

Virtuelles Bad Honnef Symposium 2021 der
Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. (PEG):
Leitlinien-Konzepte für die Zukunft

Aufgaben und Ziele des AWMF-Instituts für Medizinisches Wissensmanagement und Perspektiven des Leitliniensystems der AWMF



Prof. Dr. med. Ina Kopp



Aufgaben und Ziele des AWMF-Instituts für Medizinisches Wissensmanagement (AWMF-IMWi)

- Gegründet im Mai 2010, dient das IMWi der Mission der AWMF, ihre Mitgliedsgesellschaften darin zu bestärken, im Interesse von Patient*innen und Bürger*innen mit der Kompetenz der Wissenschaftlichen Medizin Gesundheitsversorgung in Deutschland zu gestalten
- Primäre Aufgabe des Instituts ist die Förderung und Weiterentwicklung der Leitlinienaktivitäten entsprechend den Anforderungen einer modernen Informationsgesellschaft, unterstützt durch wissenschaftliche Arbeit
- Ziele sind die Konzeption und Unterstützung von Forschungs- und Lehrprojekten im Rahmen der Vernetzung von medizinischem Wissensmanagement und klinischer Entscheidungsfindung auf nationaler und internationaler Ebene

Förderung der Leitlinienaktivitäten: AWMF-Regelwerk Leitlinien



2 Teile:

-Hilfen und Werkzeuge zur
Unterstützung der
Leitlinienentwickler der
Fachgesellschaften

-Regeln, die von der AWMF zur
Qualitätssicherung des
Leitlinienregisters angewendet
werden



Förderung der Leitlinienaktivitäten: Hilfen und Werkzeuge

AWMF online
Das Portal der wissenschaftlichen Medizin

RSS | AWMF-aktuell | Termine | GMS e-journal | Kontakt | Presse | Suchbegriff eingeben → **suchen**
 Leitliniensuche Seiteninhaltsuche

Darstellungsoptionen: Sprache:

Die AWMF | Fachgesellschaften | **Leitlinien** | Forschung & Lehre | Medizin. Versorgung | Service

→ Home → Leitlinien → AWMF-Regelwerk → LL-Entwicklung

Leitlinien-Suche
Aktuelle Leitlinien
Angemeldete Leitlinien
Patienteninformation
Leitlinienprogramme
AWMF-IMWi
Leitlinien-Kommission
LL-Glossar
Interessenerklärung Online
AWMF-Regelwerk
LL-Entwicklung
LL-Register
AWMF- Publikationen zu Leitlinien
LL- Partner & Links
LL- Veranstaltungen
Dokumentenarchiv
Leitlinien-Statistik
Leitlinien-News

Leitlinien

Ziele und Struktur des AWMF-Regelwerks

Ablaufschema

Klick auf die grün umrandeten Felder öffnet das jeweilige Kapitel.

Planung und Organisation
Begründung für die Auswahl / Aktualisierung des Leitlinienthemas
Zielorientierung der Leitlinie
Stufenklassifikation nach Systematik (S1, S2a, S2b, S3)
Zusammensetzung der Leitliniengruppe;
Beteiligung von Interessengruppen
Erarbeitung eines Projektablaufplans
Finanzierungskonzept
Formulierung von klinisch relevanten Fragestellungen
Erklärung von Interessen und Umgang mit Interessenkonflikten

Anmeldung
Anmeldung beim AWMF-Leitlinienregister

Leitlinienentwicklung
Konstituierende Treffen
Systematische Evidenzbasierung, Einführung Systematische Recherche
Anwendung der Evidenz

Addenda zum Regelwerk

- Leitlinien **Mustervertrag** zur Einräumung von Nutzungsrechten
- Erklärung** zum Vertrag über die Einräumung von Nutzungsrechten

Hilfen und Werkzeuge

- Video zur Nutzung von **MAGICapp**

Planung und Organisation

- Projektplan**
- Leitlinienentwicklung**
- Musterbrief Benennung Mandatstragende**
- Umgang mit **Interessenkonflikten**:
 - Regel zur **Erklärung von Interessen** und Umgang mit **Interessenkonflikten**
 - Ausföhrhilfe** **Interessenerklärungen**
- Formular**:
 - Musterformular** **Erklärung von Interessen**
- Beispieltabelle**:
 - Beispieltabelle** **Erklärung** **Interessen** **Umgang**

Neu:

- Templates für die Erstellung von Leitlinien S2k, S2e, S3
- Videoformate zur Erläuterung des Regelwerks

Pflege des Leitlinienregisters der AWMF als Marke für qualitätsgesichertes Wissen der Fachgesellschaften



The screenshot shows the AWMF online portal. At the top left is the logo 'AWMF online' with the tagline 'Das Portal der wissenschaftlichen Medizin'. Navigation links include 'Die AWMF', 'Fachgesellschaften', 'Leitlinien' (highlighted), 'Forschung & Lehre', 'Medizin. Versorgung', and 'Service'. A search bar is present with a 'Suchbegriff eingeben' field and a 'suchern' button. Below the search bar are options for 'Leitliniensuche' (selected) and 'Seiteninhaltsuche'. There are also 'Darstellungsoptionen' and 'Sprache' settings. The main content area features a large banner for 'Leitlinien' with a magnifying glass over a book. Below this is the 'LL-Register' section, which lists several updates with dates: 'Anmeldeverfahren für Leitlinien in Planung und Entwicklung' (19.11.2020), 'Erklärung von Interessen und Umgang mit Interessenkonflikten' (17.01.2018), 'Klassifikation der Entwicklungsstufe S1' (19.11.2020), 'Klassifikation der Entwicklungsstufen S2e und S2k' (19.11.2020), 'Klassifikation der Entwicklungsstufe S3' (19.11.2020), 'Einreichung zur Publikation bei der AWMF' (19.11.2020), and 'Löschung nicht aktualisierter Leitlinien bei der AWMF' (19.11.2020). A left sidebar contains a navigation menu with items like 'Leitlinien-Suche', 'Aktuelle Leitlinien', 'Angemeldete Leitlinien', 'Patienteninformation', 'Leitlinienprogramme', 'AWMF-IMWi', 'Leitlinien-Kommission', 'LL-Glossar', 'Interessenerklärung Online', and 'AWMF-Regelwerk' (highlighted). Under 'AWMF-Regelwerk', there are sub-items for 'LL-Entwicklung', 'LL-Register', and 'AWMF-Publikationen zu Leitlinien'.

- Prüfung durch AWMF-IMWi:
- LL-Interaktionen / Vermeidung ungeklärter Widersprüche
 - Erklärung von Interessen und Umgang mit Interessenkonflikten
 - Kriterien der methodischen Qualität („S-Klassen“)
 - Aktualität

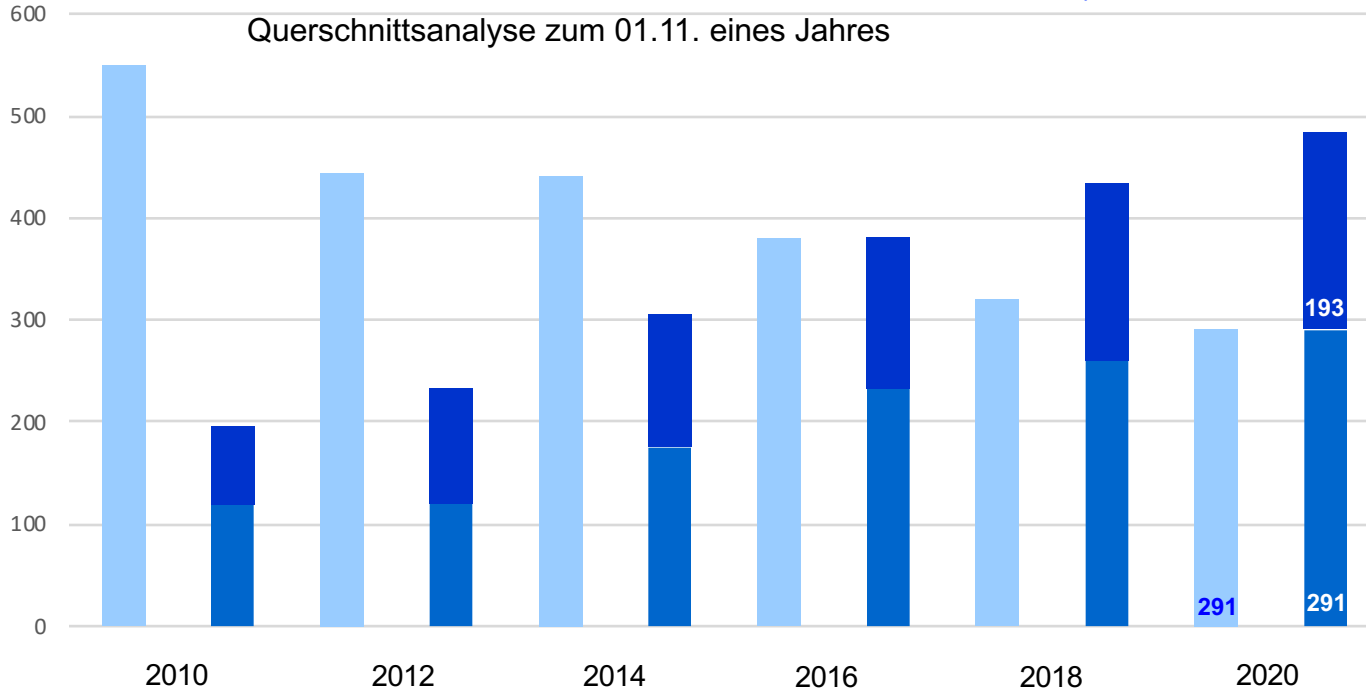
www.awmf.org, „Leitlinien“, Rubrik „AWMF-Regelwerk-LL-Register“

Kontinuierliche Verbesserung der methodischen Qualität von Leitlinien im Register der AWMF: Erfolg der Fachgesellschaften

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



Aktuell: COVID-19
18 Leitlinien
von >30 FG in
AWMF-Task Force

Die AWMF

Unter Beteiligung von 28 Fachgesellschaften wurde am 04.05. die AWMF-Task-Force COVID-19 Leitlinien gegründet.

Die aktuellen Leitlinien sind immergrün und werden aktualisiert. Sind die Task-Force 28. vorhandene Leitlinien nach zu aktualisieren und zu löschen, damit wissenschaftliche Empfehlungen zeitnah und flexibel an den Fortschritt der wissenschaftlichen Erkenntnisse im Task-Force-Team (AWMF-Organisation) Einlass Sie Ihre FFP-Cases. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Leitlinien-Covid-19@awmf.de oder leitlinien@awmf.de.

AWMF-Task-Force COVID-19 Leitlinien - Mitglieder

COVID-19 Leitlinien / Handlungsempfehlungen

Subthemen/ Fachgesellschaften	Titel der Leitlinie	Stand/Qualifikation
Polizeien / Schulmaßnahmen		
DGHM / DGP	Leitlinie zur Prävention durch das Tragen von Masken	04.11.2020 / S1
DGKH, DGHK, DGP	Maßnahmen zur Prävention und Kontrolle des SARS-CoV-2-Übergangs in Schulen - Leitlinie	07.02.2021 / S3
DGHK, DGHK, DGHK	Handlungsempfehlungen zur Prävention und Bekämpfung von COVID-19 in der Gemeinschaft	12.06.2020 / S1
DGI	Leitlinie zur ambulanten Diagnostik und Behandlung von COVID-19-Patienten	11.09.2020 / S1
DGAI	Leitlinie zur ambulanten Diagnostik und Behandlung von COVID-19-Patienten	04.11.2020 / S1
DGZMK	Leitlinie zur ambulanten Diagnostik und Behandlung von COVID-19-Patienten	08.03.2021 / S1
ambulante Versorgung		
DEGEM	Leitlinie zur ambulanten Versorgung von COVID-19-Patienten	04.01.2021 / S1
DGEM/Internist	Leitlinie zur ambulanten Versorgung von COVID-19-Patienten	29.12.2020 / S1
stationäre Versorgung		
DGEM, DGI, DGHK/Internist	Leitlinie zur stationären Versorgung von COVID-19-Patienten	23.02.2021 / S3

Perspektiven:

Förderung von Leitlinien verankert im Digitale Versorgung Gesetz (DVG)

1. Förderung der Erstellung oder Aktualisierung von hochwertigen Leitlinien (S3) über den Innovationfonds des G-BA (§92 a)
 - mindestens 5 Millionen €/ Jahr bis 2024
 - Festlegung von Themenschwerpunkten durch das BMG
 - **Beratung durch die AWMF (§92b)**
2. Förderung von Evidenzrecherchen zu einzelnen klinischen Fragestellung in Leitlinien über das IQWiG nach Beauftragung durch das BMG (§ 139 b)
 - bis zu 2 Millionen €/ Jahr (2020-21 Alaufphase, ab 2022 Vollbetrieb)
 - **Einreichung begründeter Vorschläge durch die AWMF**

Stand: Förderung von S3-Leitlinien über den Innovationfonds des G-BA

- **Erste Förderbekanntmachung durch den G-BA 10/2020:**
31 Anträge zu den Themenschwerpunkten der ersten Förderwelle
 - Versorgung bei seltenen Krankheiten: 17 Anträge
 - Versorgung von Menschen mit psychischen Erkrankungen und komplexen Versorgungsbedarf: 10 Anträge
 - Prävention und Behandlung von Infektionskrankheiten: 4 Anträge
- **Die AWMF hat dem BMG für die zweite Förderwelle Themenschwerpunkte vorgeschlagen**
 - Versorgung bei seltenen Erkrankungen
 - Versorgung bei häufigeren Erkrankungen
 - Versorgung von Zielgruppen mit besonderen Bedürfnissen
(z.B. Kinder, Senior*innen oder Patient*innen mit Migrationshintergrund)

Das BMG hat aktuell noch keine Themenschwerpunkte beschlossen.
- **Nächste Förderbekanntmachung durch den G-BA erwartet im zweiten Quartal 2021**

Stand: Förderung von Evidenzrecherchen zu einzelnen klinischen Fragestellung in Leitlinien über das IQWiG

- Rahmenbedingungen zur Umsetzung mit BMG und IQWiG vereinbart
 - Anlaufphase 2020-2021
(4 Leitlinienprojekte á ca. 6 PICO-Fragen, per Survey der Fachgesellschaften ermittelt)
 - Ziel: Vollbetrieb ab 2022 (FG sind informiert, Interessenbekundungen angefragt)
- Erster Evidenzbericht erstellt für S3-Leitlinie Demenzen:
Positive Bewertung durch FG und IQWiG
- Herausforderung:
Beratung interessierter FG durch das AWMF-IMWi zur Erfüllung der Anforderungen (Priorisierung, PICO-Spezifizierung, Konsentierung der Fragestellungen innerhalb der Leitliniengruppen im Vorfeld einer Beantragung der Beauftragung des IQWiG); Unterstützung des Dialogs der FG mit dem IQWiG
- Für Leistungen des AWMF IMWi in diesem Bezug besteht keine Gegenfinanzierung

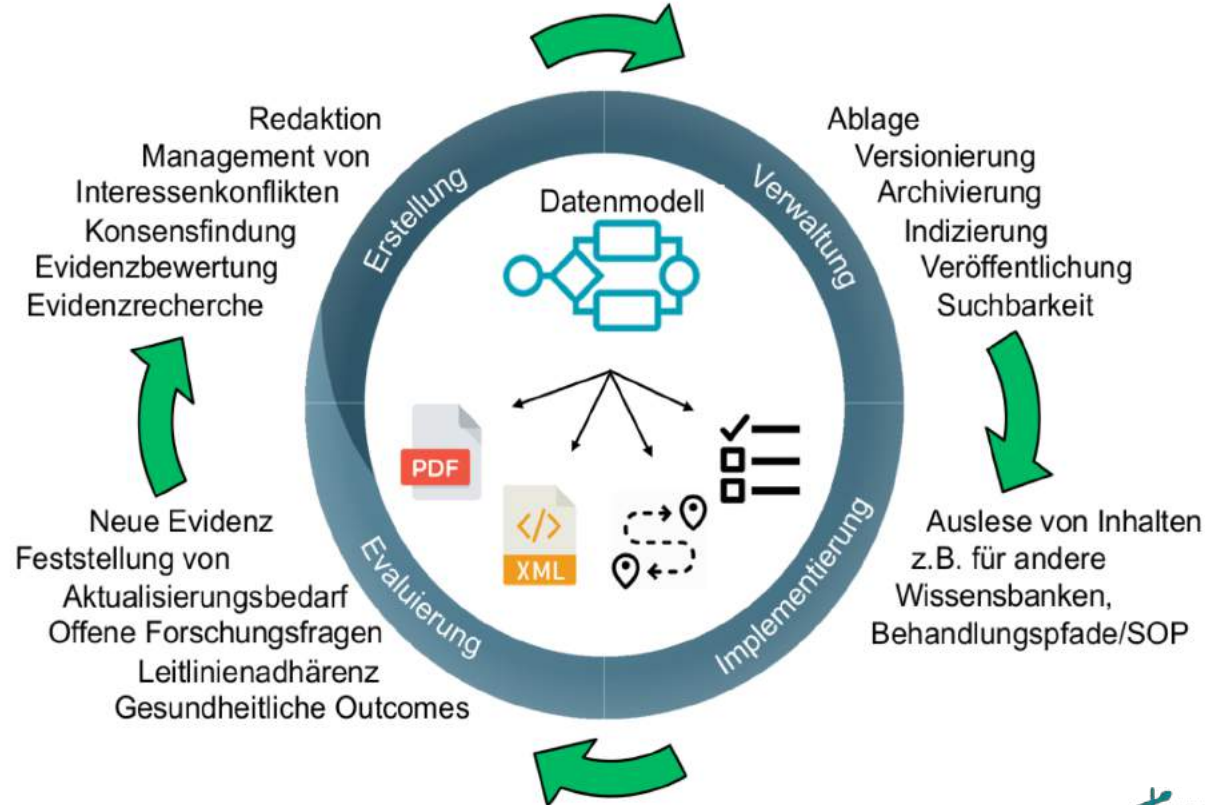
Perspektiven: Digitalisierung von Leitlinien

- 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-Leitlinienregister.

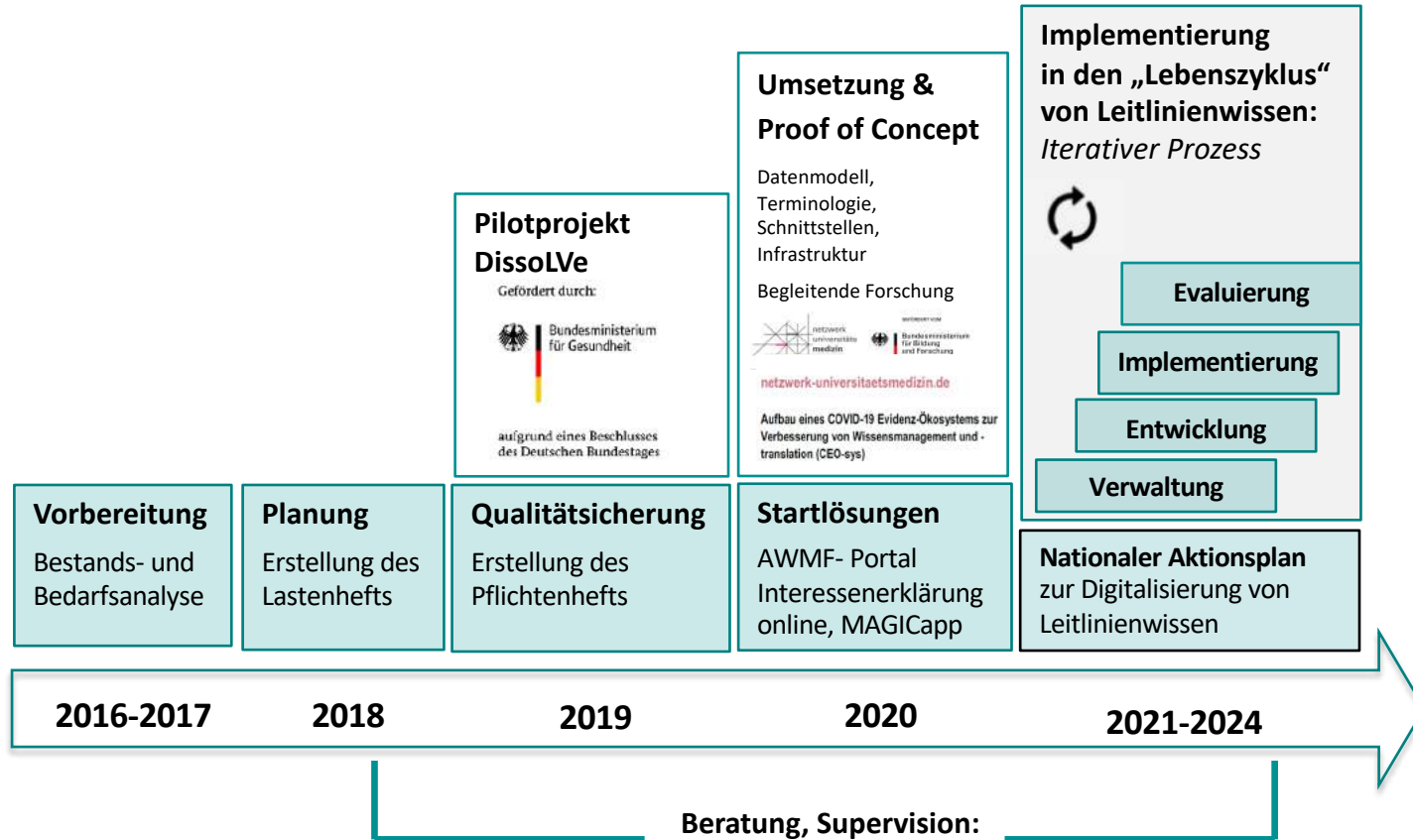
Problem

- Leitlinienwissen kann in der bisherigen Form nicht ausreichend dorthin durchdringen, wo es erforderlich wäre, z.B.
 - Arztsinformationssysteme 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 Leitlinienwissen.

Ziel: Strukturierte, Digitale Leitlinien



Digitalisierung von Leitlinienwissen: Gesamtkonzept der AWMF



Beratung, Supervision:
AWMF-Task Force IT

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)

Birger **Haarbrand** (DGfW)

Kenan **Hasan** (Amboss)

Emrah **Hircin** (Amboss)

Thorsten **Karge** (usergroup clinical guideline services)

Ralph Roman **Moser** (intermedix Deutschland GmbH/CompuGroup)

Dr. Siegfried **Steindl** (Thieme)

Dr. Philipp **Börm** (Börm Bruckmeier Verlag)

Regina **Hanke** (Lindgrün GmbH)

Rüdiger **Henrici** (j:karef, DGZMK)

Falk **Huneke** (DGfW)

Chris **Mavergames** MSc (Cochrane)

Christian **Senger** (intermedix Deutschland GmbH/CompuGroup)

Prof. Dr. Per Olav Vandvik (Magic, Vetr. Linn Brandt MD)

Startlösung: AWMF-Portal Interessenerklärung Online

AWMF online
Das Portal der wissenschaftlichen Medizin

RSS | AWMF-aktuell | Termine | GMS-e-journal | Kontakt | Presse

Nachbegriff eingeben → suchen

Leitliniensuche | Seiteninhaltsuche

Darstellungsoptionen: A A Sprache: DE EN

Die AWMF | Fachgesellschaften | **Leitlinien** | Forschung & Lehre | Medizin. Versorgung | Service

→ Home → Leitlinien

Leitlinien-Suche

Aktuelle Leitlinien

Angemeldete Leitlinien

Patienteninformation

Leitlinienprogramme

AWMF-IMWi

Leitlinien-Kommission

LL-Glossar

Interessenerklärung Online

AWMF-Regelwerk

In diesem Bereich Mitgliedsgesellschaft die an dem Prozess sowie umfassend ihrer Gültigkeit ab erhalten.

Der Sachverständig Sondergutachten !! Empfehlungen der koordinieren.

Leitlinien-Suche

Aktuelle Leitlinien

Angemeldete Leitlinien

Patienteninformation

Leitlinienprogramme

AWMF-IMWi

Leitlinien-Kommission

LL-Glossar

Interessenerklärung Online

AWMF-Regelwerk

Entwicklung befindlichen Leitlinien der ber Leitlinienprogramme (NVL und C yge beteiligten Einrichtungen (AWMF ,leitlinien-Autoren. Ältere Versionen c z herausgebenden Fachgesellschaft,

undheitswesen hat die AWMF in seine "standards", Richtlinien, Leitlinien und hasellschaften voranzutreiben und zu

Die AWMF | Fachgesellschaften | **Leitlinien** | Forschung & Lehre | Medizin. Versorgung

→ Home → Leitlinien → Interessenerklärung Online

Leitlinien-Suche

Aktuelle Leitlinien

Angemeldete Leitlinien

Patienteninformation

Leitlinienprogramme

AWMF-IMWi

Leitlinien-Kommission

LL-Glossar

Interessenerklärung Online

AWMF-Regelwerk

LL- Partner & Links

Interessenerklärung Online

Für alle anstehenden Leitlinienprojekte können Leitliniengruppen nun Erklärung von Interessen und die Interessenkonfliktbewertung einschließlich der Festlegung des Umgangs mit Interessenkonflikten online vornehmen. Dieser Service wird von der AWMF finanziert und in Kooperation mit der Clinical Guidelines Service-Usergroup bereitgestellt.

Das Portal „Interessenerklärung Online“ steht unter der Web-Adresse www.interessenerklaerung.de zu Ihrer Verfügung. Das Portal gewährleistet eine maximale Sicherheit der dort abgelegten Daten.

AWMF online
Das Portal der wissenschaftlichen Medizin

Interessenerklärung Online

Startseite

Herzlich willkommen auf der Webseite der AWMF zum Interessenkonfliktmanagement!

Seit Januar 2018 gilt für Leitlinienautoren von AWMF-Leitlinien die aktualisierte Regel zur Erfassung von Interessen zur Bewertung von und zum Umgang mit Interessenkonflikten mit einem aktualisierten Formular.

Auf vielfachen Wunsch hat die AWMF in Kooperation mit der CGS Usergroup eine Website entwickelt, die Leitlinienautoren eine elektronische Abgabe dieser Interessenerklärungen ermöglicht und den Leitliniengruppen die Online-Bewertung.

Jeder Leitlinienbeauftragte einer Fachgesellschaft erhält Zugangsdaten unter: interessenkloerung@awmf.org. Diese werden an die jeweiligen Leitlinienkoordinatoren weitergegeben. Bitte richten Sie auch technische Fragen an die genannte eMail-Adresse.

Für inhaltliche Fragen oder Anmerkungen kontaktieren Sie bitte weiterhin das IMWi.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Team des AWMF-IMWi

Benutzername

Passwort

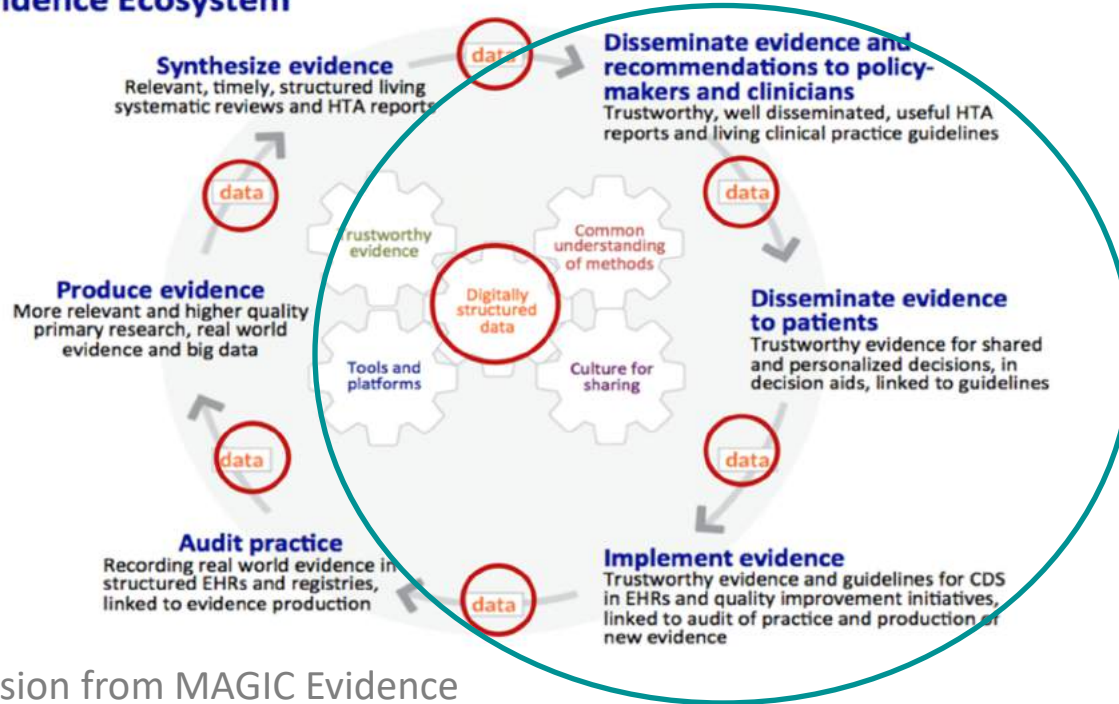
Anmelden

Stand: 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“ 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

Ausblick 1: Digitalisierung von Leitlinienwissen

Trustworthy Efficient Integrated Evidence Ecosystem



(Reproduced with permission from MAGIC Evidence Ecosystem Foundation [www.magicevidence.org].)

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, ePA und Wissensbanken
- Für die Umsetzung notwendig:
Nationaler Aktionsplan zur Digitalisierung von Leitlinienwissen