MOLECULAR HEALTH

Symposium: Dynamische Leitlinien bei COVID-19:
Ein gemeinsames Ziel, Berlin 15.02.2021

Bedarf für Digitalisierung von Leitlinienwissen -AWMF-Projekt-

Prof. Dr. med. Ina Kopp

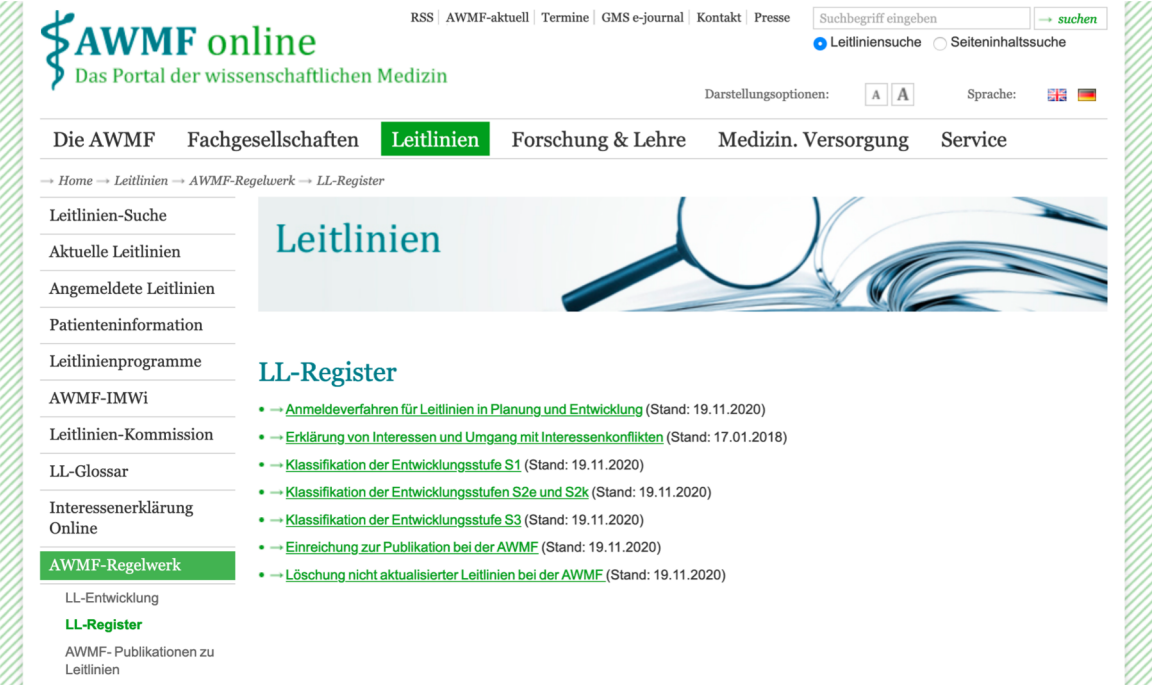
AWMF
IMWi - Institut für Medizinisches Wissensmanagement

Ausgangslage

- Gesundheitspolitik muss sich auf Erkenntnisse der wissenschaftlichen Medizin stützen können
- Gesundheitsversorgung auf der individuellen Ebene benötigt die Verfügbarkeit von Erkenntnissen der wissenschaftlichen Medizin für Professionelle am „Point of care“
- Patient*innen und Bürger*innen benötigen verständliche Informationen, um informiert an Entscheidungen für ihre Gesundheitsversorgung teilhaben zu können
- Leitlinien der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften fassen die Erkenntnisse der Wissenschaft zusammen und publizieren diese über die AWMF
- Die AWMF hat dazu ein Regelwerk zur Sicherung der Vertrauenswürdigkeit von über die AWMF publizierten Leitlinien implementiert
- Die Fachgesellschaften entwickeln kontinuierlich mehr hochwertige Leitlinien und publizieren diese über das qualitätsgesicherte AWMF-Leitlinenregister.

AWMF

Leitlinien im AWMF-Register: qualitätsgesichertes Wissen



Prüfung durch AWMF-IMWi:

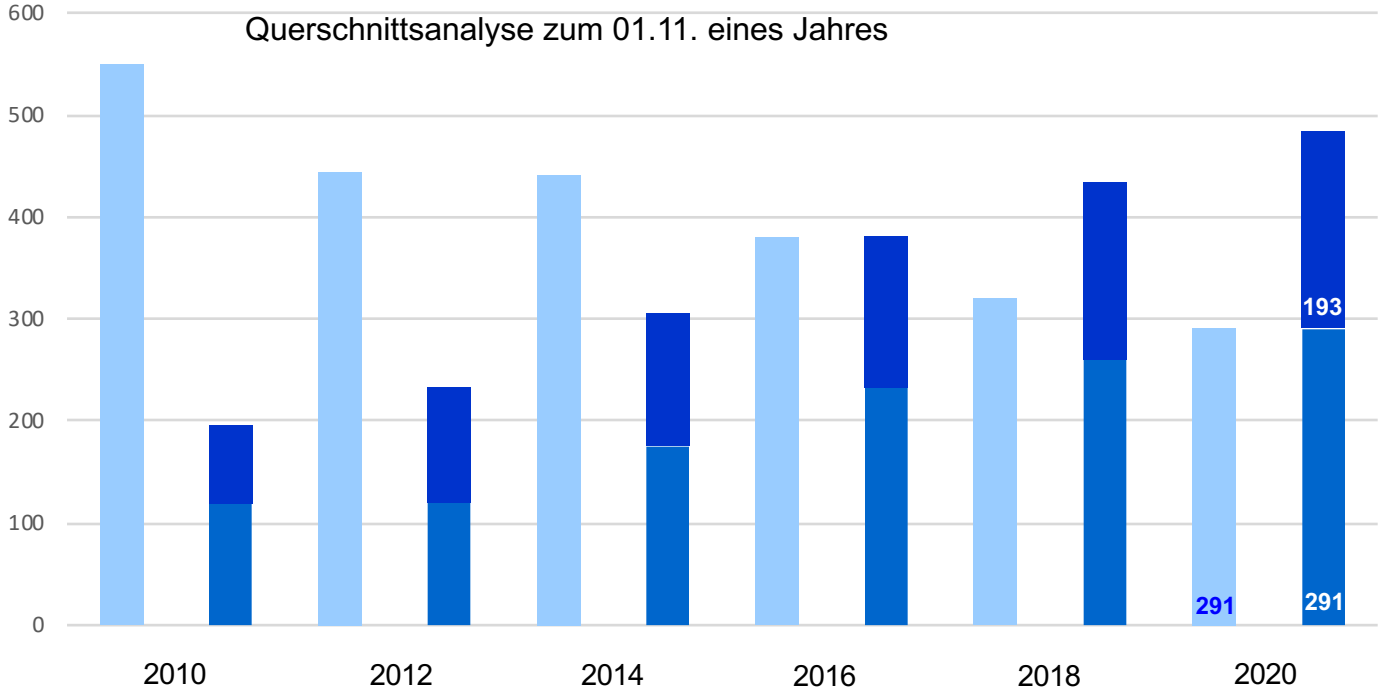
- LL-Interaktionen / Vermeidung ungeklärter Widersprüche
- Kriterien der methodischen Qualität („S-Klassen“), Interessen
- Aktualität

www.awmf.org, „Leitlinien“, Rubrik „AWMF-Regelwerk-LL-Register“

AWMF

Leitlinien der Fachgesellschaften: kontinuierliche Verbesserung der methodischen Qualität

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



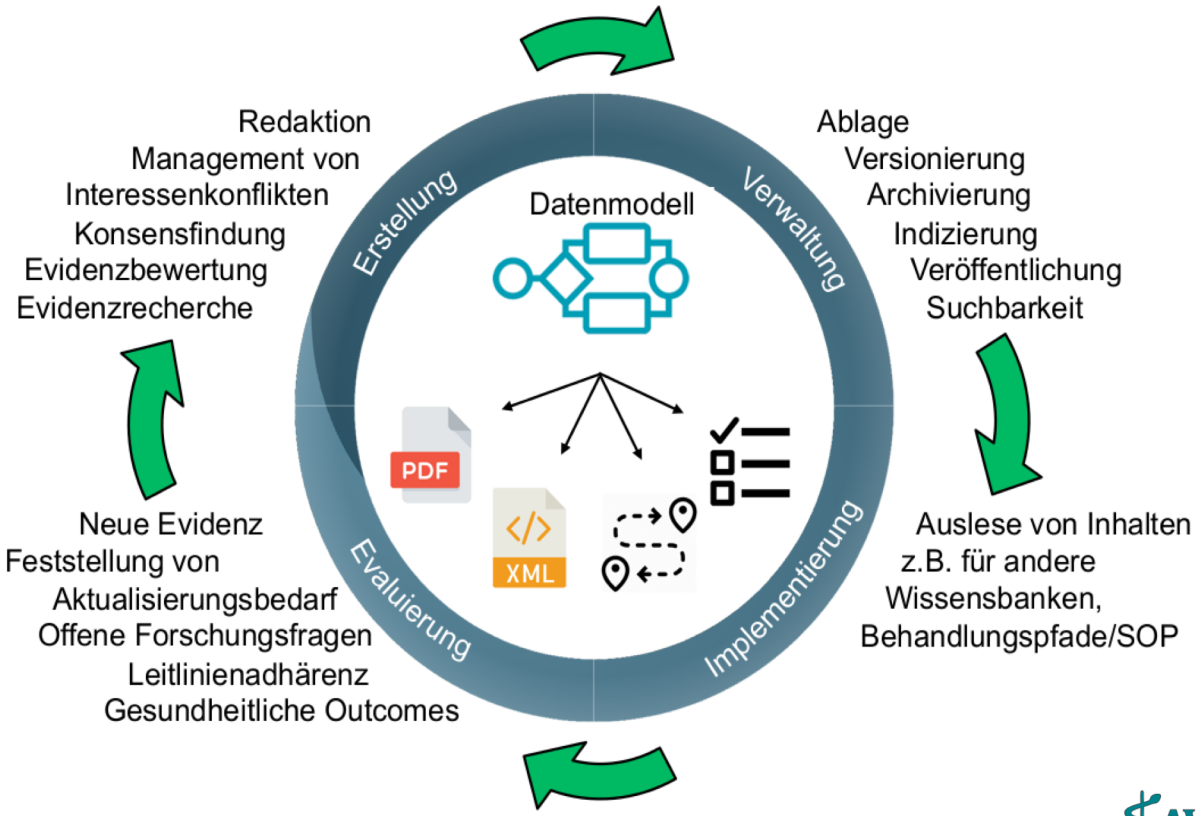
AWMF

Problem

- 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)
  - Lernplattformen für Studierende
  - Wissensbanken, wie z.B. das Angebot von Molecular Health
- Für eine bessere Durchdringung muss Leitlinienwissen digitalisiert werden
- Digitale Werkzeuge versprechen auch eine Erleichterung der Leitlinienarbeit
- Die AWMF verfolgt daher ein umfassendes Konzept zur Digitalisierung von Leitlinenwissen.

AWMF

Ziel: Strukturierte, Digitale Leitlinien



AWMF

Digitalisierung von Leitlinienwissen: Gesamtkonzept der AWMF

Vorbereitung
Bestands- und Bedarfsanalyse

Planung
Erstellung des Lastenhefts

Pilotprojekt DissoLVe
Gefördert durch:
Bundesministerium für Gesundheit
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Qualitätsicherung
Erstellung des Pflichtenhefts

Umsetzung & Proof of Concept
Datenmodell, Terminologie, Schnittstellen, Infrastruktur
Begleitende Forschung
netzwerk universitätsmedizin
GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung und Forschung
netzwerk-universitaetsmedizin.de
Aufbau eines COVID-19 Evidenz-Ökosystems zur Verbesserung von Wissensmanagement und -translation (CEO-sys)

Startlösungen
AWMF- Portal
Interessenerklärung online, MAGICapp

Implementierung in den „Lebenszyklus“ von Leitlinienwissen:
Iterativer Prozess
- Evaluierung
- Implementierung
- Entwicklung
- Verwaltung

Nationaler Aktionsplan
zur Digitalisierung von Leitlinienwissen

2016-2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021-2024

Beratung, Supervision:
AWMF-Task Force IT

AWMF

IT- Task Force der AWMF

Koordination

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

Mitglieder der Task Force

Prof. Dr. med. Dr. iur. Christian **Dierks** (DGIM)	Prof. Dr. med. Andreas **Dietz** (DGHNO)
Priv.-Doz. Dr. med. Falk **von Dincklage** M.Sc. (AWMF)	Priv.-Doz. Dr. med. Thomas **Köhnlein** (DGP)
Prof. Dr. med. Rolf **Kreienberg** (AWMF-Präsident)	Dipl. Soz. Wiss. Thomas **Langer** (DKG)
Priv.-Doz. Dr. med. Petra **Lynen-Jansen** (DGVS)	Prof. Dr. med. Martin **Möckel** (DGIM)
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)	Priv.-Doz. 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)	

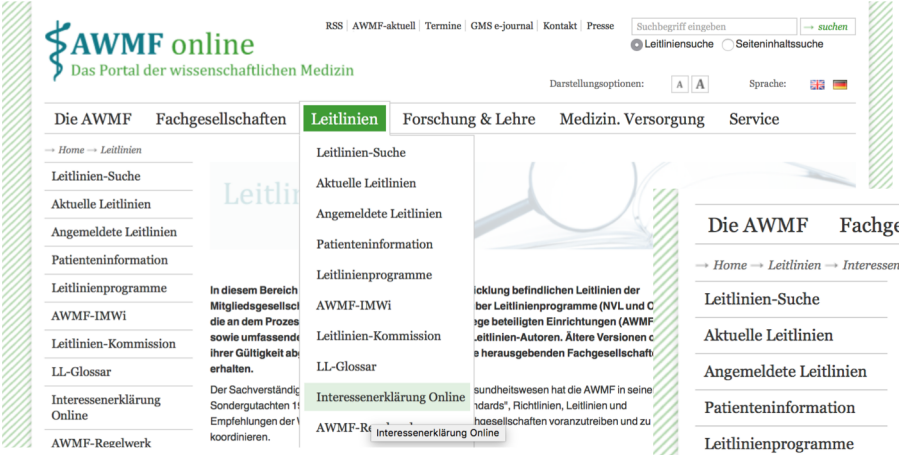
Externe Beratung / Erweiterte Task Force

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

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

AWMF

Startlösung: AWMF-Portal Interessenerklärung Online



AWMF

Fazit:
Digitalisierung von Leitlinienwissen 2021

- Nutzung von durch die AWMF realisierte Startlösungen für FG:

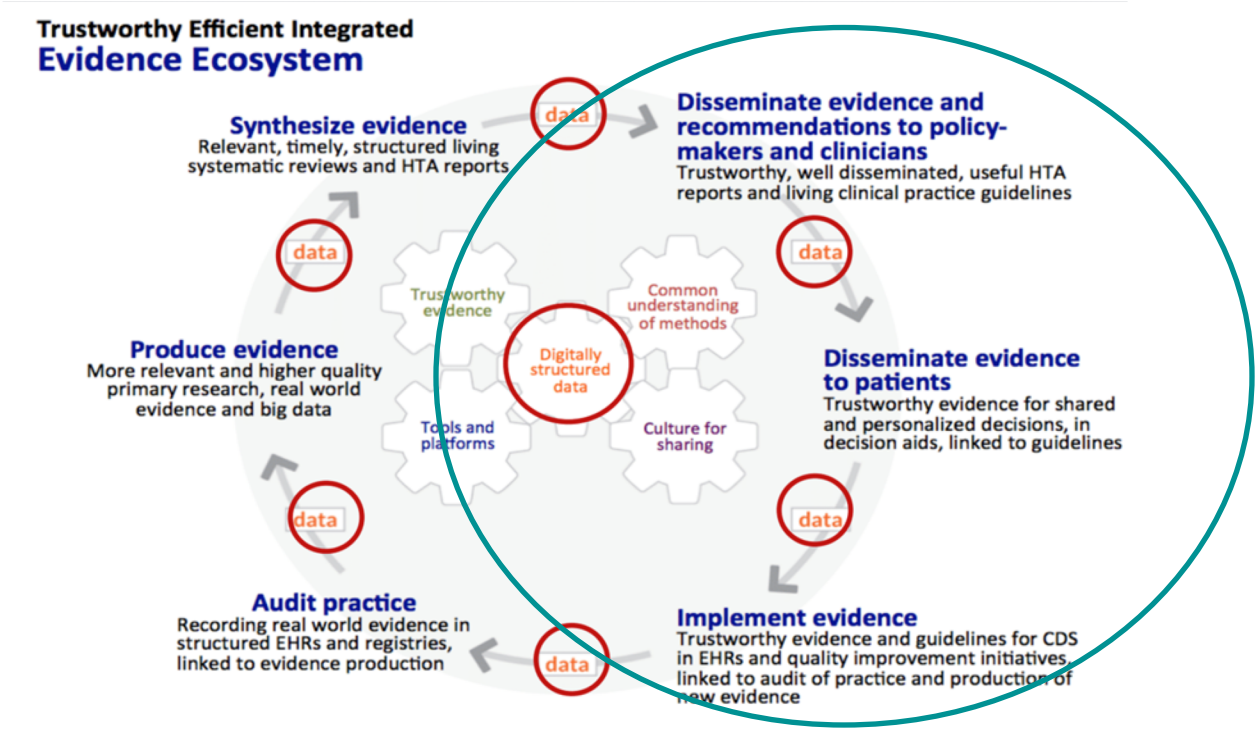
  - mehr als 60 Fachgesellschaften nutzen bereits die Plattform „Interessenerklärung online“
  - Magic-App (und andere Plattformen) werden bislang nur wenig angenommen

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

  zeigen Entwicklungsbedarf auf für ein umfassendes Datenmodell und die Etablierung einer Softwareinfrastruktur für die Verwaltung und Disseminierung von Leitlinienwissen

AWMF

Ausblick 1:
Digitalisierung von Leitlinienwissen



AWMF

Ausblick 2:
Digitalisierung von Leitlinienwissen

- Weiterer Vortrieb durch die AWMF:
  Relaunch des Leitlinienregisters der AWMF auf Grundlage von
  - Eigenmitteln der AWMF (bereits eingebracht: Lastenheft, Pflichtenheft)
  - Erkenntnissen aus durch das BMG und das BMBF geförderte Pilotprojekten zur Evaluierung der Umsetzbarkeit und Konkretisierung der Anforderungen (DissoLVe, CEOsys)

- Ziel:
  Umfassendes Datenmodell, offene Schnittstellen, einheitliche Terminologien zur Verbesserung der Nutzbarkeit von Leitlinien in DIGA und Wissensbanken

- Für die Umsetzung notwendig:
  Nationaler Aktionsplan zur Digitalisierung von Leitlinienwissen

AWMF