



DIGITALE TRANSFORMATION

Herausforderungen in der Gesundheits-
und Krankenpflege.
Ein Blick über die Grenzen.

Mag. Renate Nantschev

Pflegewissenschaft & Pflegeinformatik
Research & Consulting for Digital Health Care
Präsidentin der Österreichischen Gesellschaft
für Pflegeinformatik (ÖGPI)

Ausgangslage

Digitale Sättigung bei der Pflegedokumentation:
mittlerer Nutzungsgrad **68,4 %** (Hübner et al. 2024)

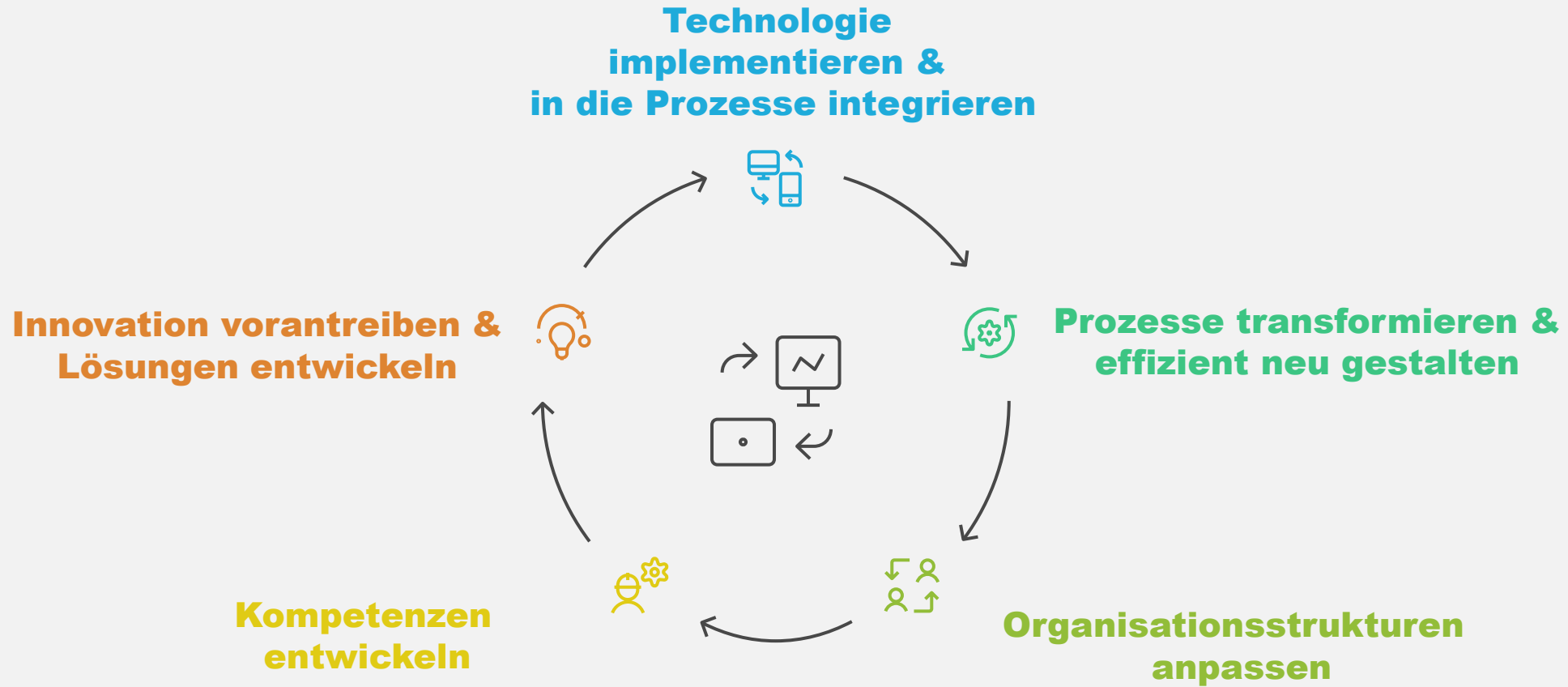


„Die Pflege ist mitten in der digitalen Transformation – aber
wie werden wir als Berufsgruppe?

„Gestalter*innen“ der Transformation?

Was bedeutet digitale Transformation?

„Digitale Transformation ist mehr als die Einführung von IT-Systemen“

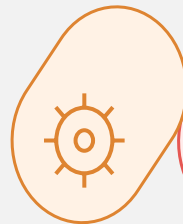
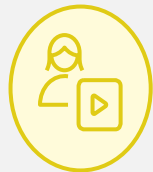


Digitale Transformation als Chance

Die digitale Transformation gelingt nur **MIT** der Pflege –
nicht **FÜR** die Pflege.

Pflege aktiv einbeziehen

Beteiligung an digitaler
Transformation



Bedarfsgerechte Systeme

Systeme entsprechen klinischer
Realität

Optimierte Prozesse

Verbesserte Patientenversorgung
und Arbeitszufriedenheit

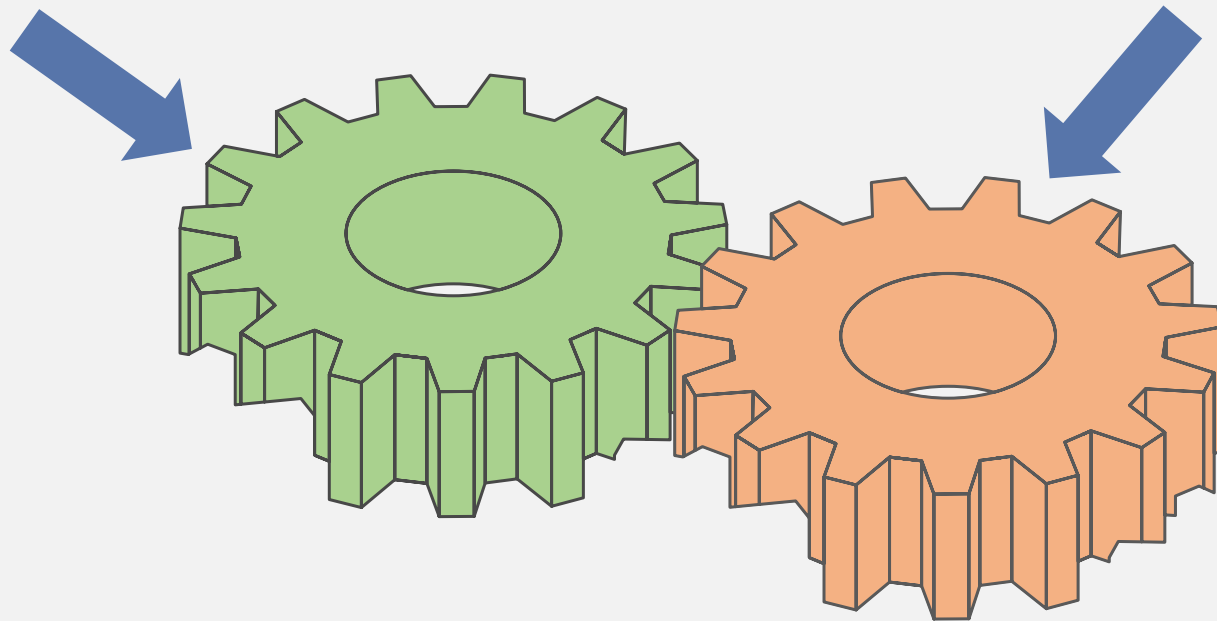
Reduzierte Kosten

Frühzeitige Einbindung senkt
Kosten

Was braucht eine aktive Mitgestaltung?

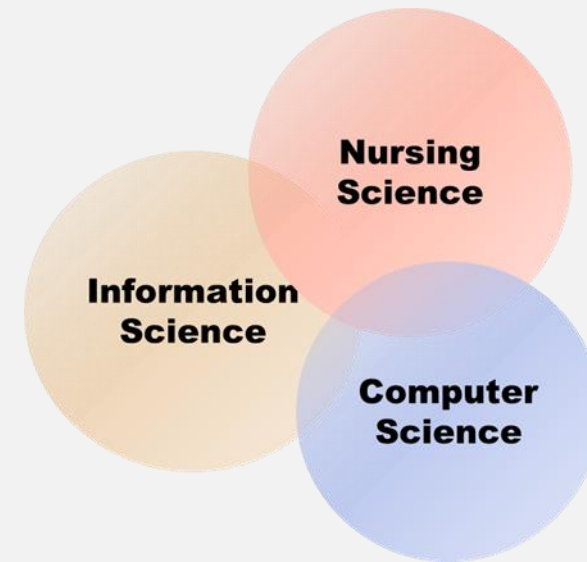
Strukturelle **Verankerung** von **Pflegeinformatiker*innen** in den Organisationen (CNIOs)

Systematischer **Kompetenzaufbau** in Pflegeinformatik.



Was sind Pflegeinformatiker*innen?

Pflegeinformatiker*innen (**C**hief
Nursing **I**nformatics **O**fficer)
als Bindeglied zwischen
Pflege ↔ IT ↔ Medizin ↔
Management



„Pflegeinformatik ist ein Spezialgebiet der Pflege, kombiniert mit dem Wissen aus den Bereichen der Informations- und Kommunikationstechnologie sowie der Analysewissenschaften.“

(American Nurses Association, 2015)

Berufsrollen und Qualifikationen in Pflegeinformatik



Pflegeinformatik-Spezialist CNIO (MSc – PI)

Strategische Planung digitaler Lösungen &
Produktentwicklung
Strategisches Informations- und
Datenmanagement inkl. Datenanalyse



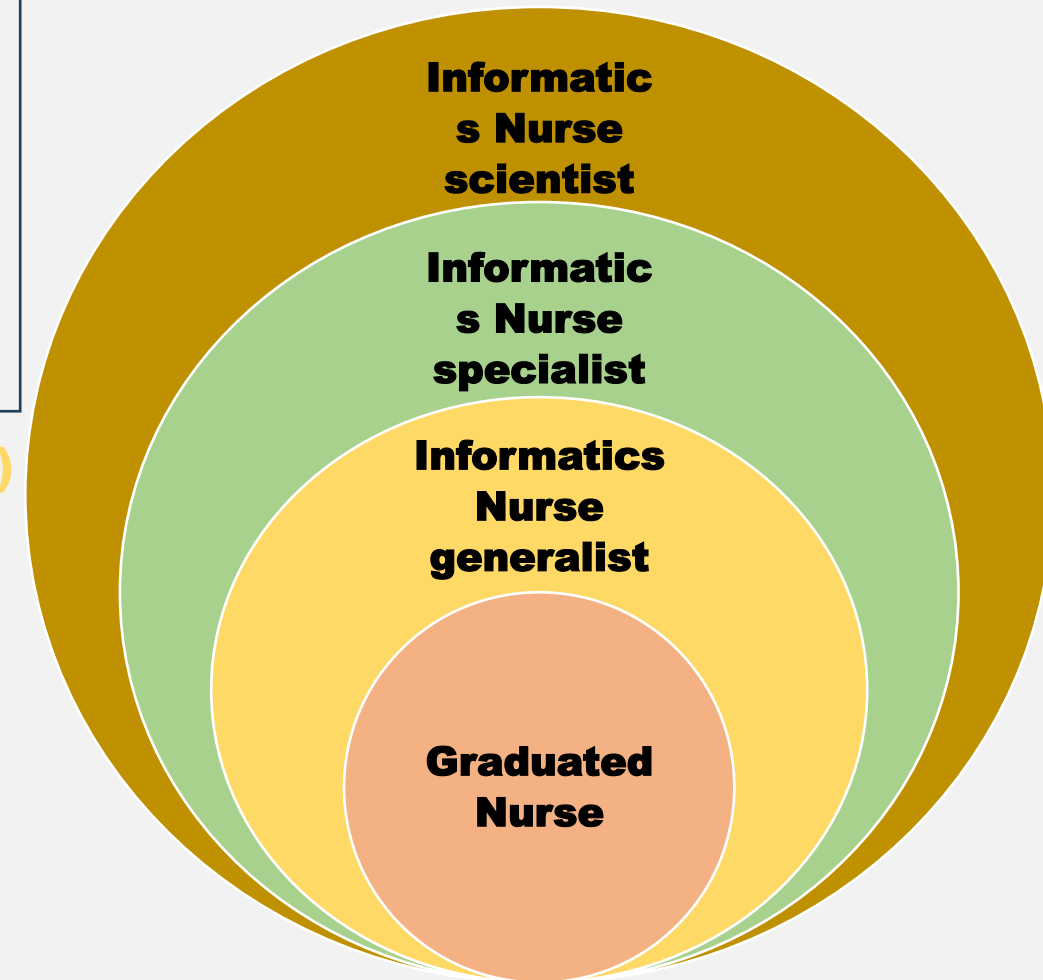
Pflegeinformatik-Generalist (Weiterbildung-PI)

Schnittstelle bei der Einführung neuer Prozesse &
Anwendungen



Pflegeinformatik als Anwender (DGKP)

Verarbeitung von Patienteninformation
Patientenversorgung mit digitalen Anwendungen
(TeleHealth, eHealth, mHealth)



John Mantas and Hasman 2017; American Nurses Association, 2015, HIMSS;

Rollen und Aufgaben Pflegeinformatiker*innen (CNIO)





Niederlande seit 2029 systematisch eingeführt

Arbeiten auf strategischer Ebene und in Kliniken und unterstützen nationale Digitalisierungsstrategien, z.B. SNOMED-CT als nationale Terminologie für den Datenaustausch, umzusetzen.

Ernannt durch Verwaltungsrat oder Geschäftsführung



UK/NHS: nationale CNIO seit 2020

8 Prinzipien guter digitaler Transformation

Fokus: **S**icherheit, **Z**eit für Pflege, **D**atenqualität



Finnland: in der eHealth-Strategie der Nurses Association

Zertifizierung in Nursing Informatics seit 2012



USA: seit 1990 NI als eigenes Berufsfeld durch ANA anerkannt

CNIO-Standard in großen Kliniken – Jobprofil ist klar definiert (HIMSS)

Systematischer **Kompetenzaufbau** in Pflegeinformatik

Welche Kernkompetenzen in Pflegeinformatik benötigen
Angehörige von Pflegeberufen in den D-A-CH-Ländern?
Eine Empfehlung der GMDS, der ÖGPI und der IGPI

What nursing informatics core competencies are needed by nursing
professionals in Austria, Germany and Switzerland? Recommendations
by GMDS, ÖGPI and IGPI

doi:10.5255/9/8-1-01499-0/8-1-033
Towards an International Framework for
Recommendations of Core Competencies in
Nursing and Inter-Professional Informatics:
The TIGER Competency Synthesis Project

Ursula HÜBNER^{a,1}, Toria SHAW^b, Johannes THYE^a, Nicole EGBERT^a,

doi:10.3233/978-1-61499-738-2-20
IMIA Educational Recommendations and
Nursing Informatics

John MANTAS^{a,1} and Arie HASMAN^b

^aHealth Informatics Lab, Department of Nursing, National and Kapodistrian
University of Athens, Greece

^bDepartment of Medical Informatics, AMC, University of Amsterdam, The Netherlands



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

International Journal of Medical Informatics

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijmedinf



Recommendations of the International Medical Informatics Association
(IMIA) on Education in Biomedical and Health Informatics:
Second Revision

Jen Bichel-Findlay^{a,*}, Sabine Koch^b, John Mantas^c, Shabbir S. Abdul^d, Najeeb Al-Shorbaji^e,

Kompetenzfelder in Pflegeinformatik

Level 1 DGKP

1. Pflegedokumentation
2. Informations- und Wissensmanagement in der Patientenversorgung
3. Ethik und IT / Datenschutz und Datensicherheit
4. Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement
5. Informations- und Kommunikationstechnologien
6. Assistierte Technologien
7. Klassifikationen und Terminologien in der Pflege

Level 2 ANP/ PI- Stabstelle

7. Projekt- und Prozessmanagement
8. Datenschutz und Datensicherheit / Ethik und IT
9. IT- Risikomanagement
10. Principles of Health Informatics
11. eHealth, Telematik und Telehealth
12. Einführung in die Informatik

Level 3 CNIO

13. Data Management und Data Analytics
14. Projekt- und Prozessmanagement
15. Ressourcen Planung and Management
16. Change and Stakeholder Management
17. Strategisches Management und Leadership

(Hübner, et al. 2019; Mantas, et al. 2017; Thye et al.2019)



Co-funded by
the European Union

Ziel:

Aufbau digitaler Pflegeinformatik-Kompetenzen für
Pflege-Studierende und berufstätige Pflegepersonen in Kosovo & in Israel.

Umsetzung

- Internationale Kooperation (AT, IT, GR, IL, Kosovo)- Koordination UMIT TIROL
- Entwicklung **nationaler Pflegeinformatik-Curricula** (Israel, Kosovo)
- Modulares Kurskonzept mit **Nano-Courses** (kurze, flexible Lerneinheiten)
- **Train-the-Trainer-Programm** für Pflegepädagog*innen



Nano degrees (1 ECTS each)



Nano Course 1

Nano Course 1

Nano Course 2

Nano Course 4



Nano Course 3



Nano Course 1



Nano Course 2



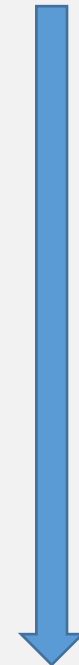
Nano Course 3



Nano Course 4



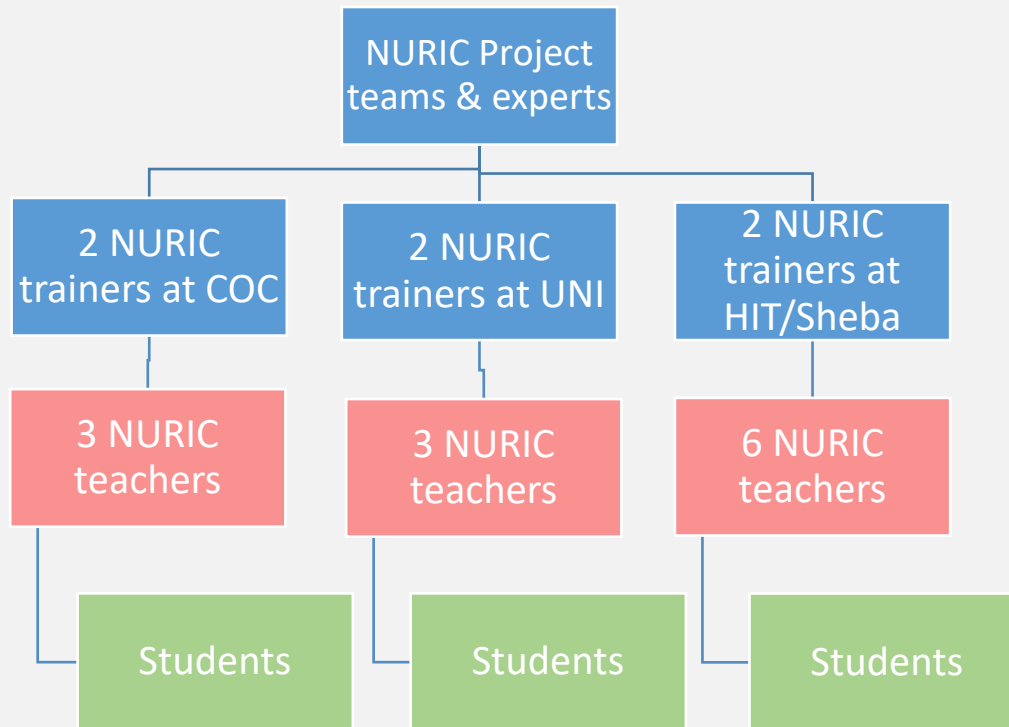
Nano Course ...



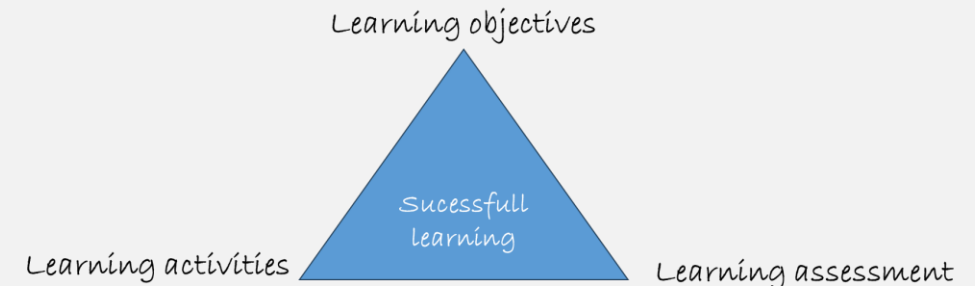
Course certificate (20 ECTS)

Zielgruppe: Graduated Nurse & Nursing Students

Umsetzung & Multiplikationseffekt



- **Training-Curriculum & Didaktisches**
Gesamtcurriculum des NURIC-Programms
- NURIC-Materialpool (Learning Material Repository)
- Inhalte der Nano-Kurse
- Inhalte des Zertifikatskurses
- Entwicklung eines NURIC-Kurses in Pflegeinformatik (Syllabus)



Ergebnis: **Netzwerk qualifizierter Lehrender** → langfristige Verankerung von Pflegeinformatik

Universum International College: Kosovo

Erster Nano-Kurs im Bachelorstudium eingeführt:

„Introduction to Nursing Informatics“

4 weitere Nano-Kurse folgen:

- AI in Nursing
- EHR
- New Technologies
- Telehealth



Sheba Medical Center & HIT: Israel

2. Nano Kurse: 10 Senior Nurses

Uniqueness of Health Data:

Datenethik & Datensicherheit

Communication Skills in Telehealth:

Unique challenges and best practices for interacting with patients remotely



Digitale Transformation & Pflege

Professionelle Pflege als aktiv gestaltende Akteurin der digitalen Transformation

Pflegeinformatik-Kompetenzen als Bestandteil professioneller Handlungskompetenz

Systematische Integration von Pflegeinformatik in Aus-, Fort- und Weiterbildung

Pflegeinformatik als ausgewiesenes berufliches Handlungsfeld mit definierten Rollen- und Kompetenzprofilen

Strukturelle Verankerung von CNIO-Funktionen mit klaren Entscheidungs- und Verantwortungsbereichen



tagung ki & pflege

motto: digitale transformation:
wie bleibt der mensch im mittelpunkt?



20. februar 2026

09.00 - 17.00 Uhr



ort

Europahaus Wien

Linzer Straße 429, 1140 Wien
www.europahauswien.at



tagungsgebühr

Frühzahlende: €245,- (bis 20. Dezember 2025)
Normalpreis: €295,-



Österreichische
Gesellschaft für
Pflegeinformatik



Vielen Dank

Mag. Renate Nantschev
Pflegewissenschaftlerin und Pflegeinformatikerin
Research & Consulting Digital Health
r.nantschev@outlook.com