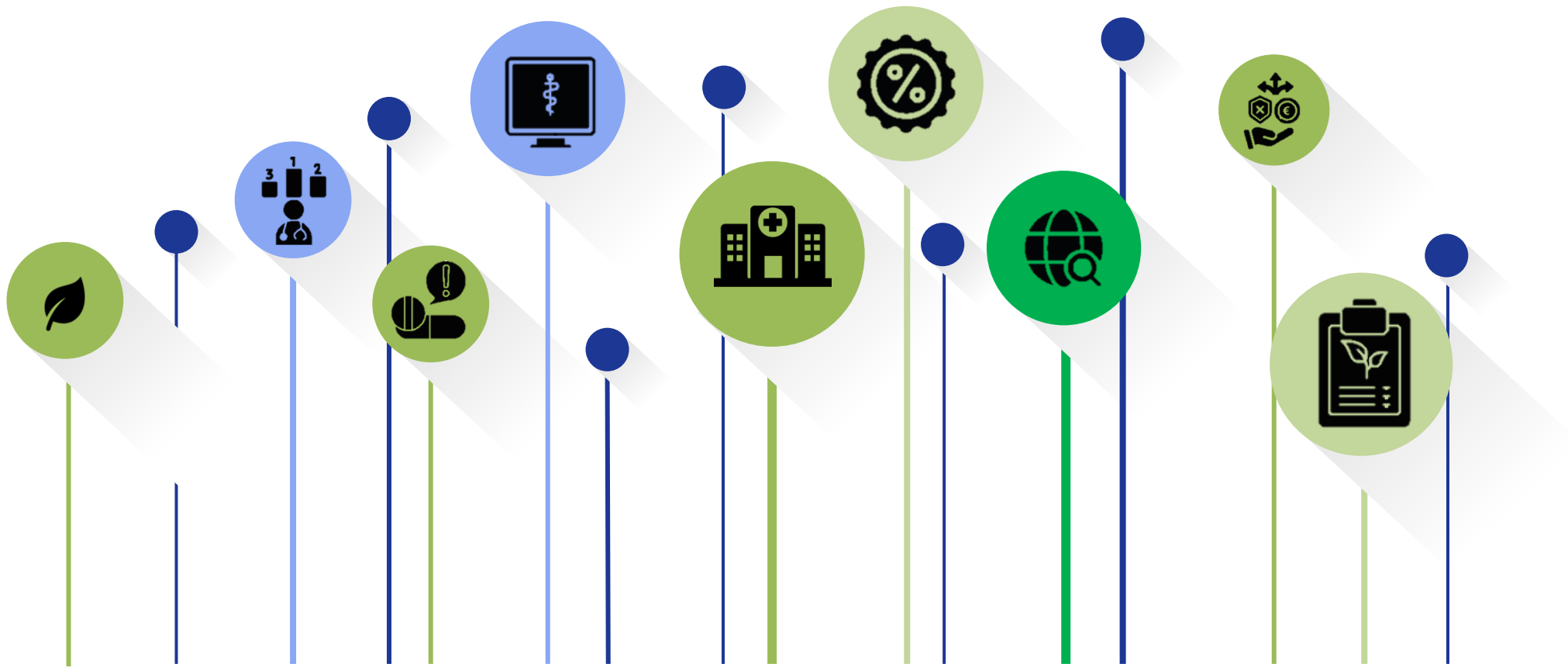


# Konzept eines Vermittlungssystems und Möglichkeiten der Erweiterung





Informationssystem

Klassifikationssystem

Vermittlungssystem

# Konzept eines Vermittlungssystem

Das **Vermittlungssystem** sorgt dafür, dass die Umweltinformationen und die zugehörige Klassifikation **zugänglich sind** und an relevanten Stellen im Gesundheitssystem **in Entscheidungsprozesse miteinbezogen werden**.

Das Vermittlungssystem ist folglich **entscheidend für die Wirksamkeit** eines Arzneimittelindex Umwelt.

## Grundsätzliche Anforderungen:

- Strukturen des deutschen Gesundheitssystems berücksichtigen
- Begrenzte Kapazitäten der Ärzte- und Apothekerschaft
- Wunsch nach Handlungsspielräumen auf individueller Ebene

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)

- Geringe Hürden
- Bereits enthalten: UBA-Datenbank „Arzneimittel in der Umwelt“
- Integration der EPAR-Daten
- Mögliche zukünftige Erweiterungen: Z.B. Dosis, PEC-Daten, zukünftige EU-Datenbank



Quelle: ChemInfo Geschäftsstelle 2025; [www.chemikalieninfo.de](http://www.chemikalieninfo.de)

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)

- Zielgruppenübergreifender Zugang
- Zielgruppenspezifische Aufbereitung
- Einfache Zugänglichkeit
- Klarheit und Vergleichbarkeit
- Kompatibilität mit anderen Systemen
- Validität und Nachvollziehbarkeit

| PUBLIC   | INTERN  | GSA  |
|--|---|--|
| <b>für die breite Öffentlichkeit</b>   | <b>für Fachberatende und interessierte Chemikerinnen und Chemiker</b>   | <b>für Feuerwehr und Einsatzkräfte</b>   |
| frei zugänglich<br>keine Registrierung<br>limitierter Datenbestand<br>keine Feedbackmöglichkeit<br>kein Stoffdossierexport | Registrierung<br>kompletter Datenbestand<br>umfangreiche Recherchemöglichkeiten<br>Teilhabe mit Feedbackmöglichkeit<br>Newsletter | Registrierung<br>kompletter Datenbestand<br>spezielle Darstellung<br>Gefahren und Maßnahmen im Vordergrund<br>Teilhabe durch Feedbackmöglichkeit<br>Newsletter |
| <b>CHEMINFO<sub>public</sub></b>   | <b>CHEMINFO<sub>intern</sub></b>  | <b>GEFARSTOFFSCHNELLAUSKUNFT</b>   |
| BIOZIDE IN DER UMWELT  | ARZNEIMITTEL IN DER UMWELT  | ETOX   |
| <b>für Behörden und Forschungseinrichtungen</b>  | <b>für Behörden und Forschungseinrichtungen</b>   | <b>für Behörden und Forschungseinrichtungen</b>  |
| frei zugänglich<br>keine Registrierung   | frei zugänglich   | frei zugänglich<br>keine Registrierung   |

Quelle: ChemInfo Geschäftsstelle 2025; [www.chemikalieninfo.de](http://www.chemikalieninfo.de)

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)

## Substance search

### Search form

Substance name

e. g. ibuprofen

Searches for chemical substances by name here. You can use \* or ? as placeholders

Therapeutic group

- Klassifikation rot
- Klassifikation gelb
- Klassifikation grün
- Nur topische Applikationsform

Quelle: ChemInfo Geschäftsstelle 2025; <https://recherche.chemikalieninfo.de/aiu>

# Vermittlungssystem

 Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Apotheken- und  
Praxisverwaltungssoftware



OTC-Listen/Allgemeine  
Empfehlungslisten



Aufnahme in  
gesundheitspolitische und  
medizinische Richt- und  
Leitlinien



Arzneimittelkommission im  
Krankenhaus



Rabattverträge der  
Krankenkassen



Marktzulassungs- und  
Erstattungsentscheidungen



Kennzeichnung/Label



Warnhinweis  
Heilmittelwerbegesetz

**Nicht allein durch UBA umsetzbar, sondern auf Mitwirkung weiterer Akteur\*innen angewiesen**

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Apotheken- und  
Praxisverwaltungssoftware

- Als alltagsnah und praxistauglich eingeschätzt
- Integration in bestehende Systeme notwendig (z.B. ABDATA, Ifap, Vidal MMI)
- Nutzerinnen\*Nutzerfreundlichkeit ist essentiell
- Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Zentrale Beteiligte: Datenbankanbietern, Berufsverbänden und Organisationen wie ABDA, AMBOSS oder DEXIMED



# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



OTC-Listen/Allgemeine  
Empfehlungslisten

- Einfacher und praxisorientierter Überblick über eine Vielzahl von Wirkstoffen für spezifische Indikationen
- Übersichtlich und anwendungsfreundlich
- Transparenz wichtig für Akzeptanz
- Einsatz bei Aus- und Weiterbildung
- Zentrale Beteiligte: Bundesapothekerkammer (BAK), Landesapothekerkammern, Bundesvereinigung Deutscher Apothekerverbände (ABDA)

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Aufnahme in  
gesundheitspolitische und  
medizinische Richt- und Leitlinien

- Entlastung der individuellen Verantwortung von Entscheider\*innen
- Ärztliche Leitlinien der Fachgesellschaften und AWMF-Regelwerk zur Erstellung von Leitlinien sind Optionen
- Ökotoxikologische Expertise notwendig
- Zentrale Beteiligte: AWMF, Fachgesellschaften, Innovationsausschuss des G-BA

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Arzneimittelkommission im  
Krankenhaus

- Möglichkeit, umweltschädlichere Arzneimittel gezielt auszuschließen bzw. umweltfreundlichere zu fördern
- Pilotprojekte: Dresden, Köln, Heidelberg
- Zentrale Beteiligte: Hausleitungen bzw. Arzneimittelkommissionen, Innovationsausschuss im G-BA

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Rabattverträge der  
Krankenkassen

- AM-Index Umwelt ist Grundlage, um Umweltkriterien stärker in Rabattverträgen berücksichtigen zu können
- Präparate- und nicht wirkstoffbasiert
- Anpassung des Vergaberechts notwendig
- Zentrale Beteiligte: Gesetzliche Krankenkassen, u.a. GKV-Spitzenverband, vdek, AOK, BKK, IKK, TK, GWQ

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Marktzulassungs- und  
Erstattungsentscheidungen

- Chance: Integration vorne im Entscheidungsprozess
- Herausforderung: Komplexe Umsetzung an der Schnittstelle von Umwelt-, Gesundheits- und Wirtschaftspolitik
- Zentrale Beteiligte: Gesetzgeber EU und national, G-BA, IQWiG, BfArM

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Kennzeichnung/Label

- Freiwillige Kennzeichnung auf der Verpackung bzw. ein Label für umweltverträglichere Arzneimittel
- Direkte Adressierung der Patient\*innen
- Aufklärung und Bereitstellung von Informationen notwendig
- Zweifel, ob solch eine Kennzeichnung unionsrechtskonform umsetzbar wäre
- Zentrale Beteiligte: Gesetzgeber EU und national

# Vermittlungssystem



Webseite: ChemInfo (<https://www.chemikalieninfo.de/>)



Warnhinweis  
Heilmittelwerbe-gesetz

- zuletzt im Dezember 2023 angepasst
- Änderung, z.B. „Zu Risiken, Nebenwirkungen und Umweltwirkungen“ grundsätzlich möglich
- Zeitnahe erneute Änderung dieses Satzes wurde als unwahrscheinlich eingeschätzt
- Zentrale Beteiligte: Gesetzgeber national

## Weitere Bildquellen:

- Krankenhaus Icon (Folie 1, 7 & 11): [https://www.flaticon.com/free-icon/hospital-buildings\\_33777](https://www.flaticon.com/free-icon/hospital-buildings_33777) erstellt von Freepik
- Blatt Icon (Folie 1, 7 & 14): [https://www.flaticon.com/free-icon/leaf\\_8369150](https://www.flaticon.com/free-icon/leaf_8369150) erstellt von SeyfDesigner