

30. Leitlinienkonferenz der AWMF, Berlin, 13.12.2019

# Digitalisierung von Leitlinienwissen: Projektplan und Umsetzungskonzept der AWMF

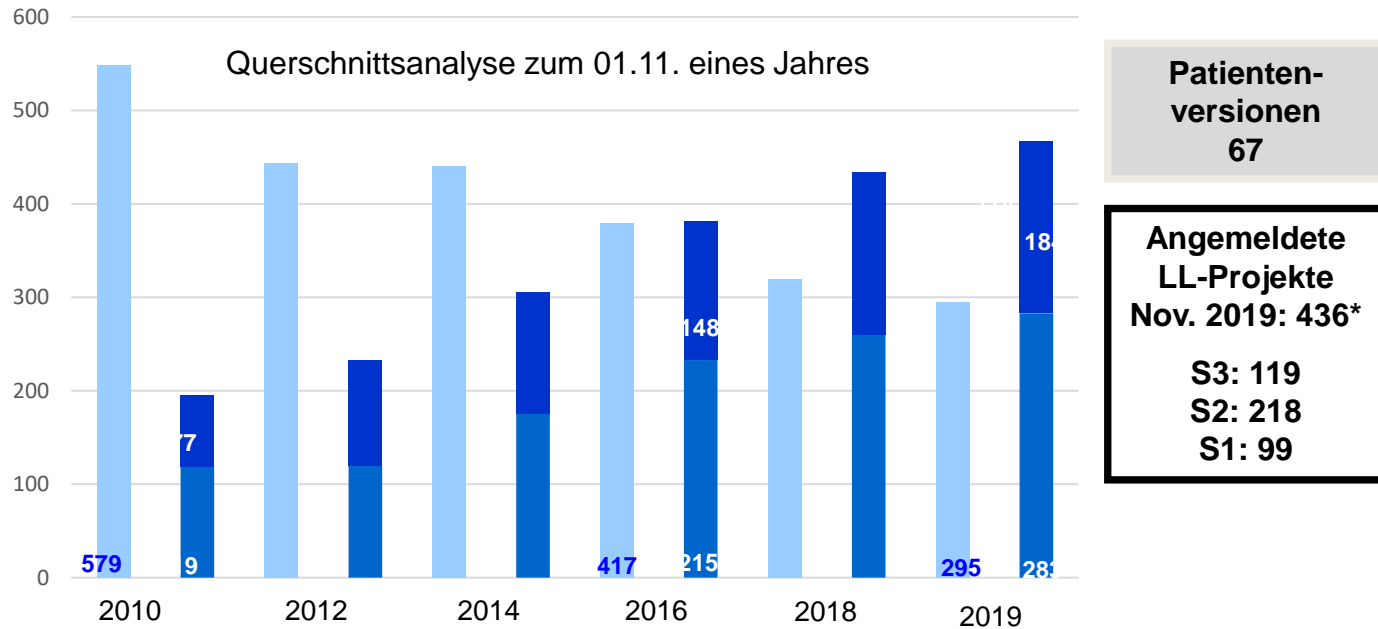
I. Kopp

# Leitlinien im AWMF-Register 2010-2019

S1: Handlungsempfehlungen von Expertengruppen

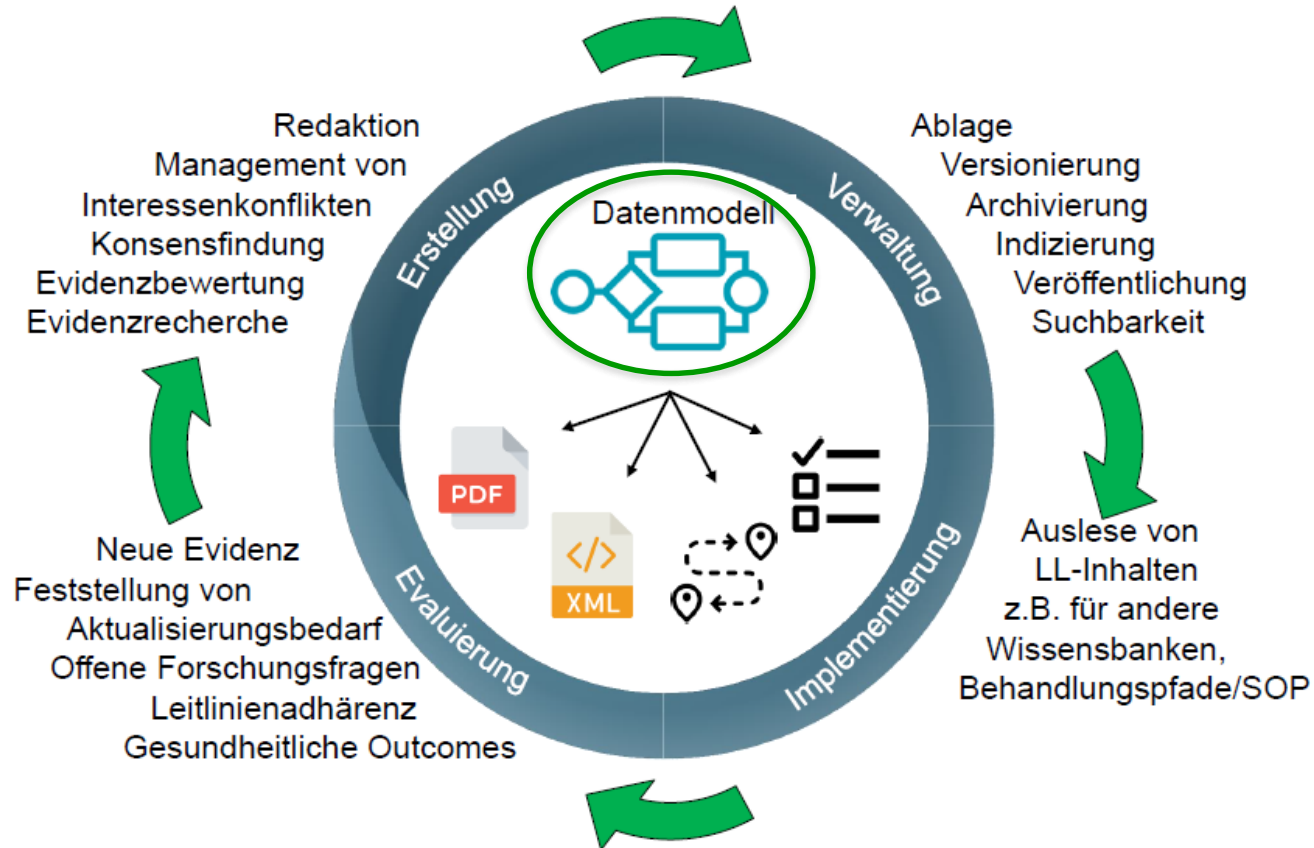
S2: Leitlinien basierend auf Evidenz (S2e) oder Konsens eines repräsentativen Gremiums (S2k)

S3: Leitlinien basierend auf Evidenz und Konsens eines repräsentativen Gremiums

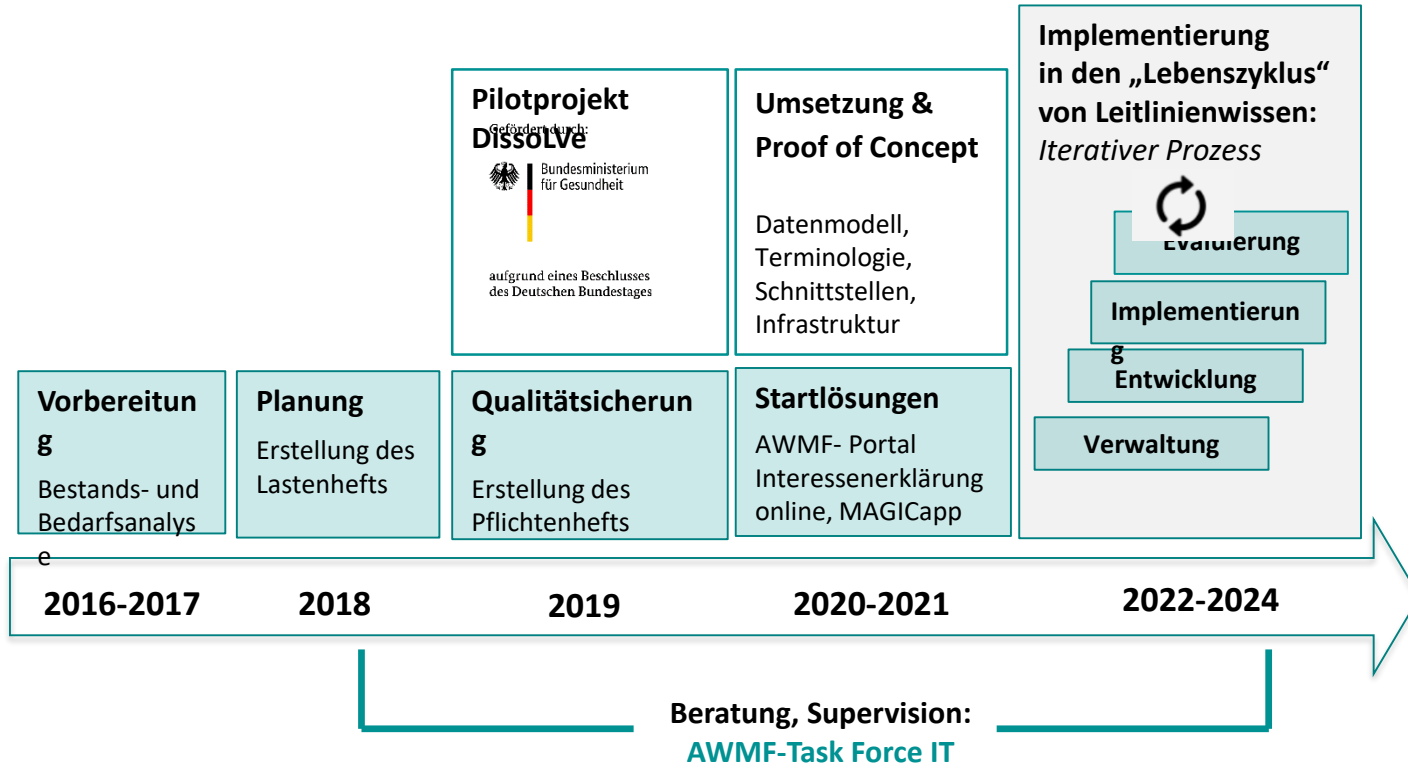


\* davon: 132 Neuanmeldungen; 304 Aktualisierungen (55 mit Klassen-upgrade)

# Top 5: Digitalisierung von Leitlinienwissen



# Gesamtkonzept des AWMF-IT Projekts Stand 11/2019



## Koordination

Prof. Dr. med. Ina <b>Kopp</b> (AWMF-IMWi)	Prof. Dr. med. Claudia <b>Spies</b> (AWMF)
Dr. med. univ. Dr.-Ing. Johannes <b>Starlinger</b> (AWMF)	

## Mitglieder der Task Force

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

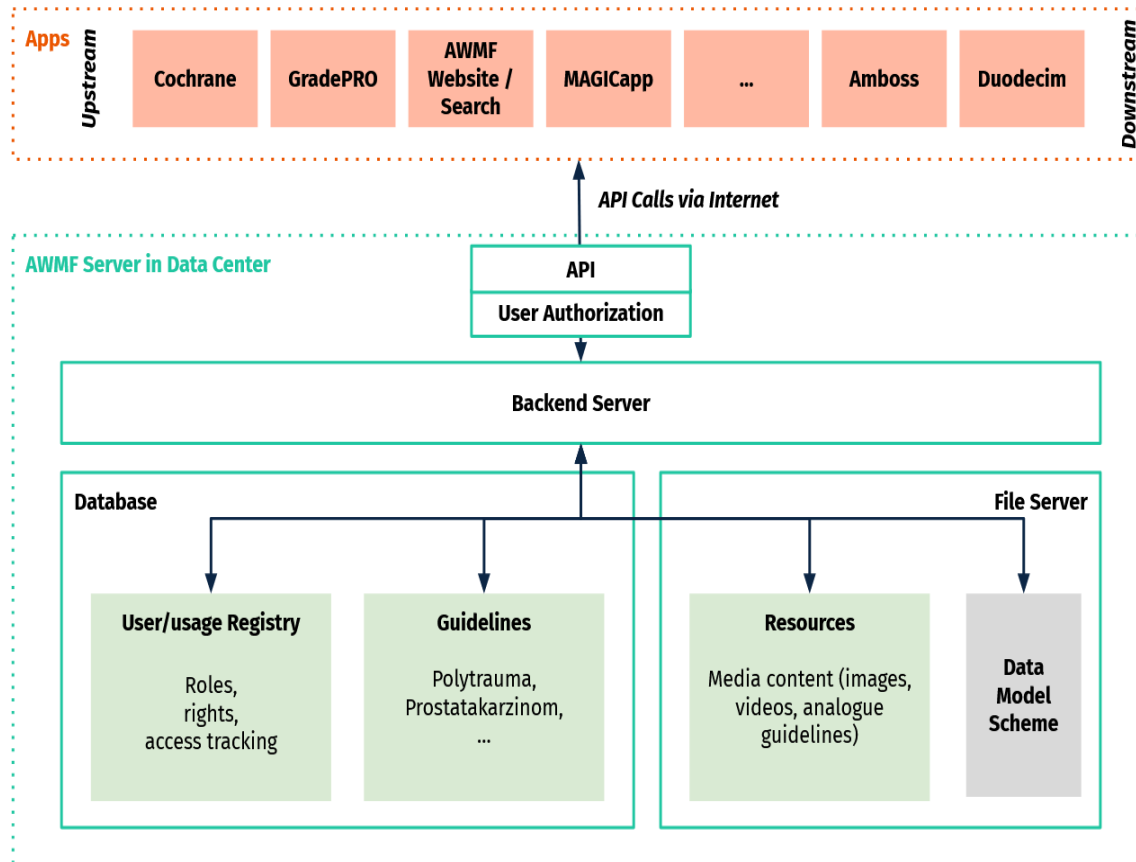
## Externe Beratung / Erweiterte Task Force

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

# AWMF- TASK FORCE IT

Sitzungen /Beratung:  
24.01.2019 - Lastenheft  
05.09.2019 - Pflichtenheft

# Pflichtenheft (Auftragnehmer: Fraunhofer MEVIS)



# Pilotprojekt: DissoLVe

„ **D**igitalisierung von Leitlinienwissen  
zur Überwindung von Grenzen des Medizinischen  
Wissensmanagements: Modellprojekt für die  
Entwicklung **h**ochwertiger **L**eitlinien und deren  
**V**erbreitung über Apps“

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Gesundheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

- Antragsteller: AWMF, Projektpartner:
  - Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI)
  - Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin e.V. (DGIM)
- Projektbeteiligte:
  - MAGIC Evidence Ecosystem Foundation, CGS-Usergroup – Medizinische Leitlinienentwicklung e.V,
  - Deutsche Krebsgesellschaft e.V. (DKG)/ Leitlinienprogramm Onkologie
- Laufzeit: 01.07.2019-31.01.2020

# Test: Datenmodell und MAGIC – Werkzeug für Leitlinienautoren

MAGICapp - Making GRADE the Irresistible Choice - Medical Guidelines


MAGIC – Trustworthy guidelines, evidence summaries

**MAGIC** Evidence Ecosystem Foundation

## Improving patient care through trustworthy guidelines, evidence summaries, policy and decision aids

MAGIC is a non-profit Foundation, our goal is to increase value and reduce waste in healthcare through a digital and trustworthy evidence ecosystem. MAGICapp is our core platform in the evidence ecosystem bringing digitally structured guidelines, evidence summaries and decision aids to clinicians and patients.

[Learn more](#)

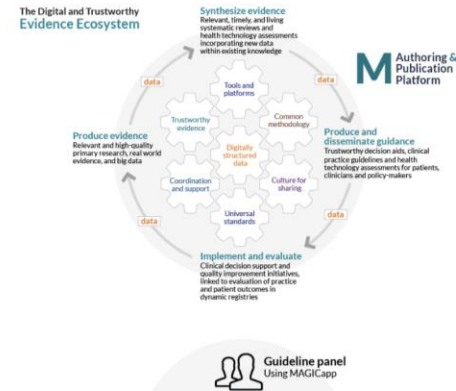


## A new approach to producing and disseminating guidelines

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).





# Workshop zu MAGIC, Force Field Analyse

- Testung des Werkzeugs mit interessierten Fachgesellschaften 10/19
- Mitwirkung von Vertretern von:

DGAI

DGIM

DEGAM

DGfW

DGIIN

DGN

DGNC

DGPPN

DGRh

DGS

DGVS

DGZMK

GNPI

Gefördert durch:



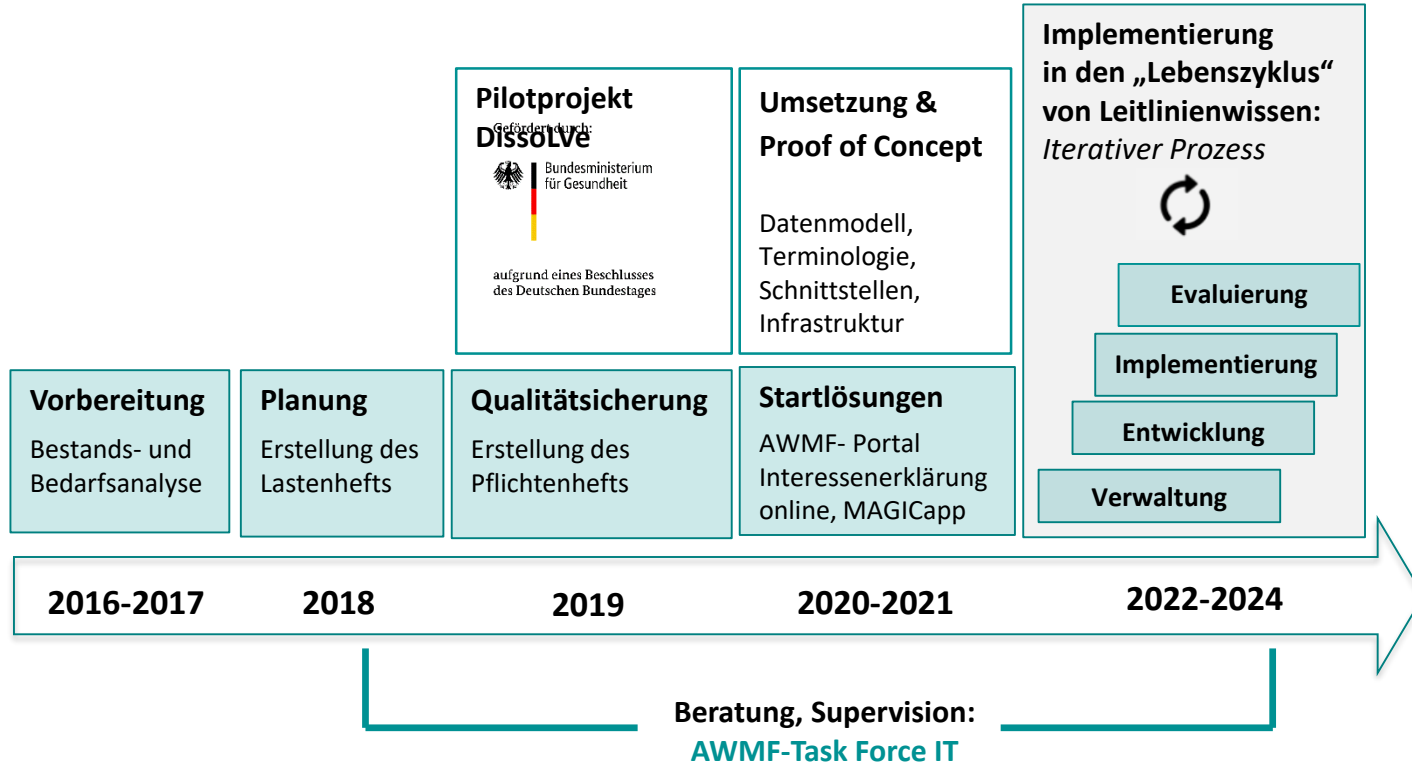
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Workshop Projekt DissolVe Berlin, 21.10. 2019

### Agenda

<b>Begrüßung und Einführung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Projekthintergründe: AWMF Roadmap Leitlinien-Digitalisierung</li><li>- Force Field Analyse</li></ul>	12:00 – 12:15
<b>Warum MAGIC?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- GRADE-Ansatz</li><li>- Strukturiertes Datenmodell</li><li>- Schnittstellen</li></ul>	12:15 – 12:30
<b>Demonstration: Start und Sicht des Leitlinien-Lesers</b>	12:30 – 13:00
<b>Demonstration: MAGIC aus Sicht des Leitlinien-Koordinators/-Autors</b>	13:00 – 13:30
Kaffeepause	13:00 – 13:15
<b>Praxisübung: geführte Eingabe einer Musterempfehlung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Reference-Management</li><li>- PICO-Fragestellung und Evidenzprofil</li><li>- Empfehlungsstärke und Rationale</li></ul>	13:15 – 14:00
<b>Praxisübung: eigene Eingabe einer Leitlinienempfehlung</b>	14:00 – 14:45
<b>Force Field Analyse und Ausblick</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassungsbedarf zur Translation in eigene Leitlinienprojekte</li><li>- Management von Interessenkonflikten</li></ul>	14:45 – 15:45
<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b>	15:45 – 16:00

# Gesamtkonzept des AWMF-IT Projekts Stand 11/2019



# Ausblick

- Digitale Werkzeuge erleichtern alle Arbeitsschritte im Lebenszyklus einer Leitlinie – von der Planung bis zur Fortschreibung
- Die geplante digitale Infrastruktur für das Leitlinienregister eröffnet die Option, verschiedene Werkzeugen auszuwählen
- Alles kann, nichts muss: auch Leitlinien im traditionellen pdf Format werden in die neue Struktur überführt
- Mittelfristig werden die Erleichterungen überzeugen