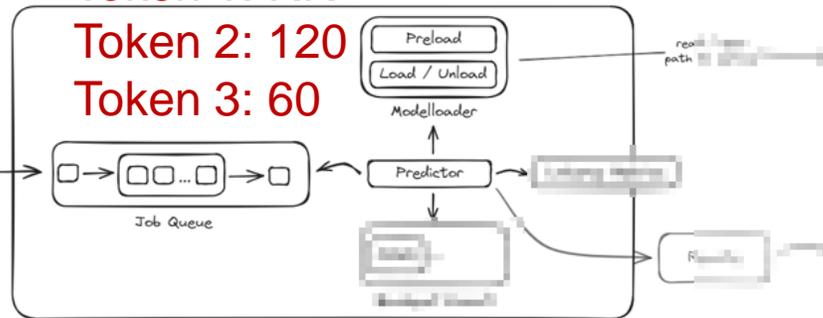
Nexus / AI Platform Service and Client

- NET8
- ML.NET
- SemanticKernel (Integration with LLMs)

„...RR 120/60...“
+ Anweisungen & Beispiele



Token 1: RR
Token 2: 120
Token 3: 60



„...RR 120/60...“

```
{ "resourceType": "Observation",
  "code": { "text": "RR,, },
  "component": [
    { "code": { "text": "Systole,, },
      "valueQuantity": { "value": "120,, }
    },
    { "code": { "text": "Diastole,, },
      "valueQuantity": { "value": "60,, }
    }
  ]
}
```

Generiertes Ergebnis
Klassifiziert

- Daten extrahiert
- JSON generiert

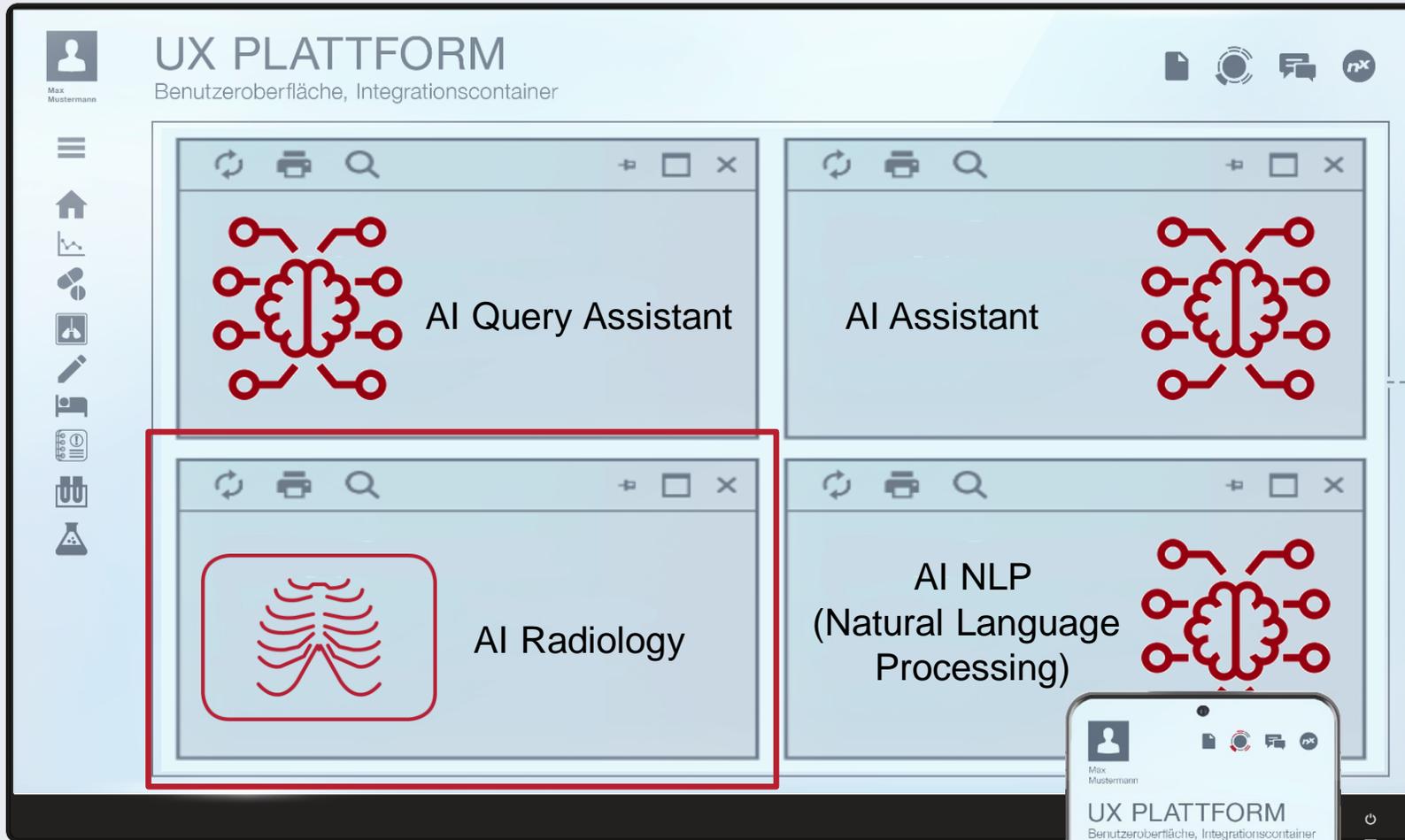
Token 1: RR
87%: Blutdruck
65%: Relatives Risiko
9%: BMW S 1000 RR
...

Token 2: 120
95%: Systole
5%: Metzeler Racetec RR 120/70
...

Token 3: 60
.....

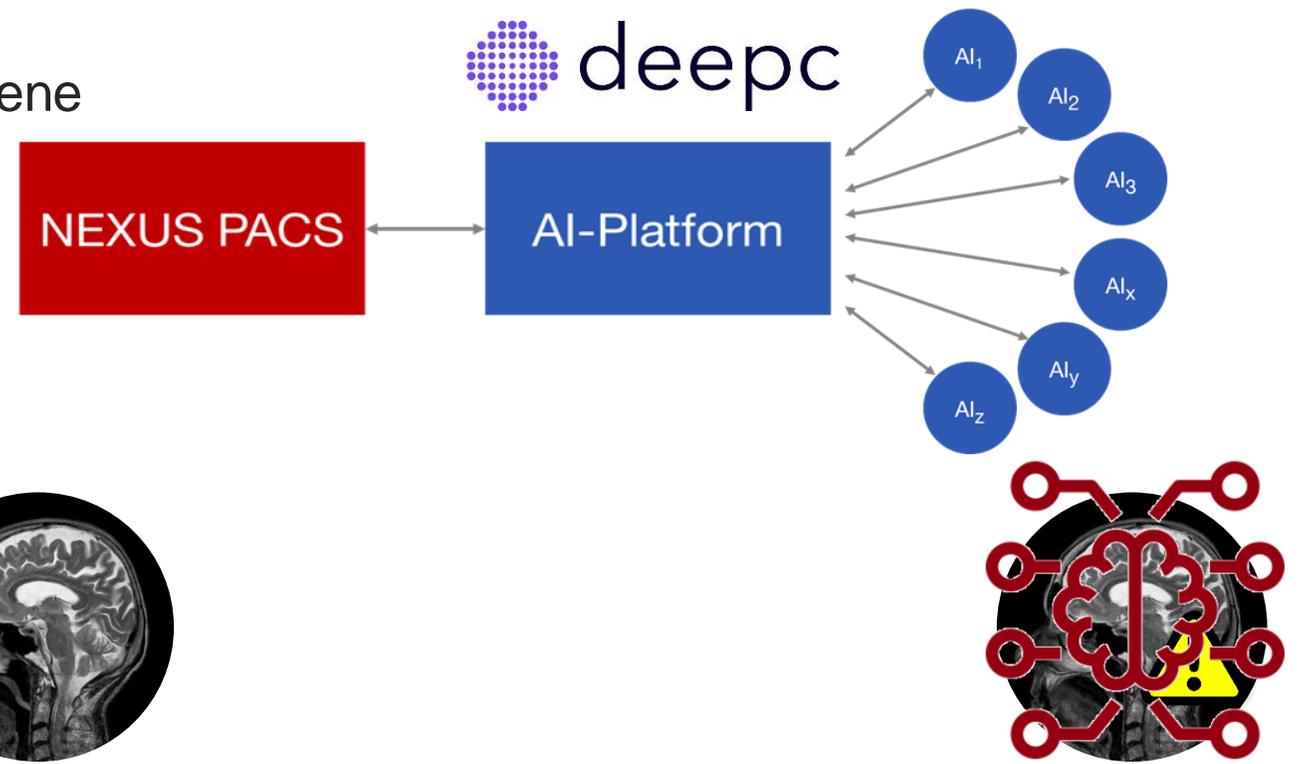
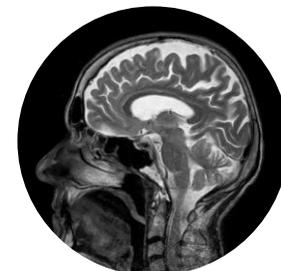
PRÄSENTATION:

KI FEATURES IM KIS



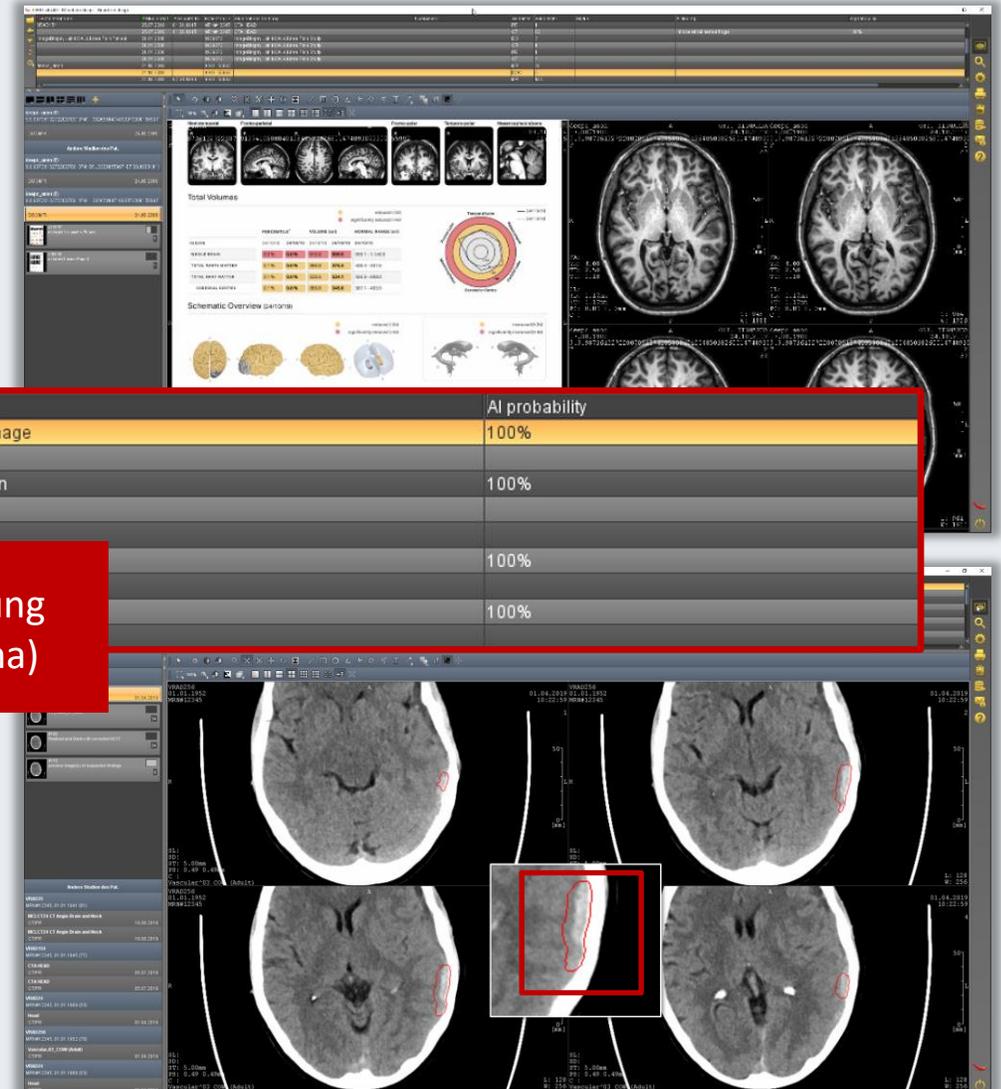
KI Integration im NEXUS / RIS (Radiologie)

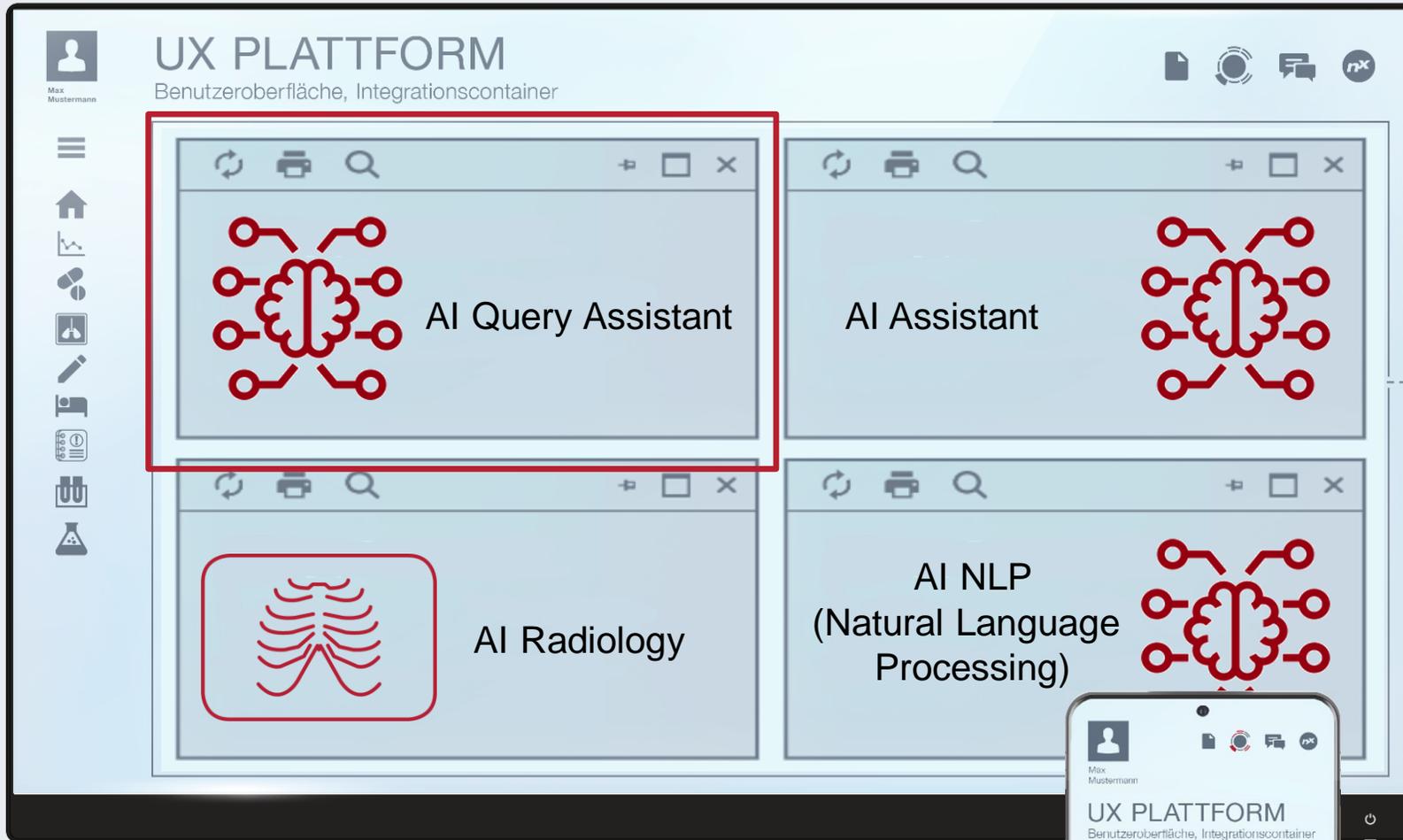
- + Integrationsplattformen / Market Places “aidoc” and “deepc”
- + reduzierte Komplexität der Integration
- + spezialisierter KI-Plugins für verschiedene radiologische Untersuchungen



KI Integration NEXUS / Radiologie

- + Integration in den Arbeitsablauf der radiologischen Befundung
- + Datenintegration via DICOM





Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt **03.03.2022**

Diagnose

Behandlung **Stationär**

Portal

Fall-Nr. **201784-003** med. Freigabe **nicht freigegeben**

Rechempf. **AOK Bad Urach** DRG/PEPP **H08C**

CaseMap **Hüft-TEP** Ziel-VWD **981** Taqe

12

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	☆
Auberger, Vincent	☆
Bein, Henry	☆
Braun, Gerd	☆
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmut	☆
Franziska, Herzlich	☆
Hager, Berta	☆
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	☆
Ingrid, Müller	☆
Klausen, Gerhard	☆
Kruse, Bärbel	☆

Fertig

Willkommen

Ich bin ihr virtueller GPT-Abfrageassistent. Sie können Ihre Abfrage in natürlicher Sprache formulieren.

Was möchten Sie abfragen?

Start

Beantworten

Beispiele

- Bestimme die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der Patienten. Gruppieren nach Geschlecht.
- Welche Patienten hatten einen Aufenthalt von nur 3 bis 5 Tagen? Nenne Max. 10
- Ermittle das Patientenaufkommen für das letzte Jahr pro Monat.

Ergebnis

0 Wörter / 0 Zeichen

Diagram erstellen

Optional: Weitere Informationen zum Diagramm

Erstellen

„Wie viele Fälle pro Monat waren es im Jahr 2023?“

nexus/ag

Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt **03.03.2022**

Diagnose

Behandlung **Stationär**

Portal

Fall-Nr. **201784-003** med. Freigabe **nicht freigegeben**

Rechempf. **AOK Bad Urach** DRG/PEPP **H08C**

CaseMap **Hüft-TEP** Ziel-VWD **981 Tage**

12

NEXUS / AI Query Assistant

1366px x 768px

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	☆
Auberger, Vincent	☆
Bein, Henry	☆
Braun, Gerd	☆
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	☆
Franziska, Herzlich	☆
Hager, Berta	☆
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	☆
Ingrid, Müller	☆
Klausen, Gerhard	☆
Kruse, Bärbel	☆

Fertig

Willkommen

Ich bin ihr virtueller GPT-Abfrageassistent. Sie können Ihre Abfrage in natürlicher Sprache formulieren.

Was möchten Sie abfragen?

Start

Beantworten

Beispiele

Bestimme die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der Patienten. Gruppieren nach Geschlecht.

Welche Patienten hatten einen Aufenthalt von nur 3 bis 5 Tagen? Nenn...

Ergebnis

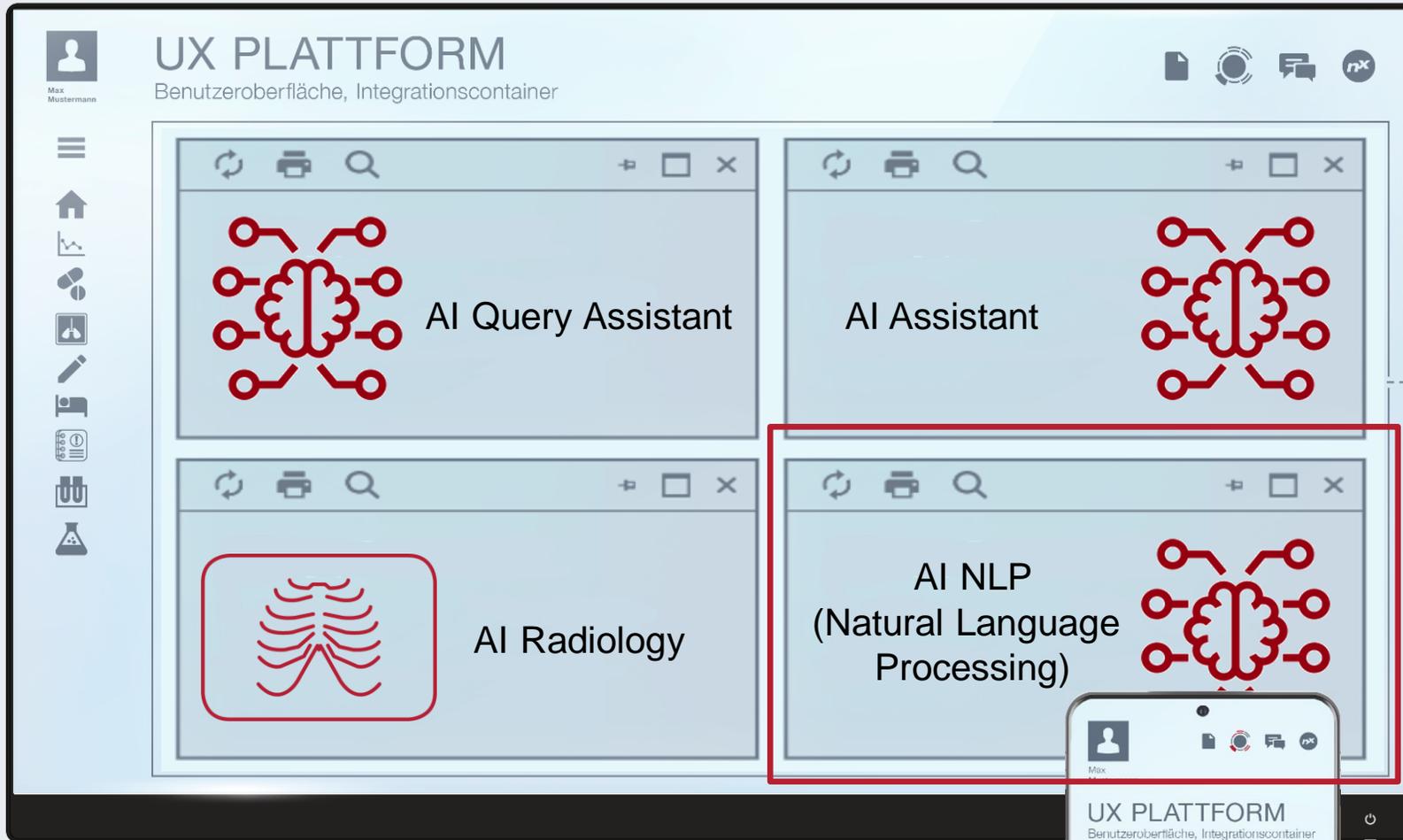
0 Wörter / 0 Zeichen

Diagram erstellen

Optional: Weitere Informationen zum Diagramm

Erstellen

„Welche sind die fünf am häufigsten verschriebenen Medikamente bei denen Patienten über 60 Jahre oder älter sind und die Diagnose I10.90 erhalten haben? Gib die Medikamentenbezeichnung und die Anzahl aus.“





Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt 03.03.2022
Diagnose
Behandlung Stationär

Fall-Nr. 201784-003
Rechempf. AOK Bad Urach
CaseMap Hüft-TEP

Portal
med. Freigabe nicht freigegeben
DRG/PEPP H08C
Ziel-VWD 982 Tage



Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	☆
Auberger, Vincent	☆
Bein, Henry	☆
Braun, Gerd	☆
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	☆
Franziska, Herzlich	☆
Hager, Berta	☆
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	☆
Ingrid, Müller	☆
Klausen, Gerhard	☆
Kruse, Bärbel	☆

NEXUS / AI NLP

Verlaufseintrag

Halten Sie zur Aufnahme das Mikrofonsymbol gedrückt

Timeline

Dienstag, 12. November 2024

10:19 OP
Notfall-OP: Notfall-OP: Appendektomie

Montag, 30. September 2024

18:12 LABOR
Keine Angaben möglich.

14:14 LABOR
Keine Angaben möglich.

Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO
Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

08:37 OP

RR 120/60 180cm 78kg O2S 98,3
KKT 37,7 bpm 98 AF 22



Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt 03.03.2022

Diagnose

Behandlung Stationär

Fall-Nr. 201784-003

Rechempf. AOK Bad Urach

CaseMap Hüft-TEP

Portal

med. Freigabe nicht freigegeben

DRG/PEPP H08C

Ziel-VWD 982 Tage



15



Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	☆
Auberger, Vincent	☆
Bein, Henry	☆
Braun, Gerd	☆
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	☆
Franziska, Herzlich	☆
Hager, Berta	☆
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	☆
Ingrid, Müller	☆
Klausen, Gerhard	☆
Kruse, Bärbel	☆

Fertig

NEXUS / AI NLP

Verlaufseintrag

Halten Sie zur Aufnahme das Mikrofonsymbol gedrückt

Strukturierte Daten

RR 120/60 180cm 78kg O2S 98,3 KKT 37,7 bpm 98 AF 22

Keine Daten

12.11.2024, 10:42:39

nexus|ag

Timeline

Dienstag, 12. November 2024

10:19 OP
Notfall-OP: Notfall-OP: Appendektomie

Montag, 30. September 2024

18:12 LABOR
Keine Angaben möglich.

14:14 LABOR
Keine Angaben möglich.

Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO
Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

08:37 OP

RR 120/60 180cm 78kg O2S 98,3
KKT 37,7 bpm 98 AF 22



Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt 03.03.2022

Diagnose

Behandlung Stationär

Fall-Nr. 201784-003

Rechempf. AOK Bad Urach

CaseMap Hüft-TEP



med. Freigabe nicht freigegeben

DRG/PEPP H08C

Ziel-VWD 982 Tage



Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	★
Aubger, Vincent	★
Bein, Henry	★
Braun, Gerd	★
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	★
Franziska, Herzlich	★
Hager, Berta	★
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	★
Ingrid, Müller	★
Klausen, Gerhard	★
Kruse, Bärbel	★

Fertig

NEXUS / AI NLP

Verlaufeintrag

Halten Sie zur Aufnahme das Mikrofonsymbol gedrückt

Strukturierte Daten

RR 120/60 180cm 78kg O2S 98,3 KKT 37,7 bpm 98 AF 22

Vital- und Laborwerte

- Blutdruck (mmHg): 120/60
- Körpergröße (cm): 180
- Gewicht (kg): 78
- Sauerstoffsättigung (%): 98.3
- Körperkerntemperatur (°C): 37.7
- Herzfrequenz (bpm): 98
- Atemfrequenz (min⁻¹): 22

nexus/ag

Timeline

24h 7d Filtern nach Typ

Dienstag, 12. November 2024

- 10:19 OP: Notfall-OP: Notfall-OP: Appendektomie
- Notfall-OP: Appendektomie 10:19

Montag, 30. September 2024

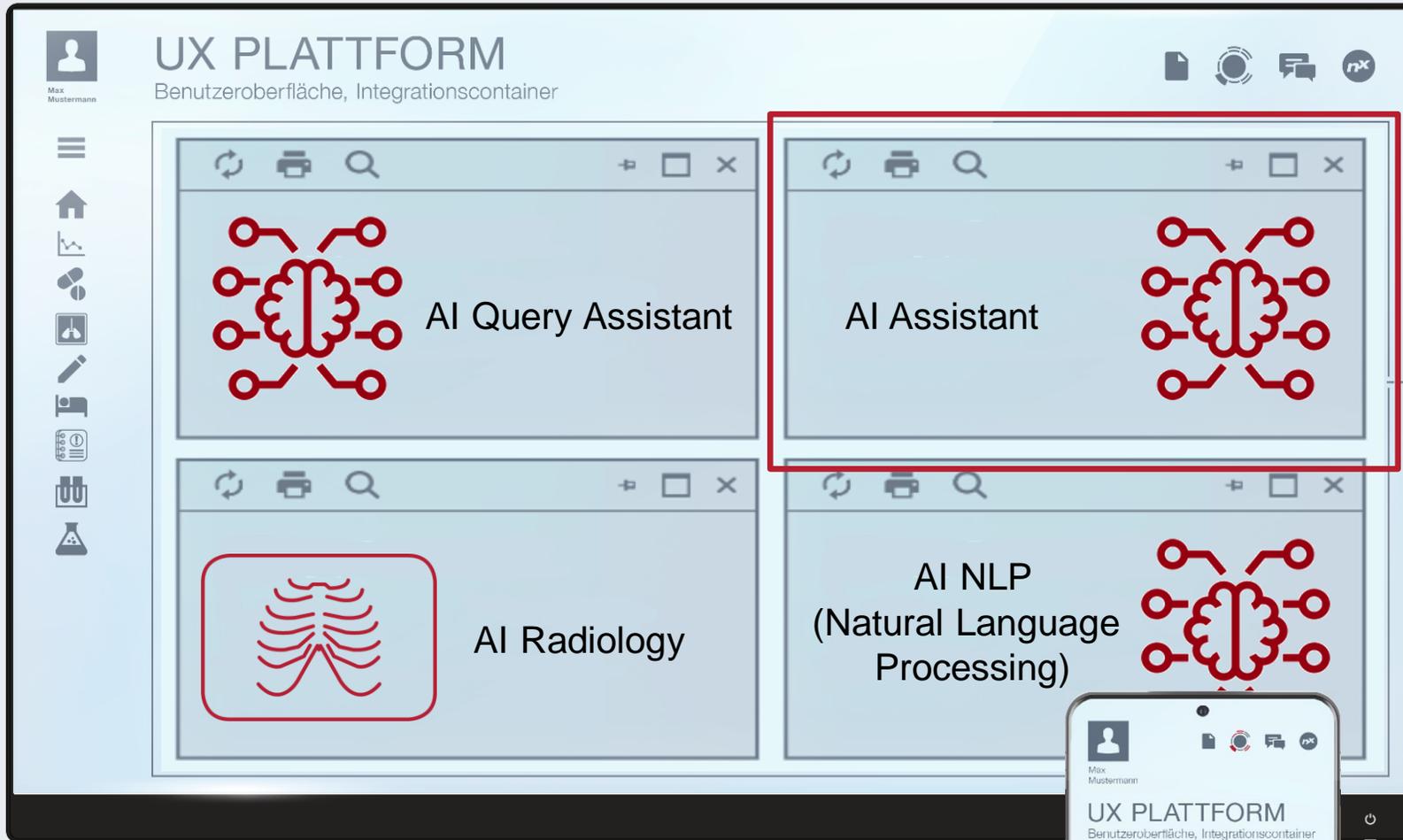
- 18:12 LABOR: Keine Angaben möglich.
- 14:14 LABOR: Keine Angaben möglich.
- 10004146 18:12
- 10004145 14:14

Mittwoch, 17. Juli 2024

- 15:40 ERGO: Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)
- ERGO 15:40
- Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

- 08:37 OP



Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt **03.03.2022**

Diagnose

Behandlung **Stationär**

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	☆
Aubberger, Vincent	☆
Bein, Henry	☆
Braun, Gerd	☆
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	☆
Franziska, Herzlich	☆
Hager, Berta	☆
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	☆
Ingrid, Müller	☆
Klausen, Gerhard	☆
Kruse, Bärbel	☆

Fertig

Fallklassifikation:
COVID-19-Bestätigung, Isolation, Privatpatient, Alkoholtest, T Patient,

Allergien gegen:

- Penicilline
- Amphenicole
- Chinolone
- Lincosamide
- Cephalosporine
- Etomidat
- Isofluran
- Thiopental
- Kontrastmittel
- Soja

► Aktuelle Informationen

► Voraufenthalte

► Verlegungen aktueller Aufenthalt

► Ansprechpartner und Ärzte

► Diagnosen (aktuell)

Nachrichten an den Arzt:
neue Nachricht an Arzt erfassen

11.04.2024 15:42 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 14:44 - Dr. Cendler, Achim
Angeh. kontaktiere

Der Eintrag wurde am 10.04.2024 12:49 von Dr. Achim Cendler

11.03.2024 14:42 - Dr. Cendler, Achim
KOnsil anlegen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 10:47 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

→ 23.05.2023 12:38 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Blutdruck messen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

13.07.2022 08:51 - CenK, Paul
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

NEXUS / AI Assistant

Fragen Sie nach Patientendaten, Laborergebnisse, Medikation, Behandlungsverläufe...

Timeline

Dienstag, 12. November 2024

18:12 LABOR
Keine Angaben möglich.

14:14 LABOR
Keine Angaben möglich.

Montag, 30. September 2024

10004146 18:12

10004145 14:14

Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO
Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

ERGO 15:40
Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

08:37 OP

„...Zeige mir die Vitalwerte...“



Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt 03.03.2022

Diagnose

Behandlung Stationär

NEXUS / AI Assistant

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	☆
Aubberger, Vincent	☆
Bein, Henry	☆
Braun, Gerd	☆
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	☆
Franziska, Herzlich	☆
Hager, Berta	☆
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	☆
Ingrid, Müller	☆
Klausen, Gerhard	☆
Kruse, Bärbel	☆

Fertig

Fallklassifikation:
 COVID19-Bestätigung, Isolation, Privatpatient, Alkoholtest, Patient,

Allergien gegen:

- Penicilline
- Amphenicole
- Chinolone
- Linco samide
- Cephalosporine
- Etomidat
- Isofluran
- Thiopental
- Kontrastmittel
- Soja

► Aktuelle Informationen

► Voraufenthalte

► Verlegungen aktueller Aufenthalt

► Ansprechpartner und Ärzte

► Diagnosen (aktuell)

Nachrichten an den Arzt:
 neue Nachricht an Arzt erfassen

11.04.2024 15:42 - Dr. Cendler, Achim
 Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 14:44 - Dr. Cendler, Achim
 Angeh. kontaktiere

Der Eintrag wurde am 10.04.2024 12:49 von Dr. Achim Cendler...

11.03.2024 14:42 - Dr. Cendler, Achim
 KOnsil anlegen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 10:47 - Dr. Cendler, Achim
 Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

→ 23.05.2023 12:38 - Dr. Cendler, Achim
 Bitte Blutdruck messen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

13.07.2022 08:51 - CenK, Paul
 Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

zeige mir die Vitalwerte für Hanna Hilfreich an

Timeline

24h 7d Filtern nach Typ

Dienstag, 12. November 2024

10:19 OP
 Notfall-OP: Notfall-OP: Appendektomie

Notfall-OP: Appen... 10:19

OP - OP1

Montag, 30. September 2024

18:12 LABOR
 Keine Angaben möglich.

10004146 18:12

14:14 LABOR
 Keine Angaben möglich.

10004145 14:14

Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO
 Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

ERGO 15:40

Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

08:37 OP

Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich
 Aufenthalt **03.03.2022**
 Diagnose
 Behandlung **Stationär**

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Alberger, Sandra	★
Abis, Schaffer	★
Alberger, Vincent	★
Bain, Henry	★
Braun, Gerd	★
Danz, Andreas	★
Descher, Sabine	★
Dinkel, Uwe	★
Feller, Helmuth	★
Franziska, Herzlich	★
Hager, Berta	★
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	★
Ingrid, Müller	★
Klausen, Gerhard	★
Kluse, Bärbel	★

Fertig

Fallklassifikation:
 COVID19-Bestätigung, Isolation, Privatpatient, Alkoholtest, T Patient,

Allergien gegen:

- Penicilline
- Amphenicole
- Chinolone
- Lincosamide
- Cephalosporine
- Etomidat
- Isofluran
- Thiopental
- Kontrastmittel
- Soja

► Aktuelle Informationen

► Voraufenthalte

► Verlegungen aktueller Aufenthalt

► Ansprechpartner und Ärzte

► Diagnosen (aktuell)

Nachrichten an den Arzt:
 neue Nachricht an Arzt erfassen

11.04.2024 15:42 - Dr. Cendler, Achim
 Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 14:44 - Dr. Cendler, Achim
 Angeh. kontaktiere

Der Eintrag wurde am 10.04.2024 12:49 von Dr. Achim Cendler

11.03.2024 14:42 - Dr. Cendler, Achim
 KOnsil anlegen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 10:47 - Dr. Cendler, Achim
 Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

→ 23.05.2023 12:38 - Dr. Cendler, Achim
 Bitte Blutdruck messen

Eintrag wurde noch nicht vidiert

13.07.2022 08:51 - CenK, Paul
 Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

NEXUS / AI Assistant

Hilfreich, Hanna

Die Vitalwerte für Hanna Hilfreich wurden gefunden.

Systole	160 mmHg	70-200 mmHg	vor 7 Stunden
Temperatur	39,3 °C	35,5- °C	vor 7 Stunden
Sauerstoffsättigung	94	95-100	vor 7 Stunden
Diastole	80 mmHg	50-100 mmHg	vor 7 Stunden
Atemfrequenz	21	5-25	vor 7 Stunden
Schmerzskala (AddI)	6	0-10	vor 7 Stunden
Gewicht	72,6	0-300	vor 7 Stunden
Größe	179	50-300	vor 7 Stunden
Kopfumfang	53	33-37	vor 7 Stunden
Blutzucker	44	50-200	vor 7 Stunden
Puls	82 1/min	50-100 1/min	vor 5 Monate
Diastole (inv.-PICCO)	95	60-85	vor 9 Monate
Systole (inv.-PICCO)	155	100-130	vor 9 Monate

Kurve (MOBILE)

Fragen Sie nach Patientendaten, Laborergebnisse, Medikation, Behandlungsverläufe...

Timeline

Dienstag, 12. November 2024

18:12 LABOR
 Keine Angaben möglich.

14:14 LABOR
 Keine Angaben möglich.

Mittwoch, 30. September 2024

10004146 18:12

10004145 14:14

Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO
 Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

ERGO 15:40

Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

08:37 OP

Navigation: Absprung auf die Kurve



Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt **03.03.2022**

Diagnose

Behandlung **Stationär**

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	☆
Auberger, Vincent	☆
Bein, Henry	☆
Braun, Gerd	☆
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	☆
Franziska, Herzlich	☆
Hager, Berta	☆
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	☆
Ingrid, Müller	☆
Klausen, Gerhard	☆
Kruse, Bärbel	☆

Fertig

Fallklassifikation:
COVID19-Bestätigung, Isolation, Privatpatient, Alkoholtest, T Patient,

Allergien gegen:

- Penicilline
- Amphenicole
- Chinolone
- Lincosamide
- Cephalosporine
- Etomidat
- Isofluran
- Thiopental
- Kontrastmittel
- Soja

► Aktuelle Informationen

► Voraufenthalte

► Verlegungen aktueller Aufenthalt

► Ansprechpartner und Ärzte

► Diagnosen (aktuell)

Nachrichten an den Arzt:

neue Nachricht an Arzt erfassen

11.04.2024 15:42 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht validiert

11.03.2024 14:44 - Dr. Cendler, Achim
Angeh. kontaktiere

Der Eintrag wurde am 10.04.2024 12:49 von Dr. Achim Cendler

11.03.2024 14:42 - Dr. Cendler, Achim
KOnsil anlegen

Eintrag wurde noch nicht validiert

11.03.2024 10:47 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

Eintrag wurde noch nicht validiert

→ 23.05.2023 12:38 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Blutdruck messen

Eintrag wurde noch nicht validiert

13.07.2022 08:51 - Cenk, Paul
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen

NEXUS / AI Assistant

Hilfreich, Hanna

Die Vitalwerte für Hanna Hilfreich wurden gefunden.

Systole	160 mmHg	70-200 mmHg	vor 2 Tage
Temperatur	39,3 °C	35,5- °C	vor 2 Tage
Sauerstoffsättigung	94	95-100	vor 2 Tage
Diastole	80 mmHg	50-100 mmHg	vor 2 Tage
Atemfrequenz	21	5-25	vor 2 Tage
Schmerzskala (AddI)	6	0-10	vor 2 Tage
Gewicht	72,6	0-300	vor 2 Tage
Größe	179	50-300	vor 2 Tage
Kopfumfang	53	33-37	vor 2 Tage
Blutzucker	44	50-200	vor 2 Tage
Puls	82 1/min	50-100 1/min	vor 6 Monate
Diastole (inv.-PICCO)	95	60-85	vor 9 Monate
Systole (inv.-PICCO)	155	100-130	vor 9 Monate

Kurve (MOBILE)

Fragen Sie nach Patientendaten, Laborergebnisse, Medikation, Behandlungsverläufe...

„...Mit welchem Modul kann ich die OP Dokumentieren?“

Timeline

Dienstag, 12. November 2024

18:12 10004146 LABOR 18:12
Keine Angaben möglich.

14:14 10004145 LABOR 14:14
Keine Angaben möglich.

Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO 15:40
Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

OP 08:37
Anforderung: Allgemeinchirurgie Laparoskopische Sigmaresektion Lagerung: Steinschnittlagerung



Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich

Aufenthalt 03.03.2022

Diagnose

Behandlung Stationär

Fall-Rechen-CaseM

NEXUS / AI Assistant

Hilfreich, Hanna

Die Vitalwerte für Hanna Hilfreich wurden gefunden.

Systole	160 mmHg	70-200 mmHg	vor 2 Tage
Temperatur	39,3 °C	35,5- °C	vor 2 Tage
Sauerstoffsättigung	94	95-100	vor 2 Tage
Diastole	80 mmHg	50-100 mmHg	vor 2 Tage
Atemfrequenz	21	5-25	vor 2 Tage
Schmerzskala (AddI)	6	0-10	vor 2 Tage
Gewicht	72,6	0-300	vor 2 Tage
Größe	179	50-300	vor 2 Tage
Kopfumfang	53	33-37	vor 2 Tage
Blutzucker	44	50-200	vor 2 Tage
Puls	82 1/min	50-100 1/min	vor 6 Monate
Diastole (inv.-PICCO)	95	60-85	vor 9 Monate
Systole (inv.-PICCO)	155	100-130	vor 9 Monate

Kurve (MOBILE)

Mit welchem Modul kann ich die OP Dokumentieren?

Fallklassifikation:
COVID19-Bestätigung, Isolation, Privatpatient, Alkoholtest, T Patient,

- Allergien gegen:**
- Penicilline
 - Amphenicole
 - Chinolone
 - Lincosamide
 - Cephalosporine
 - Etomidat
 - Isofluran
 - Thiopental
 - Kontrastmittel
 - Soja

- ▶ Aktuelle Informationen
- ▶ Voraufenthalte
- ▶ Verlegungen aktueller Aufenthalt
- ▶ Ansprechpartner und Ärzte
- ▶ Diagnosen (aktuell)

Nachrichten an den Arzt:
neue Nachricht an Arzt erfassen

- 11.04.2024 15:42 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert
- 11.03.2024 14:44 - Dr. Cendler, Achim
Angeh. kontaktiere
 Der Eintrag wurde am 10.04.2024 12:49 von Dr. Achim Cendler...
- 11.03.2024 14:42 - Dr. Cendler, Achim
KOnsil anlegen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert
- 11.03.2024 10:47 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert
- 23.05.2023 12:38 - Dr. Cendler, Achim
Bitte Blutdruck messen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert
- 13.07.2022 08:51 - Cenik, Paul
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	★
Aubberger, Vincent	★
Bein, Henry	★
Braun, Gerd	★
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	★
Franziska, Herzlich	★
Hager, Berta	★
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	★
Ingrid, Müller	★
Klausen, Gerhard	★
Kruse, Bärbel	★

Fertig

Timeline

24h 7d Filtern nach Typ

Dienstag, 12. November 2024

10:19 OP
Notfall-OP: Notfall-OP: Appendektomie

Montag, 30. September 2024

18:12 10004146
Keine Angaben möglich.

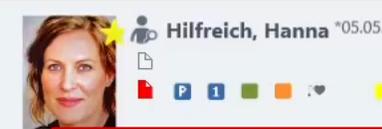
14:14 10004145
Keine Angaben möglich.

Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO
Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

OP 08:37
Anforderung: Allgemeinchirurgie Laparoskopische Sigmaresektion Lagerung: Steinschnittlagerung



Hilfreich, Hanna *05.05.1982 (42 Jahre), weiblich
Aufenthalt **03.03.2022**
Diagnose
Behandlung **Stationär**

NEXUS / AI Assistant

Hilfreich, Hanna

Fallklassifikation:
COVID19-Bestätigung, Isolation, Privatpatient, Alkoholtest, T Patient,

Allergien gegen:

- Penicilline
- Amphenicole
- Chinolone
- Lincosamide
- Cephalosporine
- Etomidat
- Isofluran
- Thiopental
- Kontrastmittel
- Soja

► **Aktuelle Informationen**

► **Voraufenthalte**

► **Verlegungen aktueller Aufenthalt**

► **Ansprechpartner und Ärzte**

► **Diagnosen (aktuell)**

Navigator

NEXUS / AI

Suchergebnis (3)

- NEXUS / AI Assistant
- NEXUS / AI NLP
- NEXUS / AI Query Assistant

Neues Hauptfenster

a - aktuelle Patienten

Suche...

Name	Fallklass.
Aalberger, Sandra	★
Alois, Schaffer	★
Auberger, Vincent	★
Bein, Henry	★
Braun, Gerd	★
Danz, Andreas	★
Drescher, Sabine	★
Dunkel, Uwe	★
Faller, Helmuth	★
Franziska, Herzlich	★
Hager, Berta	★
Hilfreich, Hanna	★
Hoffnung, Manfred	★
Ingrid, Müller	★
Klausen, Gerhard	★
Kruse, Bärbel	★

Fertig

Nachrichten an den Arzt:
neue Nachricht an Arzt erfassen

11.04.2024 15:42 - **Dr. Cendler, Achim**
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 14:44 - **Dr. Cendler, Achim**
Angeh. kontaktiere
 Der Eintrag wurde am 10.04.2024 12:49 von Dr. Achim Cendler

11.03.2024 14:42 - **Dr. Cendler, Achim**
KOnsil anlegen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert

11.03.2024 10:47 - **Dr. Cendler, Achim**
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert

→ 23.05.2023 12:38 - **Dr. Cendler, Achim**
Bitte Blutdruck messen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert

13.07.2022 08:51 - **Cenk, Paul**
Bitte Bedarfsmedikation (Schmerz) anpassen
 Eintrag wurde noch nicht vidiert

Kurve (MOBILE)

Mit welchem Modul kann ich die OP Dokumentieren?

Es wurden 5 Plugins gefunden, die für die OP-Dokumentation relevant sein könnten. Möchten Sie weitere Informationen zu einem bestimmten Plugin?

NEXUS / OP Dokumentation

Modul für die Dokumentation des Operationsprozess im OP-Saal. Die Dokumentation umfasst die Bereiche Material, Tätigkeiten, Geräte und Zeiten sowie das eingesetzte Material für die Bereiche OP und Anästhesie.

Mehr

Fragen Sie nach Patientendaten, Laborergebnisse, Medikation, Behandlungsverläufe...

Timeline

Dienstag, 12. November 2024

18:12 10004146 LABOR 18:12
Keine Angaben möglich.

14:14 10004145 LABOR 14:14
Keine Angaben möglich.

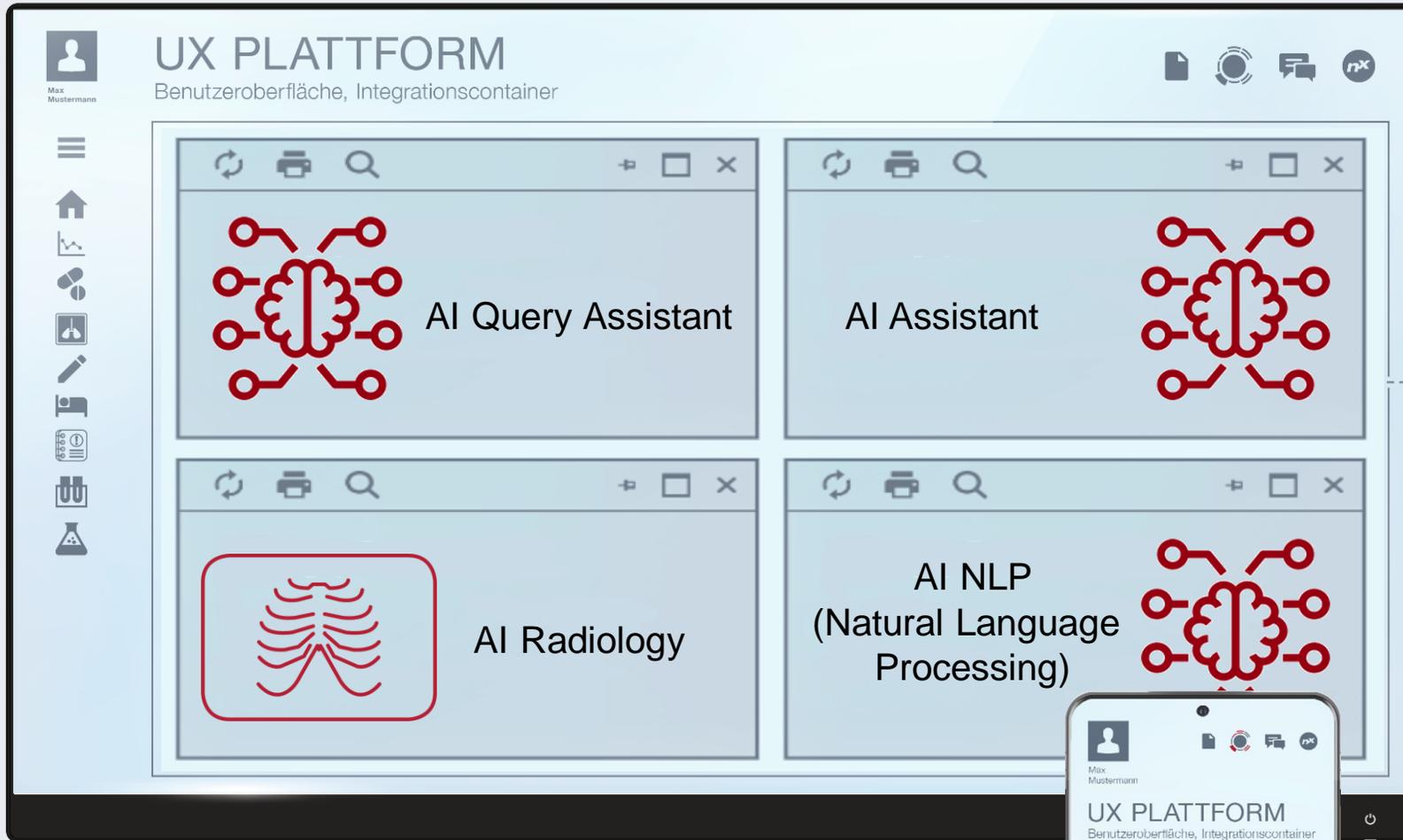
Mittwoch, 17. Juli 2024

15:40 ERGO 15:40
Anforderung: Ergotherapie (Einzelbetreuung)

Donnerstag, 13. Juni 2024

OP 08:37
Anforderung: Allgemeinchirurgie Laparoskopische Sigmaresektion Lagerung: Steinschnittlagerung

Navigation: Absprung auf die OP-Dokumentation



Ausblick

Schwerpunkte der KI Entwicklung im Bereich KIS:

Das Gesundheitswesen steht vor einer Vielzahl von Herausforderungen:

- + Kostendruck
 - + Fachkräftemangel
 - + Demografischer Wandel
 - + ...
- ➔ Software ist ein Teil der Lösung

Ausblick

Schwerpunkte der KI Entwicklung im Bereich KIS:

Assistenzfunktionen für den klinischen Alltag

- + Kodier-Unterstützung
- + Sprachsteuerung:
 - + „Speech-to-Action“: sprachgesteuerte Navigation und Interaktion
 - + „Speech-to-Structure“: strukturierte Datenerfassung mit Sprache/Freitext
- + Automatisierte Berichtsschreibung
- + Anbindung von Experten-Systemen

Ausblick

Sprachsteuerung

- + Deutsche Telekom
- + KI-Phone –
Handy ohne Apps?



Ausblick

Sprachsteuerung

- + Deutsche Telekom
- + KI-Phone – Handy ohne Apps?



Ausblick

NEXUS / AI Assistant



+ KI-KIS – KIS ohne Module?

+ Navigation

„Mit welchem Modul kann ich...?“

„Zeige mir die Vitalwerte...“

+ Action

„Înregistrați un scor MADRS...“

„Dokumentiere den Pflegebericht mit folgenden Angaben: Gewicht 71Kg ...“

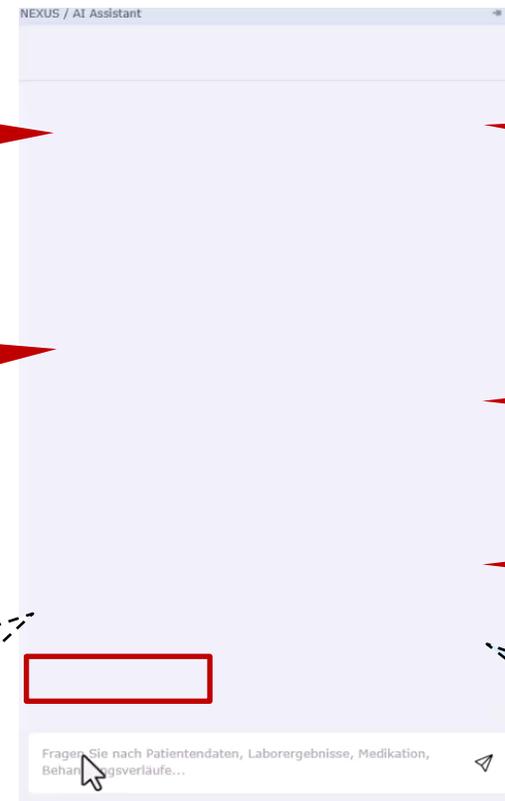
„Erstelle den Entlassbericht...“

+ Content

„Welche Evidenz gibt es für den Einsatz von Ketamin bei therapieresistenter Depression...?“

OpenEvidence®

„Was ist eine Bipolare Störung?“



Fragen Sie nach Patientendaten, Laborergebnisse, Medikation, Behandlungsverläufe...

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

**GERNE BEANTWORTE ICH
NOCH IHRE FRAGEN...**

