



ENTSCHEIDERFABRIK

Closed Loop Documentation

– Sprachverständnis mithilfe der künstlichen Intelligenz

Entscheider-Event, 01.03.21



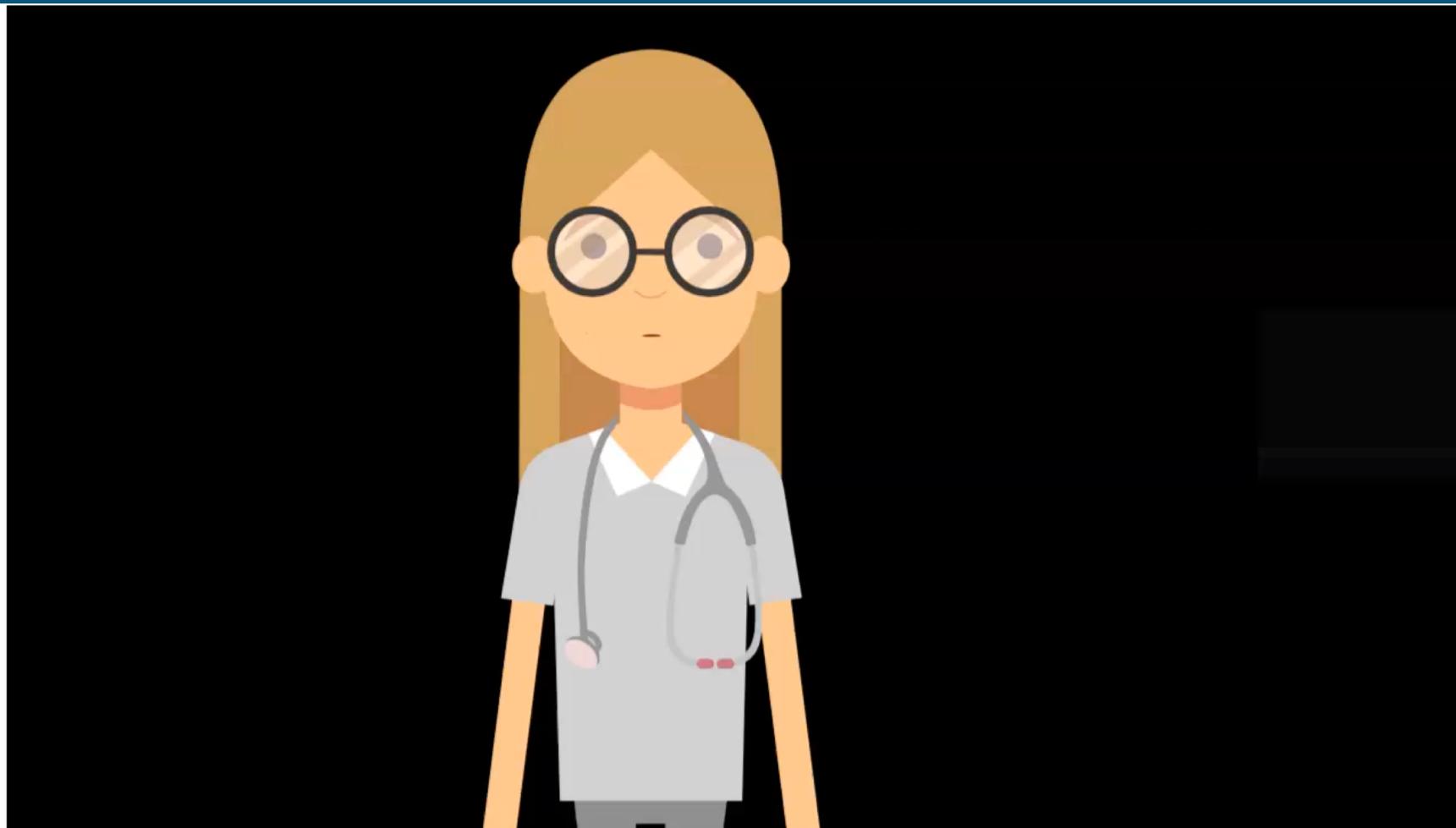
NRSIT
INSTITUTE





ENTSCHEIDERFABRIK

Nur ein Spot ...



Welche Unterstützung kann die Digitalisierung im Pflegebereich geben?

„Durch das Eintippen würden menschliche Ressourcen verbraucht, die dann bei der Pflege fehlten. .. Durch entsprechende Technik wie z.B. die **Diktierfunktion/Spracherkennung** könnte hier eine deutliche Entlastung stattfinden.“

Kreis Recklinghausen, Oktober 2020



ENTSCHEIDERFABRIK

Die Herausforderungen

**ca. 80.000 fehlende
Pflegefachkräfte bundesweit**

**- 60% des Arbeitstags sind
Dokumentationsaufgaben**

**Nur 25% der Pflegezeit ist
direkte Pflege am Patienten**

**Erschwerte Dokumentation
bei isolierten Patienten**

**Falsches „Wording“ kann zu
Streichung durch MD führen**





ENTSCHEIDERFABRIK

Die Idee

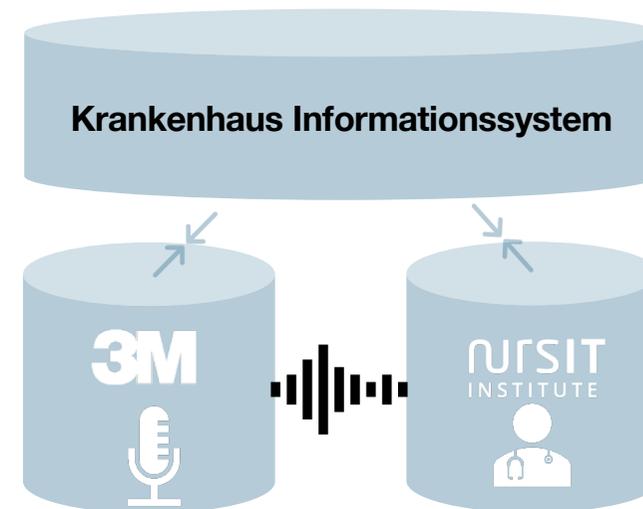
ca. 80.000 fehlende
Pflegefachkräfte bundesweit

- 60% des Arbeitstags sind
Dokumentationsaufgaben

Nur 25% der Pflegezeit ist
direkte Pflege am Patienten

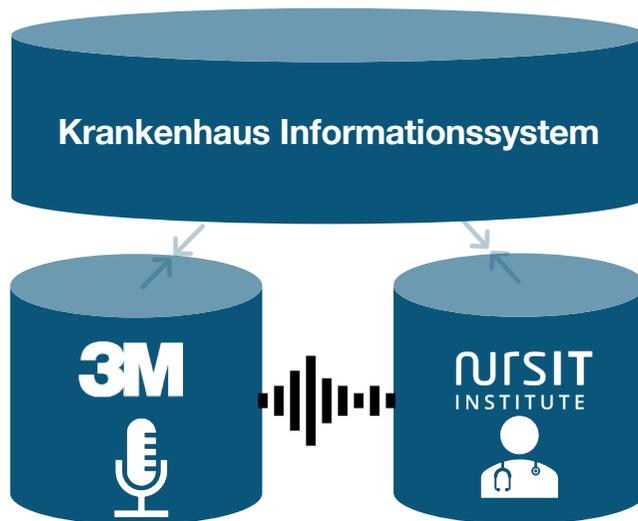
Erschwerte Dokumentation
bei isolierten Patienten

Falsches „Wording“ kann zu
Streichung durch MD führen



Sprachsteuerung, Spracherfassung &
Sprachanalyse in der Pflegedokumentation

Tiefe Integration in das
Krankenhausinformationssystem (KIS)



Sprachsteuerung und Erfassung direkt in der
Pflege-Expertensoftware (PES)

Sprachanalyse mit direktem fachlichem
Feedback zur Entscheidungsunterstützung



ENTSCHEIDERFABRIK

Die Ziele

3M Sprachanalyse mit KI samt Entscheidungsunterstützung



3M Etablierung von tastaturloser Dokumentation in der Pflege



3M Abbildung des pflegerischen Fachwortschatzes



NRSIT INSTITUTE Schaffung eines attraktiven Arbeitsumfelds



NRSIT INSTITUTE Mehr Zeit für die Pflege mit dem Patienten



NRSIT INSTITUTE Reduktion der manuellen Dokumentationsaufwände



Wieder mehr Zeit für die Versorgung !
Voller Fokus auf die Dokumentation !



- **Wir suchen** weitere Krankenhaus-Partner...
- **Wir bieten**
 - hohe Kompetenz in der Pflege- bzw. Spracherkennung
 - klinisches Prozess- und Projektmanagement
 - kompetente, innovative Klinik-Partner
 - die aufgezeigten Systeme in einer Teststellung
 - die erfolgreiche Umsetzung des EF-Projekts 2020



Zudem evaluieren wir die Wirksamkeit der Systeme in der Pflege.



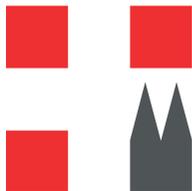
ENTSCHEIDERFABRIK

Vielen Dank! Fragen?

URSIT
INSTITUTE

3M

ARI



Heiko Mania (M.Sc, MBA)

Geschäftsführer
Pfalzburger Str. 71A
10719 Berlin

Andreas Kassner

Business Development Manager
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss

Herr Dipl.-Kfm. Andreas G. Henkel

Informationstechnologie
Ismaninger Str. 22
81675 München

Paul Dautzenberg (Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.)

Informationstechnologie
Neufelder Str. 34
51067 Köln