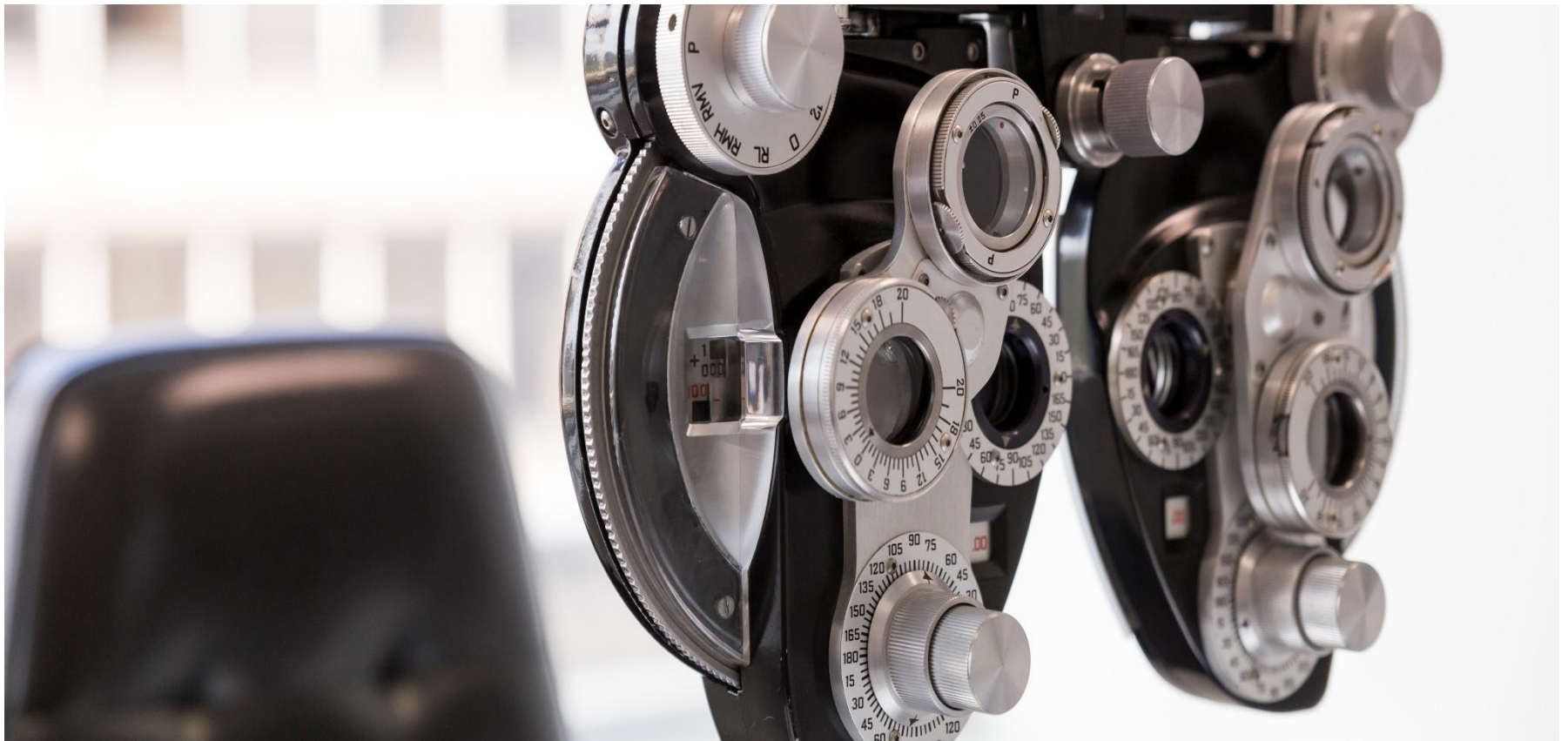




# Atropin & Co: Dürfen Optometristen Medikamente einsetzen

opti  
2019

25. Januar 2019, München





Der **Zentralverband der Augenoptiker und Optometristen (ZVA)** ist die Interessenvertretung der deutschen Augenoptik und Optometrie.

Als Arbeitgeber- und Fachverband nimmt der ZVA gegenüber Politik, Behörden und Krankenkassen die Interessen des Berufsstandes wahr und wirbt für den Beruf des Augenoptikers und Optometristen in der Öffentlichkeit. Über die Innungen bzw. über die Innungsverbände sind die Augenoptikbetriebe auf freiwilliger Basis Mitglieder des Verbandes. Insgesamt sind so etwa 80 Prozent der augenoptischen Unternehmen beim ZVA organisiert.

Nähere Informationen unter: [www.zva.de](http://www.zva.de)

Facebook: [www.facebook.com/zvaverband/](https://www.facebook.com/zvaverband/)

Twitter: [@zva\\_verband](https://twitter.com/zva_verband)



Warum geht es eigentlich?



Diagnose

Medikament = Arzneimittel

Augenoptiker/Optometrst

= DQR 6

= Meister, staatlich geprüfter Augenoptiker, Bachelor



## Definition Arzneimittel - § 2 Abs. 1 Arzneimittelgesetz (AMG)

Arzneimittel sind Stoffe oder Zubereitungen aus Stoffen,

1.

die zur Anwendung im oder am menschlichen oder tierischen Körper bestimmt sind und als Mittel mit Eigenschaften zur Heilung oder Linderung oder zur Verhütung menschlicher oder tierischer Krankheiten oder krankhafter Beschwerden bestimmt sind oder

2.

**die im oder am menschlichen** oder tierischen **Körper angewendet oder einem Menschen** oder einem Tier **verabreicht werden können**, um entweder

a)

die **physiologischen Funktionen durch eine pharmakologische**, immunologische oder metabolische **Wirkung** wiederherzustellen, zu korrigieren oder **zu beeinflussen** oder

b)

eine medizinische Diagnose zu erstellen.



## Definition Medizinprodukt - § 3 Nr. 1 Medizinproduktegesetz (MPG)

Medizinprodukte sind alle einzeln oder miteinander verbunden verwendeten Instrumente, Apparate, Vorrichtungen, Software, **Stoffe und Zubereitungen aus Stoffen** oder andere Gegenstände einschließlich der vom Hersteller speziell zur Anwendung für diagnostische oder therapeutische Zwecke bestimmten und für ein einwandfreies Funktionieren des Medizinproduktes eingesetzten Software, die vom Hersteller zur **Anwendung für Menschen** mittels ihrer Funktionen **zum Zwecke**

- a) der Erkennung, Verhütung, Überwachung, Behandlung oder Linderung von Krankheiten,
- b) der Erkennung, Überwachung, Behandlung, Linderung oder Kompensierung von Verletzungen oder Behinderungen,
- c) **der Untersuchung**, der Ersetzung oder der Veränderung des anatomischen Aufbaus oder **eines physiologischen Vorgangs** oder
- d) der Empfängnisregelung

zu dienen bestimmt sind und deren bestimmungsgemäße Hauptwirkung im oder am menschlichen Körper **weder durch pharmakologisch oder immunologisch wirkende Mittel** noch durch Metabolismus erreicht wird, deren Wirkungsweise aber durch solche Mittel unterstützt werden kann.



## Bezugsproblem

Arzneimittel dürfen nur in Apotheken in den Verkehr gebracht werden (§ 43 AMG, § 17 Apothekenbetriebsordnung)

Pharmazeutische Unternehmen → Apotheken → Verbraucher  
Augenoptiker

Sind die Arzneimittel **verschreibungspflichtig**, dann bedarf es der ärztlichen Verordnung (§ 48 AMG)

Pharmazeutische Unternehmen → Apotheken → Verbraucher  
Augenoptiker

↑  
ärztlichen Verordnung



Verschreibungspflicht:

§ 48 AMG in Verbindung mit Anlage 1 der Arzneimittelverschreibungsverordnung

Hauptwirkstoff sind **Atropin** bzw. **Cyclopentolat, Tropicamid**

Atomoxetin  
 Atorvastatin  
 Atosiban  
 Atovaquon  
 Atracurium-Salze  
**Atropin**  
 Auranofin  
 Aurothioglucose  
 Avanafil  
 Avibactam  
 Axitinib  
 Azacitidin  
 Azacosterol

Cyclodrin  
 Cyclofenil  
 Cyclopenthiiazid  
**Cyclopentolat**  
 Cyclophosphamid  
 Cycloserin  
 Cyclothiazid  
 Cyproheptadin  
 Cyproteron und seine Ester  
 Cytarabin  
 Cytisin

Tropenzilin  
**Tropicamid**  
 Tropinbenzilat  
 Tropisetron  
 - zur Anwendung bei Chemotherapie-induziertem und postoperativem Erbrechen -  
 Tropsium-Salze  
 Trovafloxacin  
 Tryptophan

[www.gesetze-im-internet.de/amvv/anlage\\_1.html](http://www.gesetze-im-internet.de/amvv/anlage_1.html)



## **(akademisches) Anwendungsproblem**

es gibt keine Vorschrift, aus der sich entnehmen lässt, wer ein Arzneimittel anwendet.

### **§ 1 Abs. 2 Heilpraktikergesetz:**

Ausübung der Heilkunde im Sinne dieses Gesetzes ist jede berufs- oder gewerbsmäßig vorgenommene Tätigkeit zur Feststellung, Heilung oder Linderung von Krankheiten, Leiden oder Körperschäden bei Menschen.

### **Exkurs: Fluorescein-Streifen**