Berliner Forum der AWMF: Digitales Medizinisches Wissensmanagement
Freitag, 11.12.2020, Virtuelle Konferenz

Digitalisierung von Leitlinienwissen: AWMF-Projekt

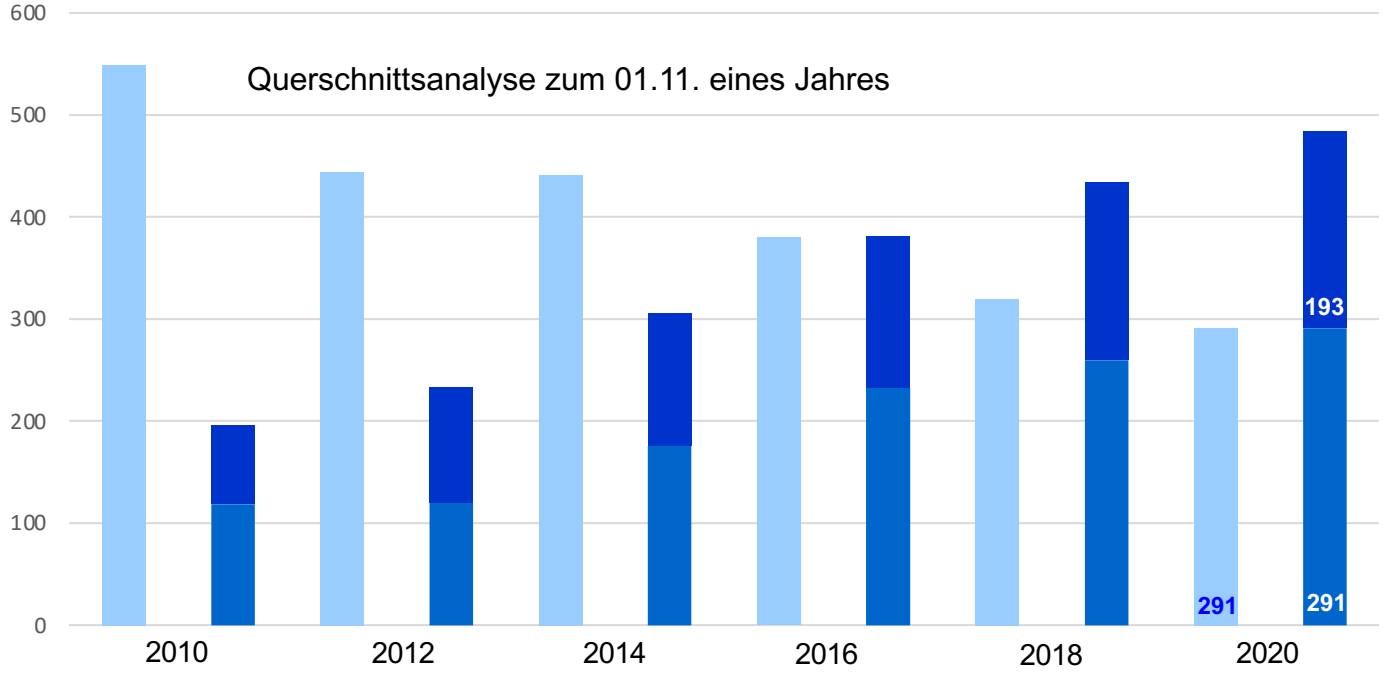
Ina Kopp

Ausgangslage

- Die Fachgesellschaften entwickeln kontinuierlich mehr hochwertige Leitlinien und publizieren diese über das qualitätsgesicherte AWMF-Leitlinenregister
- Leitlinienwissen kann in der bisherigen Form nicht ausreichend dorthin durchdringen, wo es erforderlich wäre, z.B.
  - Arztinformationssysteme in Klinik und Praxis
  - Informationsangebote für Patient*innen und Bürger*innen (z.B. Gesundheitsportal des BMG)
  - Digitale Gesundheitsanwendungen (DIGA)
  - Lerplattformen für Studierende
- Für eine bessere Durchdringung muss Leitlinienwissen digitalisiert werden
- Digitale Werkzeuge versprechen eine Erleichterug der Leitlienarbeit
- Die AWMF verfolgt daher ein umfassendes Konzept zur Digitalisierung von Leitlienwissen.

Leitlinien im AWMF-Register 2010-20120

S1: Handlungsempfehlungen von Expertengruppen
S2: Leitlinien basierend auf Evidenz (S2e) oder Konsens eines repräsentativen Gremiums (S2k)
S3: Leitlinien basierend auf Evidenz und Konsens eines repräsentativen Gremiums



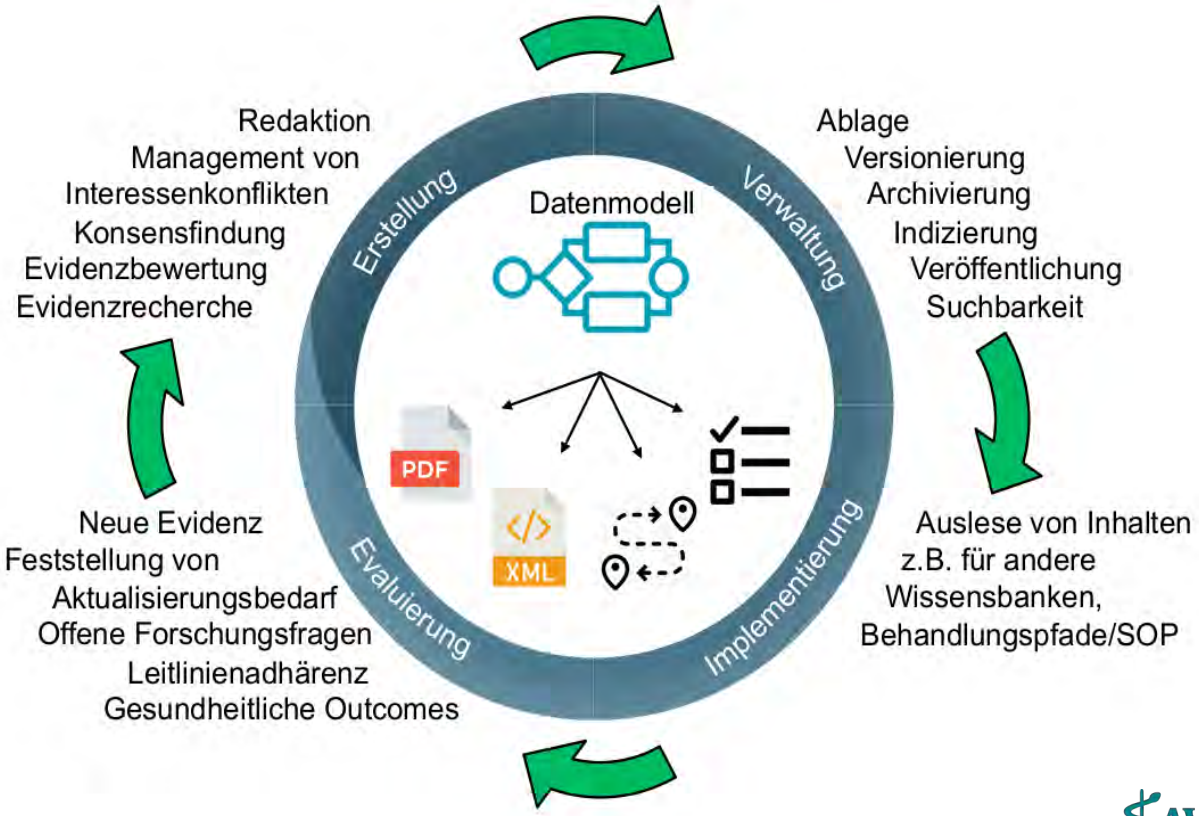
Patienten-versionen

Angemeldete LL-Projekte Nov. 2020: 488*

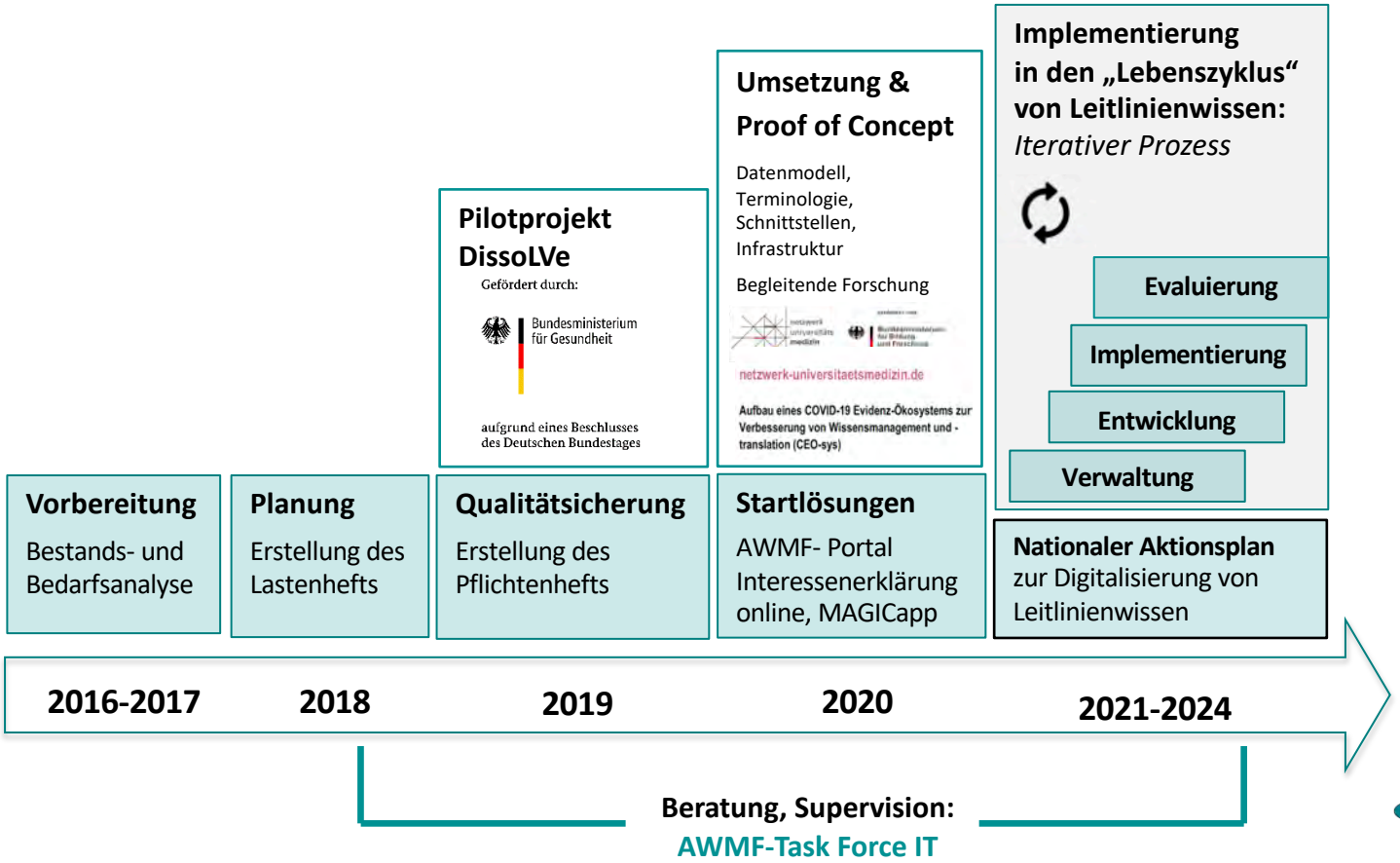
S3: 125
S2: 266
S1: 97

*** davon: 159 Neuanmeldungen (2018:132), 329 Aktualisierungen (2018: 304), davon 62 mit Klassen-upgrade**

Ziel: Strukturierte, Digitale Leitlinien



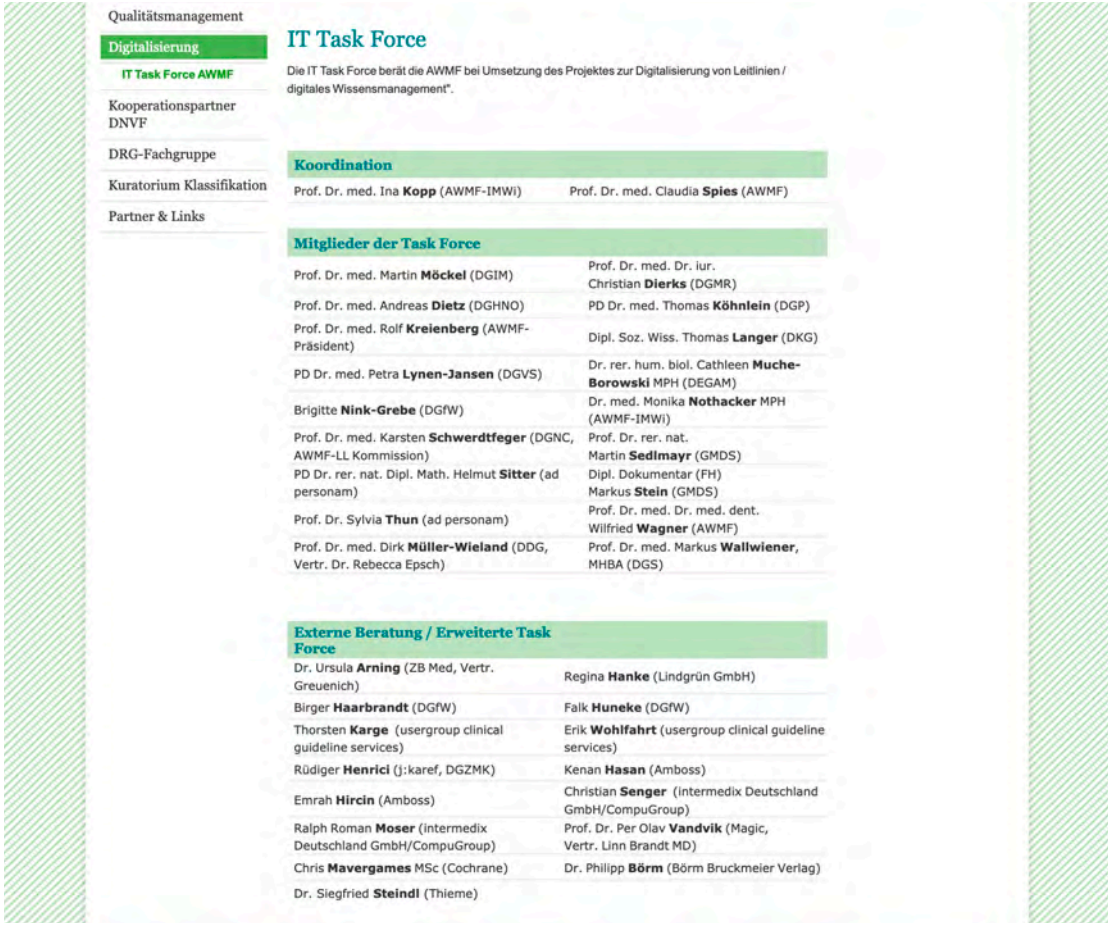
Digitalisierung von Leitlinienwissen: Gesamtkonzept der AWMF



Kontinuierliche Information über die AMF-Website

Siehe https://www.awmf.org/medizin-versorgung/digitalisierung.html

Beratung und Supervision durch AWMF-Task FORCE IT



Qualitätsmanagement
Digitalisierung
IT Task Force AWMF
Kooperationspartner DNVF
DRG-Fachgruppe
Kuratorium Klassifikation
Partner & Links

IT Task Force

Die IT Task Force berät die AWMF bei Umsetzung des Projektes zur Digitalisierung von Leitlinien / digitales Wissensmanagement".

Koordination

Prof. Dr. med. Ina **Kopp** (AWMF-IMWi)	Prof. Dr. med. Claudia **Spies** (AWMF)

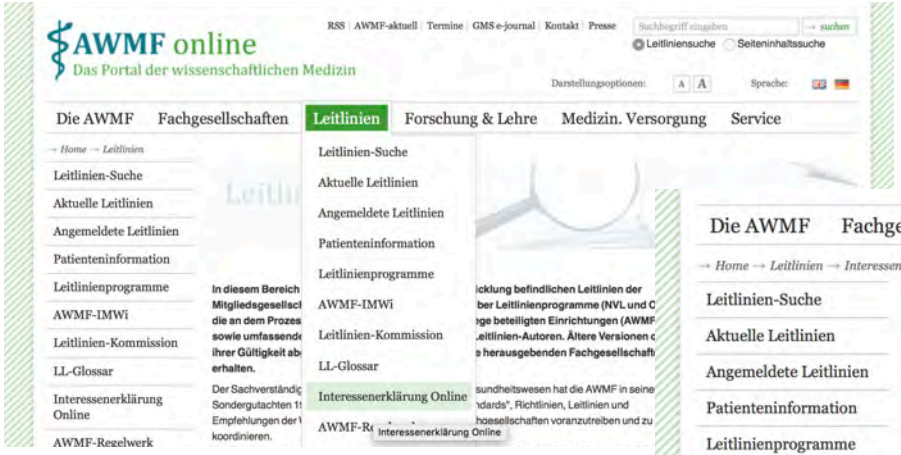
Mitglieder der Task Force

Prof. Dr. med. Martin **Möckel** (DGIM)	Prof. Dr. med. Dr. iur. Christian **Dierks** (DGMR)
Prof. Dr. med. Andreas **Dietz** (DGHNO)	PD Dr. med. Thomas **Köhnlein** (DGP)
Prof. Dr. med. Rolf **Kreienberg** (AWMF-Präsident)	Dipl. Soz. Wiss. Thomas **Langer** (DKG)
PD Dr. med. Petra **Lynen-Jansen** (DGVS)	Dr. rer. hum. biol. Cathleen **Muche-Borowski** MPH (DEGAM)
Brigitte **Nink-Grebe** (DGfW)	Dr. med. Monika **Nothacker** MPH (AWMF-IMWi)
Prof. Dr. med. Karsten **Schwerdtfeger** (DGNC, AWMF-LL Kommission)	Prof. Dr. rer. nat. Martin **Sedlmayr** (GMDS)
PD Dr. rer. nat. Dipl. Math. Helmut **Sitter** (ad personam)	Dipl. Dokumentar (FH) Markus **Stein** (GMDS)
Prof. Dr. Sylvia **Thun** (ad personam)	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilfried **Wagner** (AWMF)
Prof. Dr. med. Dirk **Müller-Wieland** (DDG, Vertr. Dr. Rebecca Epsch)	Prof. Dr. med. Markus **Wallwiener**, MHBA (DGS)

Externe Beratung / Erweiterte Task Force

Dr. Ursula **Arning** (ZB Med, Vertr. Greuenich)	Regina **Hanke** (Lindgrün GmbH)
Birger **Haarbrandt** (DGfW)	Falk **Huneke** (DGfW)
Thorsten **Karge** (usergroup clinical guideline services)	Erik **Wohlfahrt** (usergroup clinical guideline services)
Rüdiger **Henrici** (j:karef, DGZMK)	Kenan **Hasan** (Amboss)
Emrah **Hircin** (Amboss)	Christian **Senger** (intermedix Deutschland GmbH/CompuGroup)
Ralph Roman **Moser** (intermedix Deutschland GmbH/CompuGroup)	Prof. Dr. Per Olav **Vandvik** (Magic, Vertr. Linn Brandt MD)
Chris **Mavergames** MSc (Cochrane)	Dr. Philipp **Börm** (Börm Bruckmeier Verlag)
Dr. Siegfried **Steindl** (Thieme)	

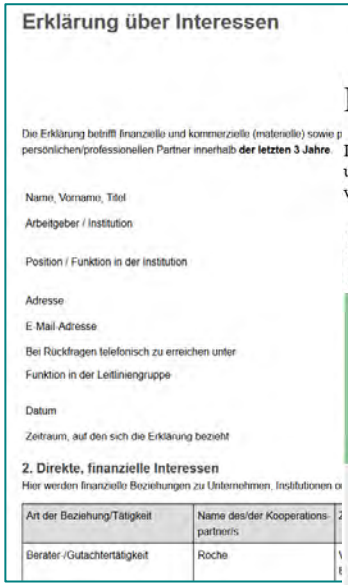
Startlösungen: AWMF-Portal Interessenerklärung Online



AWMF

AWMF- Portal„Interessenerklärung Online“:

Generierung der tabellarische Übersicht für Leitlinienpublikation



Erklärung über Interessen

Die Erklärung betrifft finanzielle und kommerzielle (materielle) sowie p
persönlichen/professionellen Partner innerhalb **der letzten 3 Jahre**.

Name, Vorname, Titel

Arbeitgeber / Institution

Position / Funktion in der Institution

Adresse

E-Mail-Adresse

Bei Rückfragen telefonisch zu erreichen unter

Funktion in der Leitliniengruppe

Datum

Zeitraum, auf den sich die Erklärung bezieht

2. Direkte, finanzielle Interessen

Hier werden finanzielle Beziehungen zu Unternehmen, Institutionen o

Art der Beziehung/Tätigkeit	Name des/der Kooperations-partners	2
Berater /Gutachtertätigkeit	Roche	

S3-Leitlinie Herzinfarkt

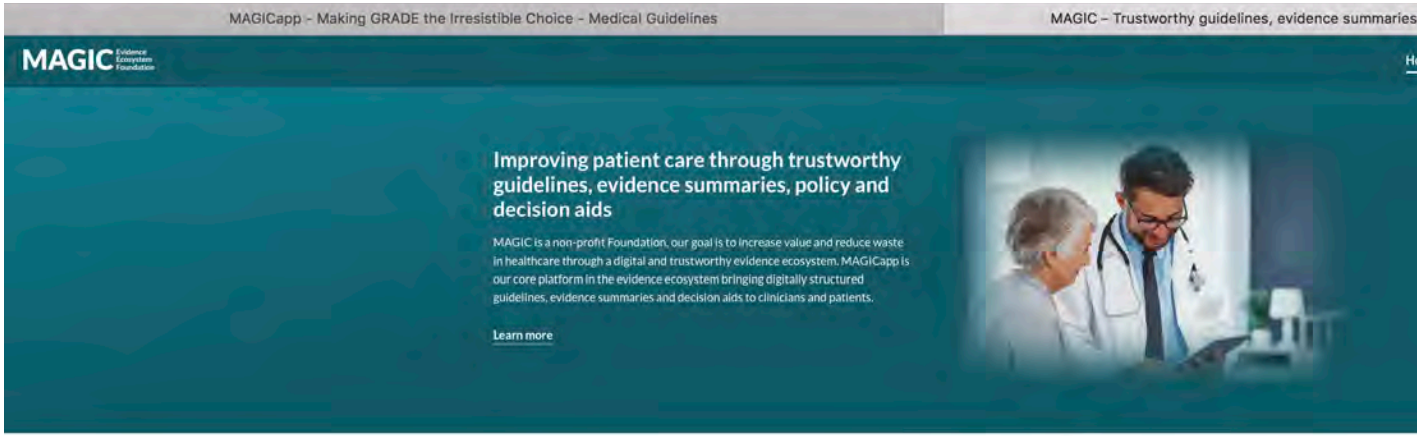
Erklärung von Interessen und Umgang mit Interessenkonflikten

Im Folgenden sind die Interessenerklärungen als tabellarische Zusammenfassung dargestellt sowie die Ergebnisse der Interessenkonfliktbewertung und Maßnahmen, die nach Diskussion der Sachverhalte von der der LL-Gruppe beschlossen und im Rahmen der Konsensuskonferenz umgesetzt wurden

Leitlinienkoordination: Projektkoordinator, Max
Leitlinie: S3-Leitlinie Herzinfarkt
Registernummer: 030-201

	Berater-/ Gutachter-tätigkeit	Mitarbeit in einem Wissenschaft-lichen Beirat (advisory board)	Bezahlte Vortrags-/oder Schulungs-tätigkeit	Bezahlte Autoren-/oder Coautoren-schaft	Forschungs-vorhaben/ Durchführung klinischer Studien	Eigentümer-interessen (Patent, Urheberrecht, Aktienbesitz)	Indirekte Interessen	Von CoI betroffene Themen der Leitlinie, Einstufung bzgl. der Relevanz, Konsequenz
Kopp, Ina	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	Mitglied: k.A. Schwerpunkt: k.A. Federführung: k.A. Persönlich: k.A.	nicht bewertet,
Nothacker, Monika	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	Mitglied: k.A.	nicht bewertet,

Startlösungen: MAGIC – Werkzeug für Leitlinienautoren



A new approach to producing and disseminating guidelines

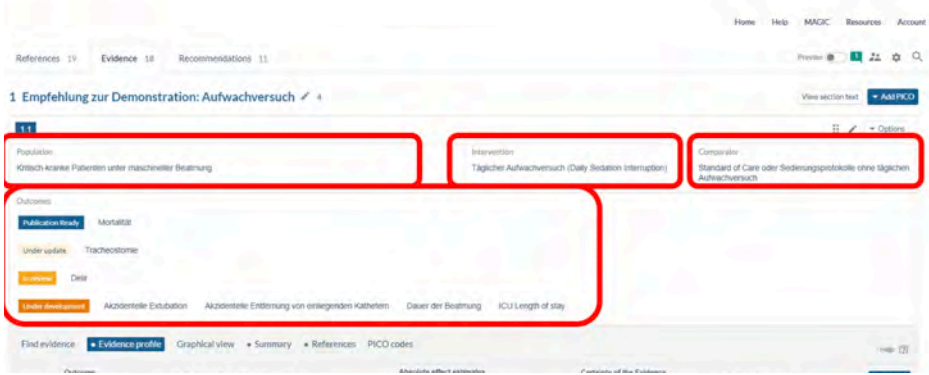
MAGICapp is a web-based tool that helps users and organizations to author, publish and update digitally structured Clinical Practice Guidelines based on best current evidence, enabling clinicians and patients to make well-informed healthcare decisions at the point of care.

Our authoring and publication platform brings interoperable standards to the evidence ecosystem. It allows evidence synthesizers and guideline organisations to create, publish and dynamically update trustworthy evidence summaries, guidelines and decision aids in user-friendly formats on all devices.

These digitally structured outputs can be re-used and adapted across the world, also to inform health technology assessments and feed into decision support systems in the electronic health record, pathways and quality improvement initiatives (e.g registries).

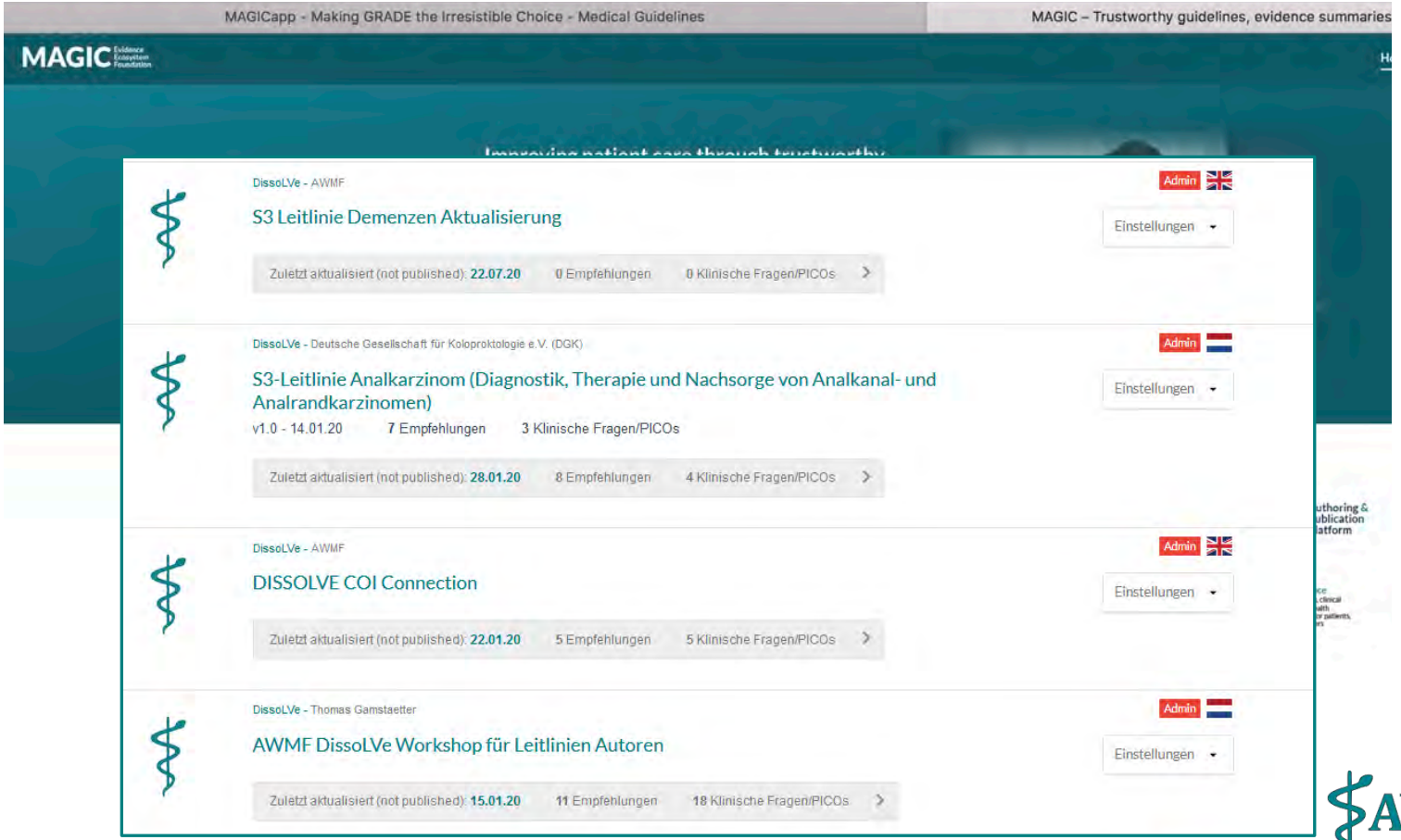
Startlösungen: MAGICApp

PICO



Evidenzprofile

Seit Juli 2020: Vertrag mit MAGIC für 20 Leitlinienprojekte



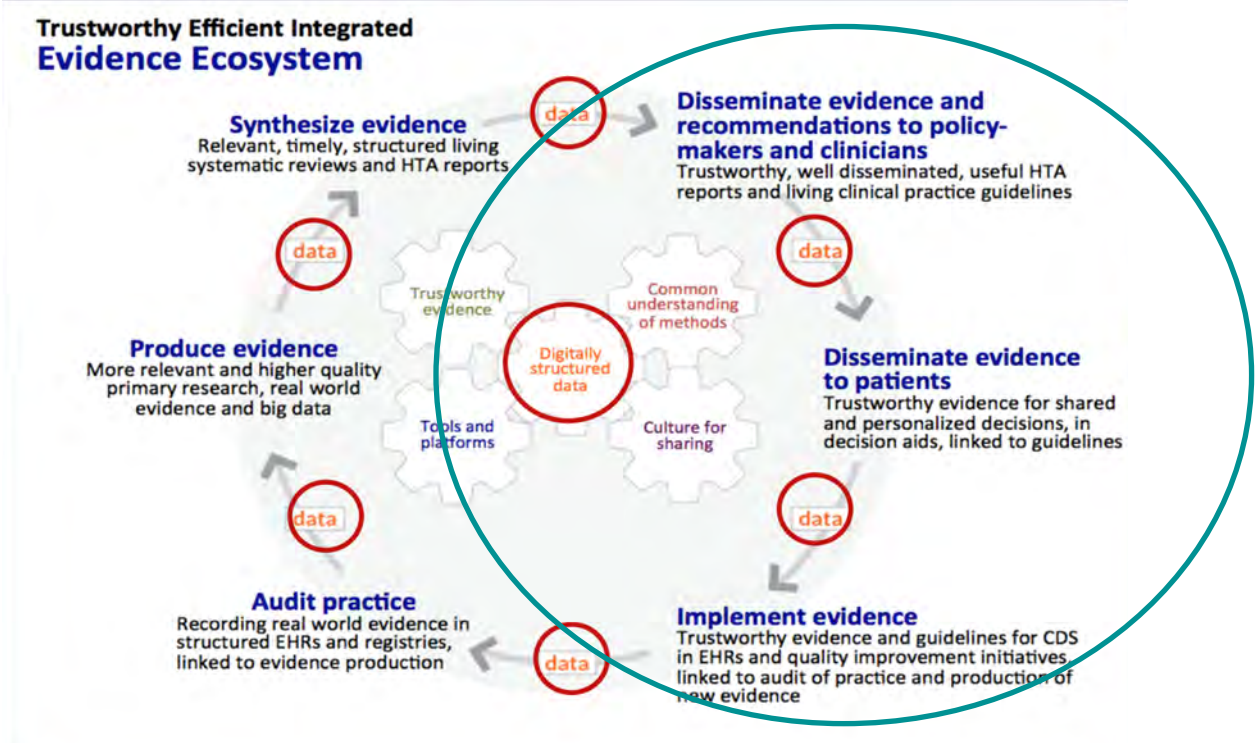
AWMF

Fazit:
Digitalisierung von Leitlinienwissen 2020

- Nutzung von durch die AWMF realisierte Startlösungen für FG:
  - mehr als 60 Fachgesellschaften nutzen bereits die Plattform „Interessenerklärung online“
  - die Magic-App wird bislang nur wenig angenommen

- Begleitung durch Forschungsprojekte, die konkrete „use cases“ verfolgen durch
  - Eigeninitiativen der AWMF (z.B DissolVe)
  - Beteiligung an Projekten von Fachgesellschaften und Kooperationspartnern der AWMF (z.B. CEO-Sys)

Ausblick 1:
Digitalisierung von Leitlinienwissen in 5 Jahren



Ausblick 2:
Digitalisierung von Leitlinienwissen in 5 Jahren

- Weiterer Vortrieb durch die AWMF
  - Planung eines Relaunch der AWMF- website
  - Planung des Relaunchs des Leitlinienregisters auf Grundlage abgeschlossener Vorarbeiten (Lastenheft, Pflichtenheft)
- Forderung der AWMF an die Gesundheitspolitik:
  Nationaler Aktionsplan zur Digitalisierung von Leitlinienwissen