



UNIVERSITÄT
BIELEFELD

Medizinische Fakultät OWL

Datenplattform UK OWL

Kickoff TP4 Datenerschließung

KINBIOTICS GECCO

12/2021

Gustav Vella (Healex GmbH)

Christian Philipps

Dr. Felix Dreyer





Ziele der heutigen Sitzung

- Aktueller Stand TP 4 und der Weg dahin
- Abstimmung des weiteren Arbeitsmodus
- Vorstellung eines Ablauf- und Themenplans



Rückschau

06.2021: Kickoff Planung Datenerschließung

Teilnehmende: Vertreter*innen der Forschungscoordination, des klinischen Bereichs & IT der Häuser

- Einführung in
 - Forschungsplattform UK OWL
 - FHIR
 - Prozesse der Datenerschließung



Rückschau

09.2021 Rollen und Prozesse in der Datenererschließung I

Teilnehmende: Vertreter*innen der Forschungscoordination & IT der Häuser

- Beteiligte Stellen (aus IT, Forschung und Versorgung in den Häusern und an der Uni)
- Einzelne Arbeitsschritte der Datenererschließung
- Verantwortlichkeiten der beteiligten Stellen in Erschließungsprozess (RACI Matrix)



Rückschau

10.2021 Rollen und Prozesse in der Datenerschließung II

Teilnehmende: Vertreter*innen der Forschungscoordination & IT der Häuser

- Rückmeldung und Diskussion zu
 - Arbeitsschritten der Datenerschließung
 - Beteiligten Stellen/RACI Matrix



Aktueller Stand

Datenererschließungsteams benannt:

EvKB, für GECCO und KINBIOTICS

- Forschungscoordination
- IT

Klinikum Bielefeld, für KINBIOTICS

- Forschungscoordination
- IT
- Klinischer Bereich

Datenererschließungsteam im Aufbau:

- Klinikum Lippe

TP4 Arbeitsmodus

Vorschlag: dreigleisiges Vorgehen



TP4 Arbeitsmodus

UK-weite Regeltermine



1. Einführung zu Themen der Datenerschließung

- Jeweils 10 min, hohe Flugebene
- Keine Vorkenntnisse notwendig

Ziel: Unabhängig von der eigenen Rolle in der Datenerschließung ein Verständnis für die einzelnen Komponenten im Gesamtprozess erhalten

TP4 Arbeitsmodus

UK-weite Regeltermine



2. Berichte über Fortschritte und Herausforderungen bei Datenerschließung an den einzelnen Häusern, gemeinsam für KINBIOTICS und GECCO
 - ggf. Präsentation von (Zwischen-)Ergebnissen einzelner Arbeitsschritte

Ziel: Probleme/Blockaden identifizieren und von Erfahrungen an anderen Häusern profitieren

Dauer (1.+2.): maximal 45 Minuten

Turnus: zu Beginn wöchentlich, im Verlauf ggf. zweiwöchentlich

Personen: Datenerschließungsteams, mind. eine Vertretung pro Haus

TP4 Arbeitsmodus

Hausspezifische Regeltermine



- Besprechung konkreter Aufgaben/Arbeitspakete in der Datenerschließung
- Einüben von Arbeitsschritten in der Datenerschließung

Ziel: Lieferfähigkeit von GECCO und KINBIOTICS Daten bei gleichzeitigem Erfahrungsaufbau für zukünftige Projekte

Dauer: maximal eine Stunde

Turnus: wöchentlich und nach Bedarf

Personen: lokales Datenerschließungsteam, mind. für Arbeitsschritte zuständige Personen

TP4 Arbeitsmodus

Vertiefungen zu ausgewählten Themen, UK-weit



- Vertiefende Einführung in ausgewählte Themen mit Relevanz für die Datenerschließung

Ziel: Tiefergehendes Verständnis für die ausgewählten Themen schaffen

- ggf. Voraussetzung um für die Datenerschließung notwendige Vorarbeiten an den Häusern zu realisieren

Dauer: 1-2 Stunden, je nach Thema

Turnus: in der Regel jeweils einmalig

Personen: Abhängig von Thema und Vorwissen

Ablaufplan

Themen für Hausübergreifende Regeltermine

- Datensätze: KINBIOTICS, GECCO, MII Kerndatensatz
- Dokumentation von Datenquellen
- HL7 V2
- ETL Prozesse
- LOINC
- SNOMED-CT
- Einzelne Arbeitsschritte der Datenerschließung



Ablaufplan

Themen für Hausspezifische Regeltermine

- Bestandsaufnahme
 - vorhandene Quellsysteme
 - KINBIOTICS
 - GECCO
- Bearbeitung und Besprechung einzelner Arbeitsschritte der Datenerschließung





Themenübersicht Vertiefungen

- Rollen und Prozesse der Datenererschließung
- Patienteneinschluss
- LOINC
- SNOMED CT
- Datenmanagement
- Klinische Studien (Optional)
- IT-Systeme im Krankenhaus (Optional)

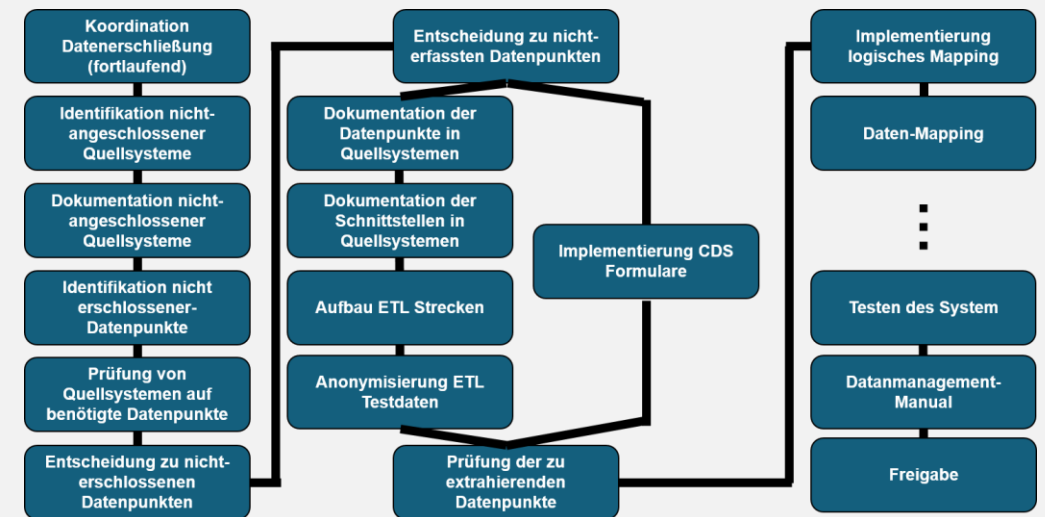


Vertiefung: Rollen und Prozesse in der Datenerschließung

Inhalt:

- Wiederholung des Inhalts aus 09.2021
 - Aktualisiert nach Rückmeldungen aus 10.2021
- Vorstellung
 - Beteiligte Stellen
 - Arbeitsschritte der Datenerschließung
 - RACI Matrix

Arbeitsschritte der Datenerschließung



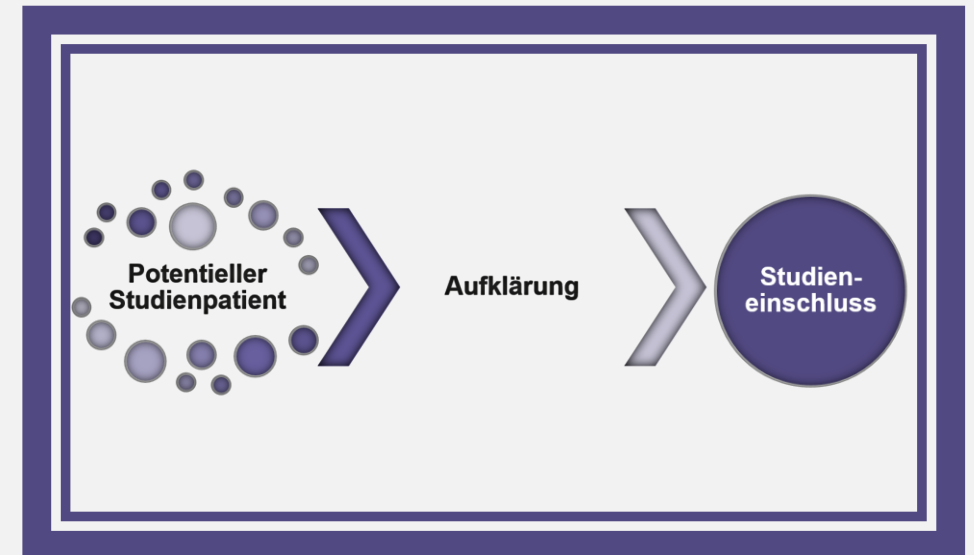
Dauer: ca. 2 Stunden

Zielpublikum: Mitglieder der Datenerschließungsteams, die 09.2021 nicht teilgenommen haben

Vertiefung: Patienteneinschluss

Inhalt:

- Aufnahme von Patient*innen in Forschungsprojekte
- Pre-Screening und Screening von Patient*innen
- Prozesse der Einverständniserklärung
- Prospektive vs. Retrospektive Projekte
- Pseudonomysierung/ Pseudonymdokumentation
- Dokumentation der wichtigsten Einschlussschritte



Zielpublikum: Forschungscoordination, Forschende aus dem klinischen Bereich **Dauer:** 1 Stunde

Vertiefung: LOINC (Logical Observation Identifiers Names and Codes)

Inhalt:

- Motivation von LOINC
- Anwendungsbereiche von LOINC
- Aufbau von LOINC Codes
- Integration von LOINC in bestehende (Labor-) IT Systeme
- LOINC im Kontext des MII Kerndatensatzes



Vertiefung: SNOMED CT (Systematized Nomenclature of Medicine Clinical Terms)

Inhalt:

- Motivation von SNOMED
- Anwendungsbereiche von SNOMED
- SNOMED Komponenten
- Konzeptmodell und –Hierarchien von SNOMED
- Integration von SNOMED in bestehende IT Systeme
- SNOMED im Kontext des MII Kerndatensatzes



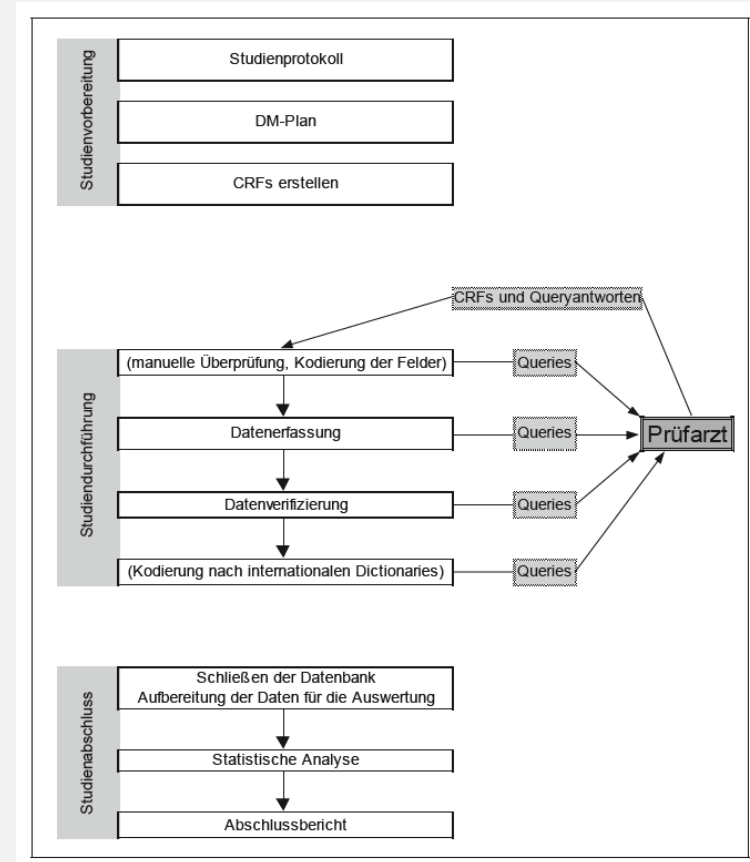
Zielpublikum: IT, Forschungskoordination

Dauer: ca. 1,5 Stunden

Vertiefung: Datenmanagement

Inhalt:

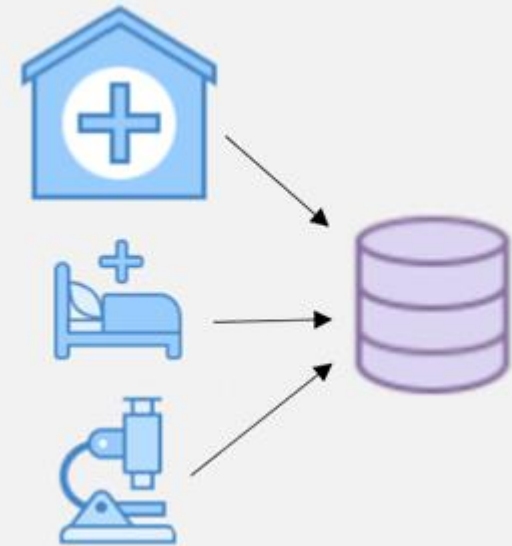
- Anforderungen an Daten analysieren und verstehen
- Prozesse der Erfassung, Verwaltung und Nutzung von Daten
- Datenmanagement Manual
- Beteiligte Akteure im Datenmanagement und deren Zusammenspiel
- Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung von Daten



Vertiefung: IT-Systeme im Krankenhaus (optional)

Inhalt:

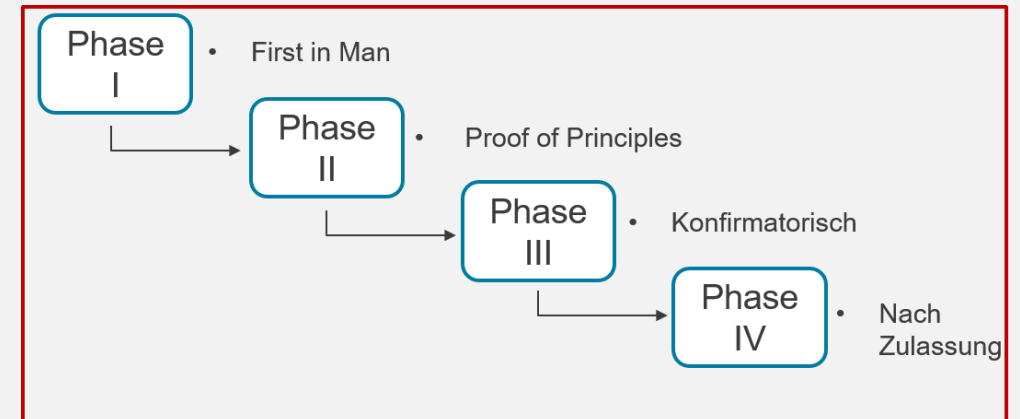
- Welche Daten fallen bei einem Krankenhausbesuch an und in welchen IT-Systemen werden sie erfasst?
- Typische IT Systeme der Aufnahme, Diagnostik, Therapie
- Typische IT Systeme in der Entlassung
- Typische Zusammensetzung der Systeme in der IT Systemlandschaft



Vertiefung: Klinische Studien (optional)

Inhalt:

- Typische Arten von klinischen Studien
- Typische Studienziele von klinischen Studien
- Typischer Ablauf von klinischen Studien
- Schwerpunkte und Potentiale der Datenplattform für klinische Studien
- Real-World Data und Hybridstudien



Zielpublikum: Klinischer Bereich ohne Vorerfahrung mit klinischen Studien, IT **Dauer:** 1 Stunde



Nächste Schritte

Terminfindung

- UK-weite TP 4 Regeltermine
- Hausspezifische TP 4 Regeltermine
- Vertiefung: Datenerschließung
- Vertiefung: Patienteneinschluss
- Vertiefung: LOINC



Nächste Schritte

Bedarfsbestimmung

- Vertiefung: IT Systeme im Krankenhaus
- Vertiefung: Klinische Studien

Organisatorisch:

- Bestimmung von Verantwortlichkeiten für hausinterne (Termin-)Koordination

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit
und Mitarbeit!**