

# Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikation mit Tagesdosen für den deutschen Arzneimittelmarkt gemäß § 73 Abs. 8 Satz 5 SGB V

---

**21. Sitzung der Arbeitsgruppe ATC/DDD des Kuratoriums  
für Fragen der Klassifikation im Gesundheitswesen**

am 25. November 2022

# Agenda

---

- Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem
- Entwicklung der ATC/DDD Klassifikation
- Workflow ATC/DDD für 2023
- Beschlussvorlage
- Stellungnahmen zur Beschlussvorlage
- Workflow ATC/DDD für 2024

# Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem

---

- A Alimentäres System und Stoffwechsel
- B Blut und blutbildende Organe
- C Kardiovaskuläres System
- D Dermatika
- G Urogenitalsystem und Sexualhormone
- H Systemische Hormonpräparate, exkl. Sexualhormone u. Insuline
- J Antiinfektiva zur systemischen Anwendung
- L Antineoplastische und immunmodulierende Mittel
- M Muskel- und Skelettsystem
- N Nervensystem
- P Antiparasitäre Mittel, Insektizide und Repellenzien
- R Respirationstrakt
- S Sinnesorgane
- V Varia

nach: World Health Organization.  
Introduction to Drug Utilization  
Research. Oslo 2003.

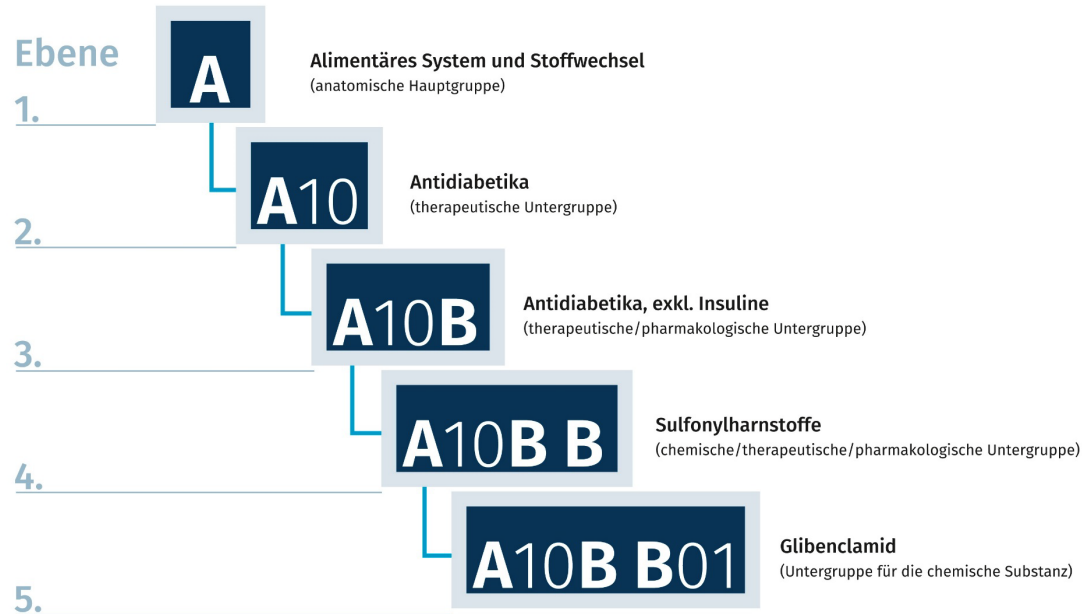
---

Quelle: Wissenschaftliches Institut der AOK (WiDO) 2005, Richtlinien für die ATC-Klassifikation und die DDD-Festlegung

# Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem

## Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem

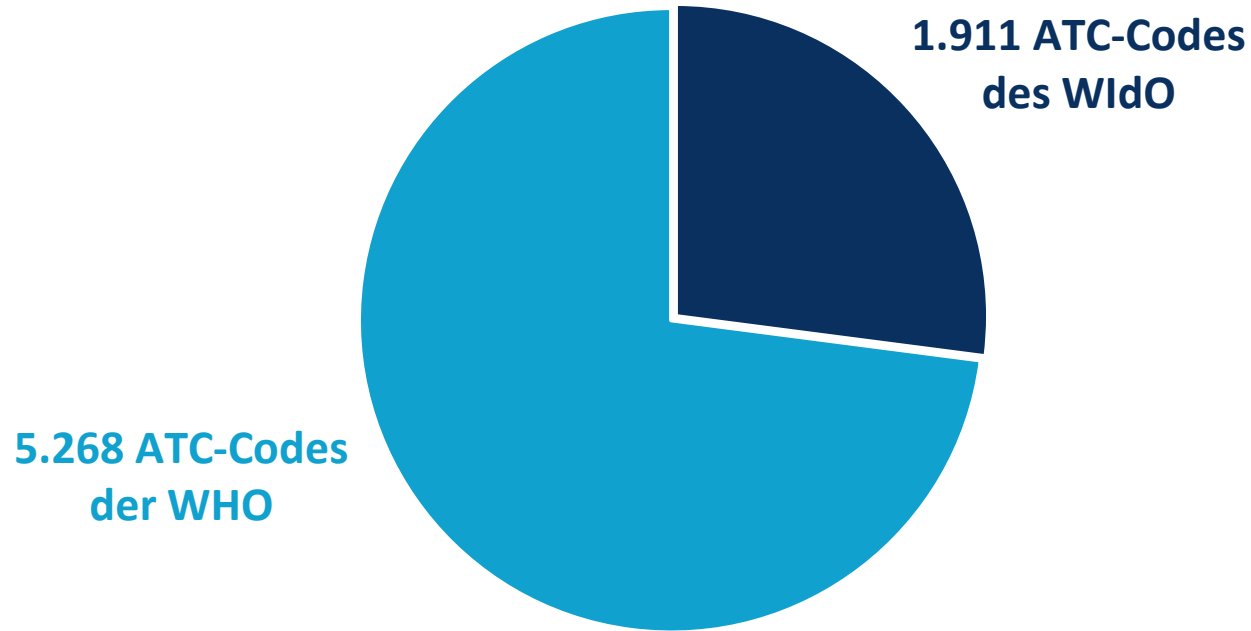
nach: World Health Organization.  
Introduction to Drug Utilization  
Research. Oslo 2003.



Quelle: Wissenschaftliches Institut der AOK (WiDO) 2004: Einführung in die Arzneimittelverbrauchsforschung

# Deutsches ATC/DDD-System 2022: 7.179 ATC-Codes

---

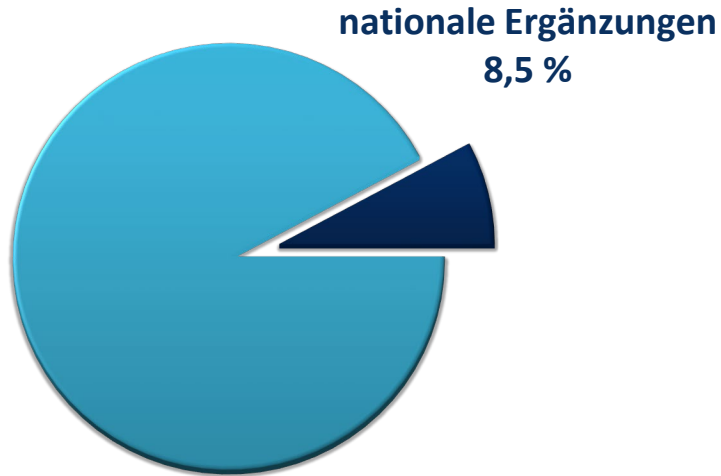


Quelle: Wissenschaftliches Institut der AOK (WiDO) 2022: GKV-Arzneimittelindex

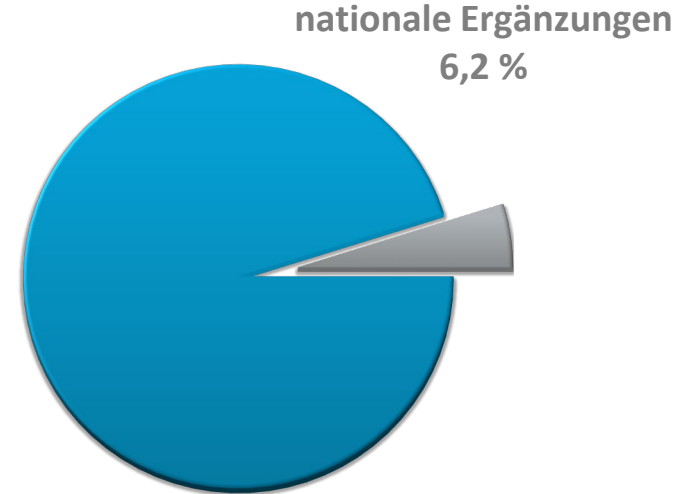
# GKV-Fertigarzneimittelmarkt 2021 – 1.798 internationale ATC-Codes und 645 nationale Ergänzungen

---

**685 Mio. Verordnungen**



**47,1 Mrd. € Umsatz**



Quelle: Wissenschaftliches Institut der AOK (WiDO) 2022: GKV-Arzneimittelindex

# Das Verordnungsjahr 2021: Arzneimittelklassifikationen im WIdO

---

## ATC-Klassifikation

**2.443 verordnete  
Wirkstoffe (ATC-Codes)**



## Pharmazentralnummern

**62.851 verordnete  
Pharmazentralnummern**

Quelle: Wissenschaftliches Institut der AOK (WIdO) 2022: GKV-Arzneimittelindex

# Grundregeln der ATC-Klassifikation (WHO)

---

- Arzneimittel werden gemäß **der wesentlichen therapeutischen Anwendung** ihres Hauptwirkstoffs klassifiziert
- Ein Wirkstoff kann mehr als einen ATC-Code erhalten, wenn er in zwei oder mehr Dosierungsstärken oder Zubereitungen mit **eindeutig unterschiedlicher therapeutischer Anwendung** verfügbar ist
- Unterschiedliche Zubereitungen für **topische und systemische** Anwendungen erhalten ebenfalls getrennte ATC-Codes
- Jede pharmazeutische Zubereitung erhält **einen** ATC-Code



# Beispiele von Wirkstoffen mit unterschiedlicher therapeutischer Anwendung und Dosisstärke

---

- Duloxetin:
  - G04B X18 (Andere Urologika)
  - N06A X21 (Andere Antidepressiva)
- Sildenafil:
  - C02K X04 (Antihypertensiva zur Behandlung der pulmonalen arteriellen Hypertonie)
  - G04B E03 (Mittel bei erektiler Dysfunktion)



Im deutschen ATC-Index (Stand Mai 2022) besitzen  
717 Wirkstoffe mehr als einen ATC-Code

# Deutsche Erweiterungen: Klassifikation von Phytopharmaka, Homöopathika und Anthroposophika

---

- Pflanzliche Zubereitungen erhalten – soweit möglich – eigene ATC-Codes, die auf der 4. Ebene mit dem Buchstaben P gekennzeichnet sind
  - G04B Urologika
  - G04B **P** Pflanzliche Urologika

➔ Dies betrifft im ATC-Index (Stand Mai 2022) 259 ATC-Codes
- Homöopathische und anthroposophische Zubereitungen erhalten eigene ATC-Codes, die auf der 4. Ebene mit dem Buchstaben H gekennzeichnet sind
  - A01A Stomatologika
  - A01A **H** Homöopathische und anthroposophische Stomatologika

➔ Dies betrifft im ATC-Index (Stand Mai 2022) 145 ATC-Codes

Quelle: Wissenschaftliches Institut der AOK (WiDO) 2022: GKV-Arzneimittelindex

# Defined Daily Dose (DDD) — Definierte Tagesdosis

---

Die DDD ist laut WHO  
die angenommene mittlere tägliche Erhaltungsdosis  
für die Hauptindikation eines Arzneimittels  
bei Erwachsenen.

# Vorgehensweise zur DDD-Festlegung – deutsche Systematik

---

- WHO-Empfehlung aus Index und Guidelines
- Individuelle Dosierungsempfehlung gemäß der Fachinformation
- Literaturangaben
- Durchschnittliche Hersteller DDD
- Zubereitungen, die ausschließlich zur Anwendung bei Kindern bestimmt sind, erhalten eine Kinder DDD

# Agenda

---

- Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem
- **Entwicklung der ATC/DDD Klassifikation**
- Workflow ATC/DDD für 2023
- Beschlussvorlage
- Stellungnahmen zur Beschlussvorlage
- Workflow ATC/DDD für 2024

# Historische Entwicklung des ATC/DDD-Systems mit nationalen Adaptionen des GKV-Arzneimittelindex (GKV-AI)

1975

Nordic Council on Medicines setzt das ATC/DDD-System erstmals für Arzneimittelverbrauchsstudien in Skandinavien ein.

1980

Forschungsprojekt GKV-AI: Anpassung des ATC/DDD-Systems an Belange des deutschen Arzneimittelmarktes und Verwendung als wesentliche methodische Grundlage.

1981

Europabüro der WHO empfiehlt in internationalen Untersuchungen zum Arzneimittelverbrauch, das ATC/DDD-System anzuwenden.

1982

WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology (Oslo) koordiniert die Anwendung und Fortschreibung der ATC-Systematik im Auftrag der WHO.

1995

GKV-AI publiziert jährlich eine ATC-Klassifikation mit den notwendigen Anpassungen und Erweiterungen für den deutschen Arzneimittelmarkt.

2001

GKV-AI publiziert erstmalig die zugrunde liegende Methodik zur Vergabe von ATC-Codes und definierten Tagesdosen für den deutschen Arzneimittelmarkt.

2002

GKV-AI kombiniert ATC-Code-Verzeichnis und die zugrunde liegende Methodik; diese wird einmal im Jahr als CD-ROM-Version veröffentlicht.

2004

Der internationale ATC-Code wird erstmalig amtlicher deutscher ATC.



2005

Nach Empfehlung der Arbeitsgruppe ATC/DDD des KKG enthält der amtliche deutsche ATC erstmals nationale Anpassungen.



seit 2006

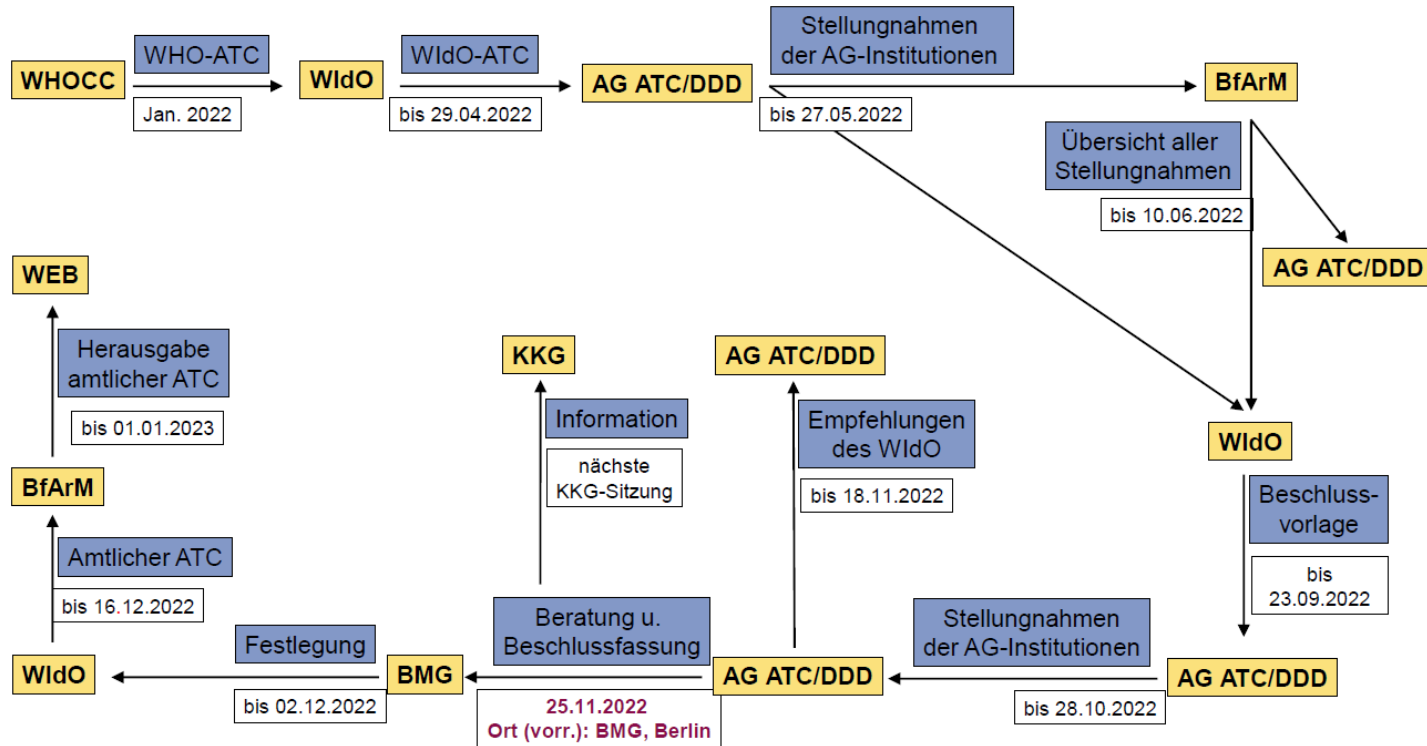
Die Weiterentwicklung des amtlichen deutschen ATC verläuft nach einem regelgebundenen, transparenten Verfahren.

# Agenda

---

- Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem
- Entwicklung der ATC/DDD Klassifikation
- **Workflow ATC/DDD für 2023**
- Beschlussvorlage
- Stellungnahmen zur Beschlussvorlage
- Workflow ATC/DDD für 2024

# Weiterentwicklung des amtlichen ATC-Index mit Tagesdosen für 2023





# Agenda

---

- Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem
- Entwicklung der ATC/DDD Klassifikation
- Workflow ATC/DDD für 2023
- **Beschlussvorlage**
- Stellungnahmen zur Beschlussvorlage
- Workflow ATC/DDD für 2024

# WIdO (Stand Mai 2022): 7.179 ATC-Codes und 3.996 DDD

---

- Eingang von **einer Stellungnahme** zum ATC-Index des WIdO (Stand 10. Juni 2022)
- Inhaltliche Zusammenfassung für die Arbeitsgruppe ATC/DDD des KKG durch das WIdO in der Beschlussvorlage (Stand 23. September 2022):
  - **1 Empfehlung** zur Stellungnahme zur DDD im ATC-Index des WIdO
  - **4 Empfehlungen** zur ATC-Festlegung **neuer Wirkstoffe**
  - **21 Empfehlungen** zur DDD-Festlegung **neuer Wirkstoffe**
  - **9 Empfehlungen** zu Änderungen und Erweiterungen von ATC-Ebenen, ATC-Codes und/oder DDD-Angabe der WHO
- Eingang von **5 Stellungnahmen** zur Beschlussvorlage (Stand 28. Oktober 2022)

# Verfahren der amtlichen ATC-Klassifikation mit Tagesdosen im Überblick

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Seitenzahl der Unterlagen	53 + Anl.	116 + Anl.	82 + Anl.	34 + Anl.	41 + Anl.	42 + Anl.	51 + Anl.	21 + Anl.	20 + Anl.	4 + Anl.	14 + Anl.	17 + Anl.	16 + Anl.	10 + Anl.	6 + Anl.	2 + Anl.	3 + Anl.	3 -
Stellung- nahmen	51	56	50	14	17	12	29	11	6	3	9	10	7	5	11	3	5	1
Empfehlungen	42	44	34	14	17	11	20	11	6	3	7	9	7	5	11	3	5	1
Änderungen	23	32	13	3	9	1	3	4	3	2	4	2	5	3	1	1	-	-*
keine Änderungen	19	12	13	5	7	9	15	5	3	1	3	7	2	2	10	2	5	1*
Verweise auf vorherige Verfahren	-	-	8	6	1	1	2	2	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-

\* Stand 16.11.2022

# Weiterentwicklung 2022 im Überblick

- Publikation ATC-Index mit Tagesdosen (GKV-Arzneimittelindex, Mai 2022)
- Stellungnahmen der AG-Institutionen (Juni 2022):

Institution	Nummer der Stellungnahme
Verband forschender Arzneimittelhersteller e.V. (vfa)	1

- Beschlussvorlage (September 2022):

Empfehlungen zu ATC/DDD Änderungen u. Erweiterungen der WHO	7.1
Empfehlungen zu DDD-Änderungen	8.1.1
Empfehlungen zu ATC-Codes und DDD neuer Wirkstoffe	6.1, 6.2

Quelle: Wissenschaftliches Institut der AOK (WiDO) 2022:

Beschlussvorlage der Arbeitsgruppe ATC/DDD des Kuratoriums für Fragen der Klassifikation im Gesundheitswesen am 25. November 2022

# Agenda

---

- Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem
- Entwicklung der ATC/DDD Klassifikation
- Workflow ATC/DDD für 2022
- Beschlussvorlage
- **Stellungnahmen zur Beschlussvorlage**
- Workflow ATC/DDD für 2023

# Rückmeldung zur Beschlussvorlage im Überblick:

Institution	Betrifft Empfehlungen		
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)	6.2 Tabelle 2	DDD Somatrogon	Zustimmung
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)	6.2 Tabelle 4	DDD Glucarpidase	Zustimmung
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)	6.2 Tabelle 6	DDD Voxelotor	Zustimmung
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)	6.2 Tabelle 10	DDD Macimorelin	Zustimmung
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)	6.2 Tabelle 13	DDD Avalglucosidase alfa	Zustimmung

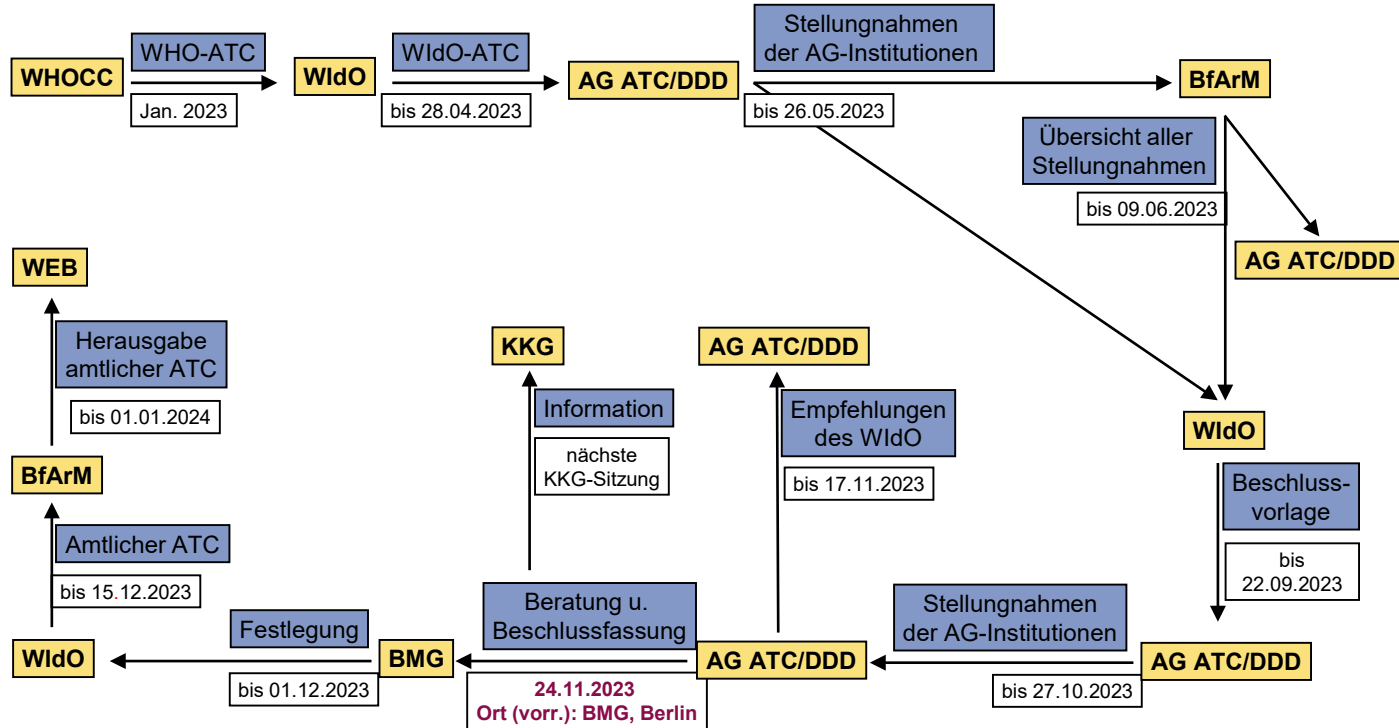
# Agenda

---

- Das Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikationssystem
- Entwicklung der ATC/DDD Klassifikation
- Workflow ATC/DDD für 2023
- Beschlussvorlage
- Stellungnahmen zur Beschlussvorlage
- **Workflow ATC/DDD für 2024**

# ATC 2024

## Workflow der AG ATC/DDD des KKG







Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

---

Dr. Anette Zawinell · Dr. Judith Günther · Manuela Steden

Dr. Katja Niepraschk-von Dollen · Prof. Dr. Uwe Fricke