



Arbeitskreis Wehrpharmazie der der DGWMP e.V.

29. April 2026



Neue Therapieoptionen für Nervenkampfstoffvergiftungen unter besonderer Berücksichtigung von Resensitizern der nikotinischen Acetylcholinrezeptoren

StAp Dipl.-Pharm. Fabian Springer (MSc) und

OFAp Dr. hum. biol. Karin Niessen,

InstPharmToxBw

Zertifizierte Fortbildungsveranstaltung

Anerkennung der Veranstaltung
im Rahmen des Fortbildungszertifikats
durch die BLAK mit **2 Fortbildungspunkten**

Teilnehmende, die ein Teilnahmebescheinigung benötigen,
teilen uns dies bitte formlos via E-Mail mit:
akwehrpharmazie@webmail.dgwmp.de

Wir senden die Teilnahmebescheinigungen
schnellstmöglich zu via E-Mail zu.

[Fortbildungen der Bayerischen
Landesapothekerkammer - Bayerische
Landesapothekerkammer](#)



[Name des Veranstalters]

Teilnahmebescheinigung

Frau/Herr

[Name der Teilnehmerin/des Teilnehmers]

hat an der Fortbildung

[Titel der Fortbildung]

am **[Datum Teilnahme]** erfolgreich teilgenommen

und **[X]** Fortbildungspunkt(e) erworben,

die für das Fortbildungszertifikat geltend gemacht werden können.

Die Fortbildung ist von der [Apothekerkammer] akkreditiert im Rahmen des Fortbildungszertifikats

unter der Kennziffer [Akkreditierungs-Nr.]

für **[Berufsgruppe]**

in der Kategorie **[Fortbildungskategorie]**.

Die Akkreditierung ist vom **[Datum Beginn]** bis einschließlich **[Datum Ende]** gültig.³

Die von den Teilnehmern innerhalb dieses Zeitraumes erworbenen Punkte verfallen nach Ablauf der Akkreditierung nicht. Die erworbenen Punkte können innerhalb von drei Jahren bei der zuständigen Kammer eingereicht werden.



Bayerische Landesapothekerkammer

[Ort], den [Datum Ausstellung]

Stabsapotheker und staatl. gepr. Lebensmittelchemiker Dipl.-Pharm. Fabian Springer (MSc)

- Seit 2024 **wissenschaftlicher Mitarbeiter** am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Bundeswehr in der AG Rezeptorpharmakologie
- Seit 2021 **Promotion** bei Herrn Prof. Dr. Andreas Meinel am Lehrstuhl für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU)



Stabsapotheker Dipl.-Pharm. Springer (MSc)

1997 Eintritt In die Bundeswehr als Panzergrenadier
2013 Wechsel in die Laufbahn SanOffz PharmLMC

2013-2020:

Pharmaziestudium an den Universitäten Erlangen-Nürnberg und Leipzig (Dipl.-Pharm.) sowie praktisches Jahr am InstPharmTox Bw und einer Apotheke in Erlangen.

2020-2024

Lebensmittelchemiestudium (BSc, MSc) an der Universität Würzburg und berufspraktische Ausbildung am LGL Bayern



Stabsapotheker Dipl.-Pharm. Springer (MSc)

Berufsabschlüsse / Qualifikationen:

- 2020 Approbation als Apotheker
- 2021 Bereichsweiterbildung Ernährungsberatung
- 2022 Bereichsweiterbildung Geriatriische Pharmazie
- 2023 Bereichsweiterbildung Prävention und Gesundheitsförderung
- 2025 Befähigung als staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker
- 2025 Fachapotheker für Pharmazeutische Analytik und Technologie
Weiterbildungsermächtigung in diesem Gebiet
- 2026 Bereichsweiterbildung Pädiatrische Pharmazie
- 2025-heute Weiterbildung im Gebiet Toxikologie



Vorstellung der Referenten

**Oberfeldapotheker und staatl. gepr.
Lebensmittelchemikerin
Dr. hum. biol. Karin Veronika Niessen**

Seit 2016 **Leiterin der AG Rezeptorpharmakologie** am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Bundeswehr



Oberfeldapotheker Dr. Niessen

- Studium der Lebensmittelchemie an der TU München mit praktischem Jahr am LGL Südbayern
1997 Befähigung zur staatl. Gepr. Lebensmittelchemikerin
- Lebensmittelchemikerin im Handelslabor Dr. Graner Partner, Gröbenzell
- Studium der Pharmazie an der Universität Regensburg und der LMU München
2003 Approbation als Apothekerin
- Am 01.09.2003 Eintritt in die Bundeswehr beim ZInstSanBw München LabAbt III Lebensmittelchemie und Ökochemie



Oberfeldapotheker Dr. Niessen

Qualifikationen: QMB, Strahlenschutzbeauftragte, ...

2008 Fachapothekerin für Toxikologie und Ökologie mit Weiterbildungsermächtigung

2010 Fachapothekerin für Pharmazeutische Analytik

2019 Promotion zum Doktor der Humanbiologie (Summa cum laude)

2026 Weiterbildungsermächtigte im Gebiet Pharmazeutische Analytik und Technologie

Seit 2024 Mitglied im Prüfungsausschuss für Fachapothekerprüfungen im Gebiet Toxikologie

Einsätze: LabLtg Lebensmittelchemie und Ökochemie

1. DEU EinsKtgt EUFOR, Rajlovac, Bosnien (2005),

1. DEU EinsKtgt ISAF, Kabul, Afghanistan (2006)

16. DEU EinsKtgt KFOR, Prizren, Kosovo (2007)





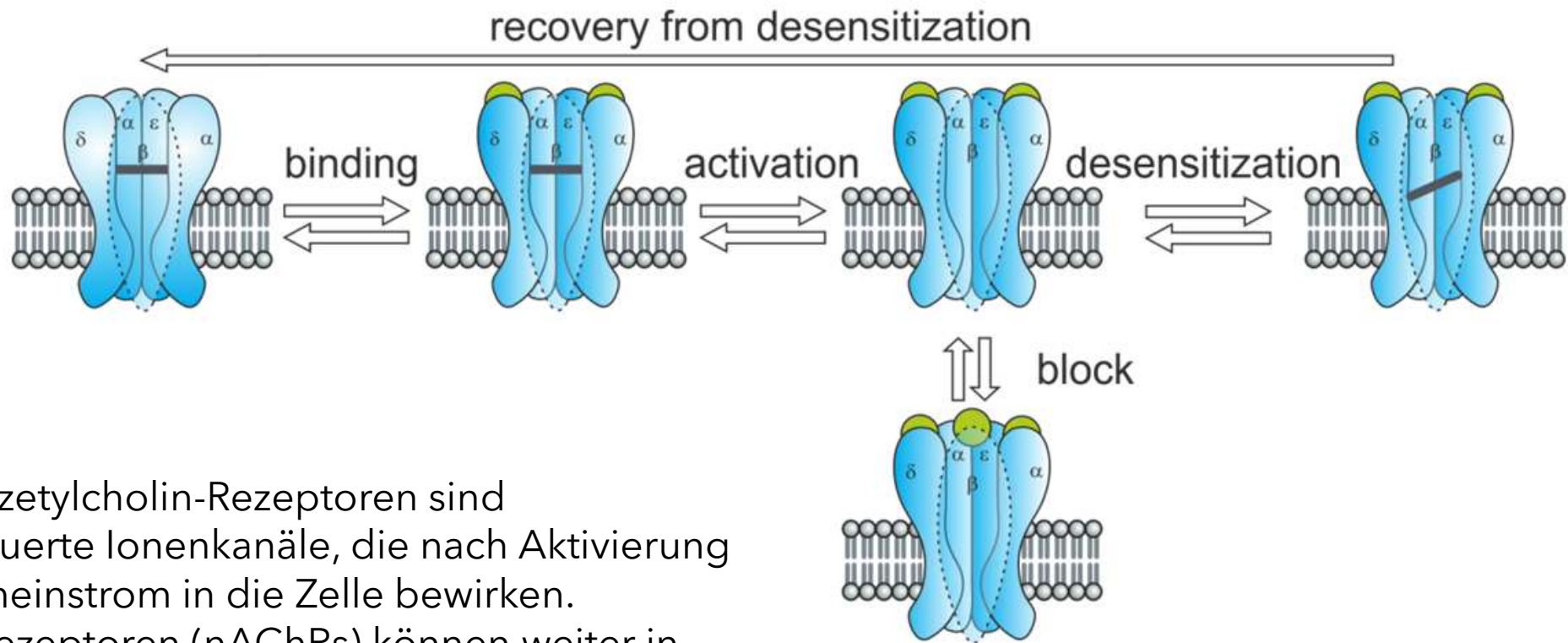
Einsatz von Resensitizern der nikotinischen Acetylcholinrezeptoren bei Nervenkampfstoff- vergiftungen



**Arbeitskreis Wehrpharmazie
der DGWMP e.V.**

Nervenkampfstoffvergiftungen: Umsetzung der Forschungsergebnisse in standardisierte Therapie

Ionotrope Azetylcholin-Rezeptoren



Nikotinische Azetylcholin-Rezeptoren sind ligandengesteuerte Ionenkanäle, die nach Aktivierung einen Kationeneinstrom in die Zelle bewirken. Nikotinische Rezeptoren (nAChRs) können weiter in neuronale und muskuläre Rezeptoren unterteilt werden.

Diskussion

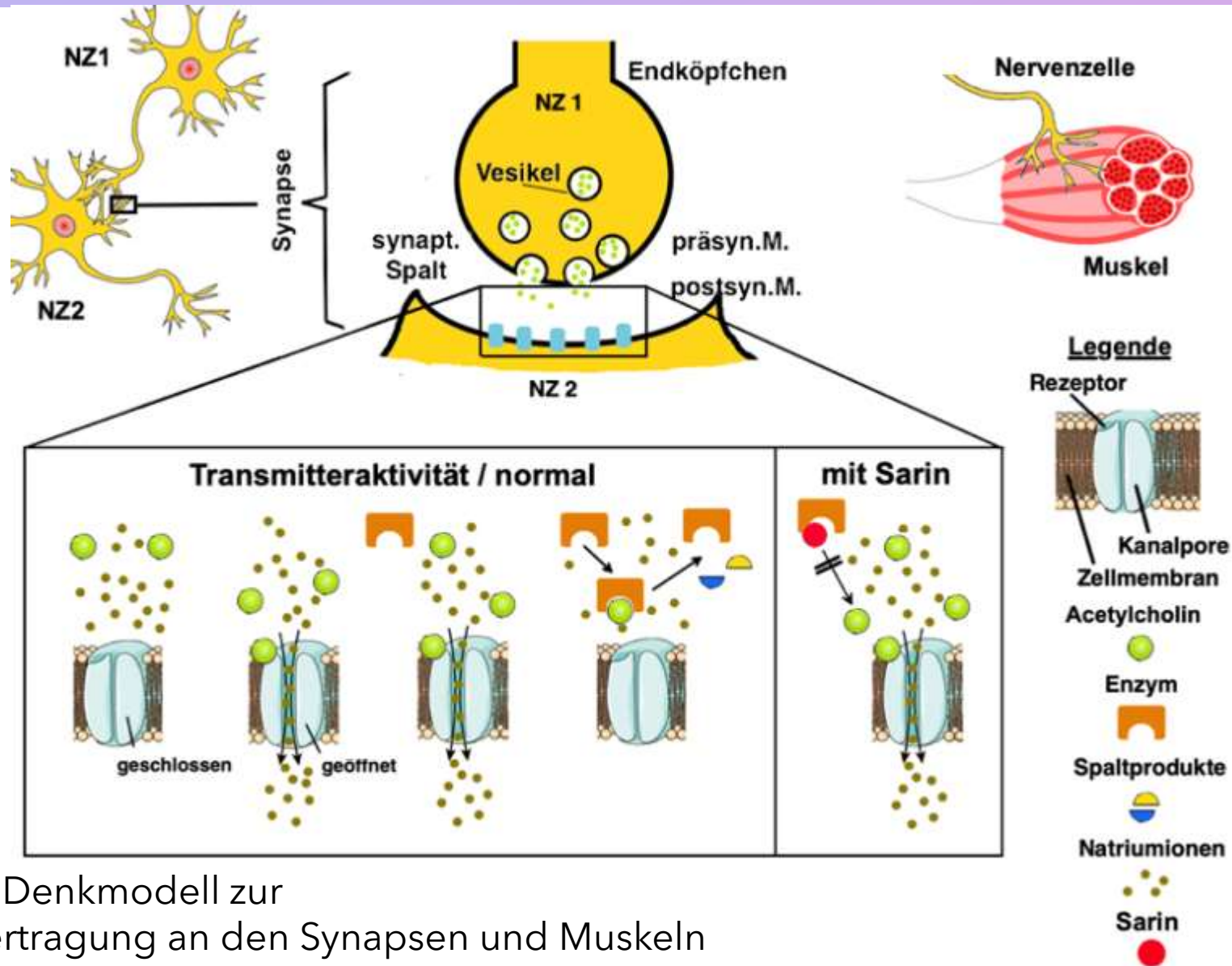


Abb. AB EB_4-3 Denkmodell zur Informationsübertragung an den Synapsen und Muskeln / normal und unter dem Einfluss von Sarin (vereinfacht)

https://grafs-bio-seiten.de/wp-content/uploads/2019/02/normal_sarin_neu_050219_70.png

Sind Sie schon Mitglied bei der DGWMP e.V.?

Jahresbeitrag: 90,00 €/Jahr
Antragstellung: Mitgliedschaft – DGWMP



**Arbeitskreis Wehrpharmazie
der DGWMP e.V.**

