

Psychosomatische Medizin und  
Psychotherapie Ortenau Klinikum / Lahr

---

# Funktionelle Neurologische Störungen –

## Der Name ist Programm



## Case Reports in Neurology

Case Rep Neurol 2020;12:175–179

DOI: 10.1159/000507567  
Published online: June 10, 2020

© 2020 The Author(s)  
Published by S. Karger AG, Basel  
[www.karger.com/cm](http://www.karger.com/cm)

Karger  
Open access

This article is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC) (<http://www.karger.com/Services/OpenAccessLicense>). Usage and distribution for commercial purposes requires written permission.

### Single Case – General Neurology

# Chronic Functional Tremor: Positive Signs in the Management, Including Mirror Therapy

Andreas Joos<sup>a,c</sup> Ramona Halmer<sup>b</sup>

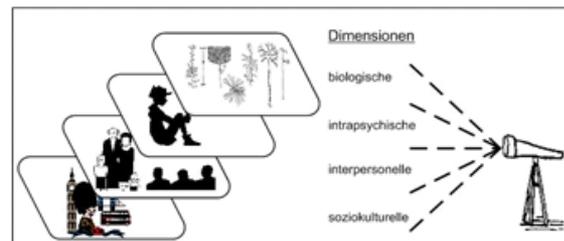
<sup>a</sup>Department of Psychosomatic Medicine and Psychotherapy, Medical Center – University of Freiburg, Faculty of Medicine, University of Freiburg, Freiburg, Germany; <sup>b</sup>Department of Psychotherapeutic Neurology, Kliniken Schmieder, Gailingen, Germany; <sup>c</sup>Department of Psychosomatic Medicine and Psychotherapy, Ortenau Klinikum, Offenburg, Germany



# Psychosomatische Medizin und Psychotherapie Ortenau Klinikum / Lahr

## Funktionelle Neurologische Störungen

Dimensionen des bio-psycho-sozialen Systems



Psychosomatische Medizin und  
Psychotherapie. Fritzsche, Wirsching

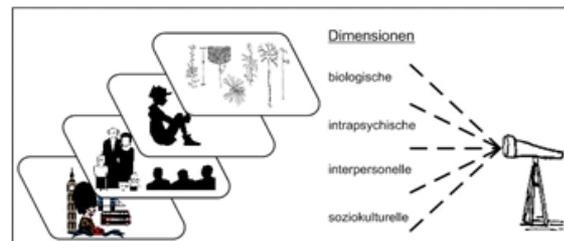


# Psychosomatische Medizin und Psychotherapie Ortenau Klinikum / Lahr

## Biopsychosocial Complexity in Functional Neurological Symptom Disorder

Andreas Joos<sup>a,b,1</sup>, Christoph Herrmann<sup>c</sup>, Claas Lahmann<sup>a</sup>, Merle Flottman<sup>a</sup>, Theresa Jansen<sup>a</sup>, Corinna Schede<sup>a</sup>, Philipp Maner<sup>a</sup>, Kai Schörner<sup>c</sup>, Dominik Klaasen von Husen<sup>d</sup>, Michael Jöbges<sup>d\*</sup>, Armin Hartmann<sup>a\*</sup>

### Dimensionen des bio-psycho-sozialen Systems



<sup>a</sup> Department of Psychosomatic Medicine and Psychotherapy, Center for Mental Health, Faculty of Medicine, University of Freiburg, Freiburg, Germany

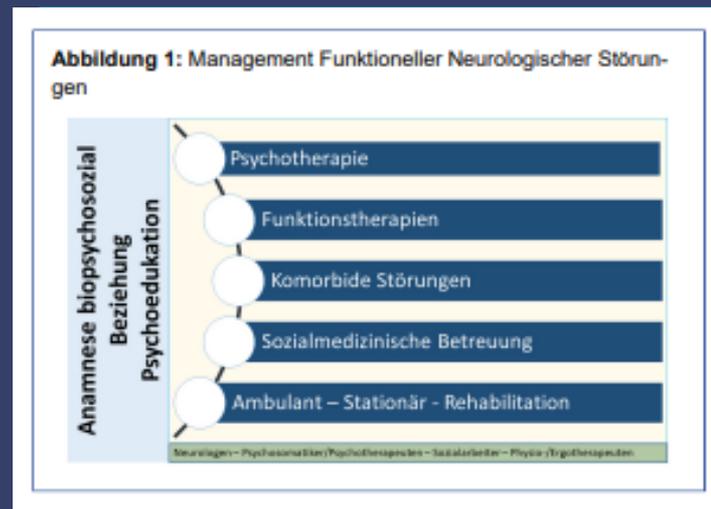
<sup>b</sup> Department of Psychosomatic Medicine and Psychotherapy, Ortenau Klinikum, Lahr, Germany

<sup>c</sup> Kliniken Schmieder, Clinics for Neurologic Rehabilitation and Psychotherapeutic Neurologic Rehabilitation, Gailingen, Germany

<sup>d</sup> Kliniken Schmieder, Clinics for Neurologic Rehabilitation and Psychotherapeutic Neurologic Rehabilitation, Konstanz, Germany

# Psychosomatische Medizin und Psychotherapie Ortenau Klinikum / Lahr

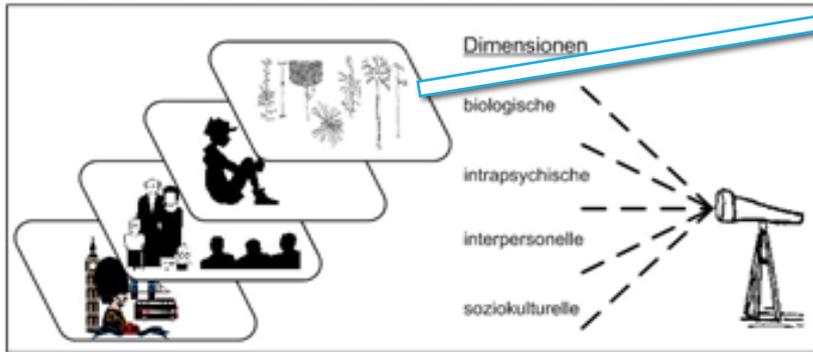
**Kernbotschaft:** Erkrankung wie jede andere – somatische oder psychische – mit Neigung zur Chronifizierung, die frühzeitig diagnostiziert werden sollte und ein längerfristiges Management braucht.



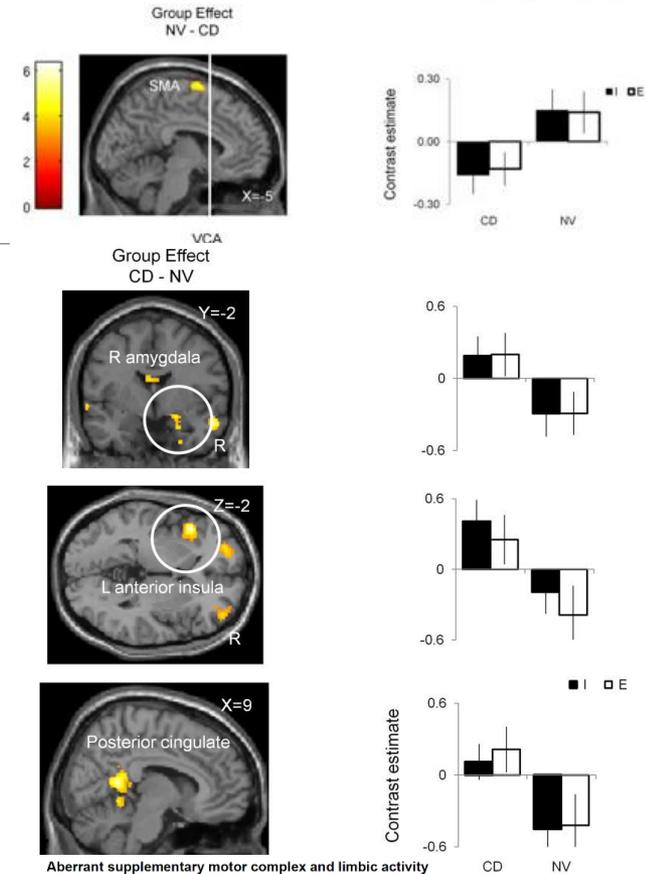
REVIEW ARTICLE  
Ätiopathogenese und Behandlung von Funktionellen Neurologischen Störungen mit Fokus auf Funktionelle (Dissoziative) Anfälle  
Basierend auf dem Vortrag vom 8. Mai 2019 an der Jahrestagung der Deutschen und Österreichischen Gesellschaft für Epileptologie und der Schweizerischen Epileptologie in Basel



# Dimensionen des bio-psycho-sozialen Systems



**Charcot:** Funktionelle Störungen, die mit den seinerzeitigen Mitteln nicht nachweisbar

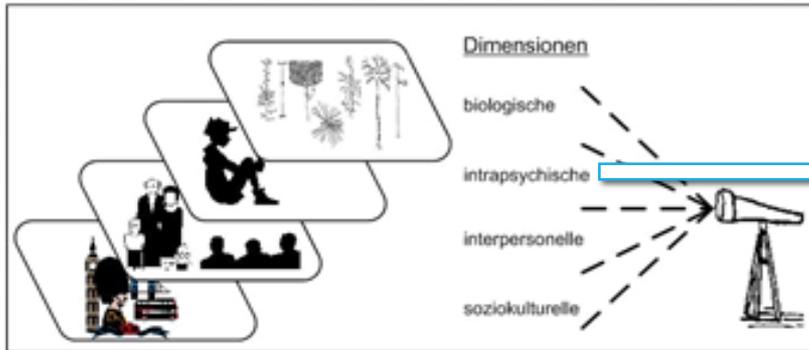


**Aberrant supplementary motor complex and limbic activity during motor preparation in motor conversion disorder**

V Voorn<sup>2</sup>, C Brezing<sup>1</sup>, C Gallea<sup>1</sup>, and M Hallett<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>National Institute of Neurological Disorders and Stroke, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA  
<sup>2</sup>Behavioral and Clinical Neurosciences Institute, University of Cambridge



## Dimensionen des bio-psycho-sozialen Systems



### ÜBER DEN PSYCHISCHEN MECHANISMUS HYSTERISCHER PHÄNOMENE

*Vorläufige Mitteilung<sup>1</sup>*

Freud, Breuer

Konversion: der  
rätselhafte Sprung vom  
Psychischen ins  
Körperliche

Affekte, Angst, Schreck,  
Scham von größter  
Bedeutung

Aquirierte und  
disponierte Hysterie



### The relationship between types of life events and the onset of functional neurological (conversion) disorder in adults: a systematic review and meta-analysis

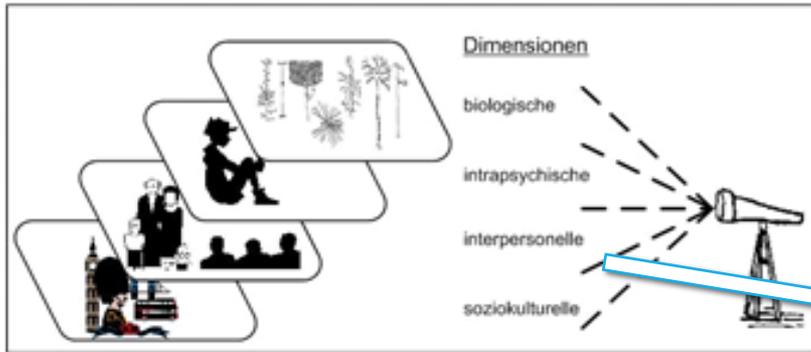
Published online by Cambridge University Press: 25 November 2021

Shimaa K. Morsy, Selma Aybek, Alan Carson, Timothy R. Nicholson, Jon Stone, Ahmed M. Kamal, Nashaat A. Abdel-Fadeel, Maha A. Hassan and Richard A. A. Kanaan 

[Show author details](#) ▾



## Dimensionen des bio-psycho-sozialen Systems



- a. Belastung, Funktion Familie, Umfeld
- b. Ätiologie



**The relationship between types of life events and the onset of functional neurological (conversion) disorder in adults: a systematic review and meta-analysis**

Published online by Cambridge University Press: 25 November 2021

Shimaa K. Morsy, Selma Aybek, Alan Carson, Timothy R. Nicholson, Jon Stone, Ahmed M. Kamal, Nashaat A. Abdel-Fadeel, Maha A. Hassan and Richard A. A. Kanaan

Show author details

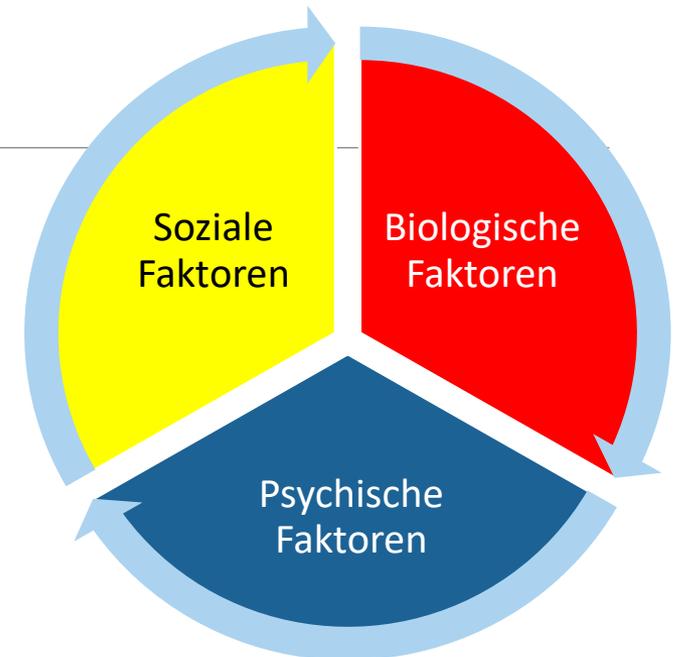
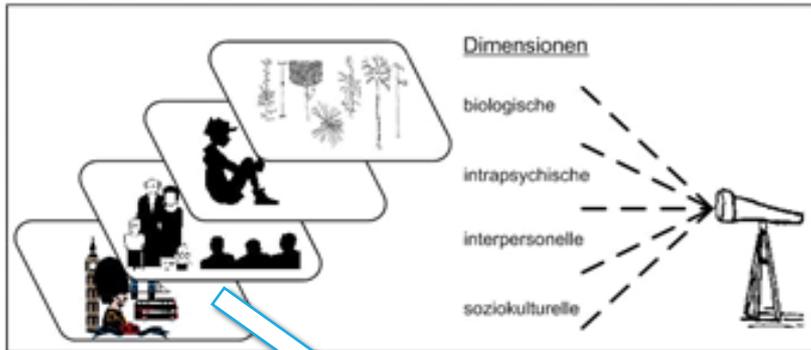
## Ätiologie

Familiäre und Beziehungsprobleme; Missbrauch → früher Symptombeginn (70% m Funkt. Anfälle sex. Missbrauch)

**Belastung Umfeld:** Partner, Kinder; sozialmedizinisch



## Dimensionen des bio-psycho-sozialen Systems



Gesellschaftlich-kulturell sind wir "materiell-fixiert", "Nicht-Nachprüfbares" suspekt – bei gleichzeitigen extremen Erfolgen der somatischen Fächer – mit notwendigen Spezialisierungen

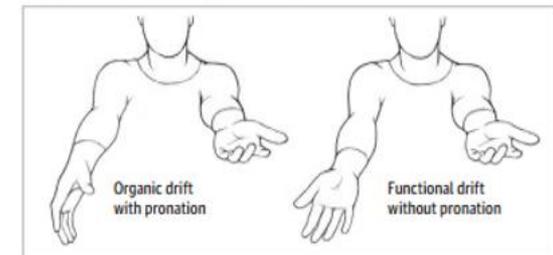
**The Need for a New Medical Model:  
A Challenge for Biomedicine**

George L. Engel  
1977, *Science*

# Diagnostik - Therapie

DSM-IV Konversion	DSM-5 Konversion (Funktionelle neurolog. Stö.)	ICD-10 Dissoziative Störung (Konversion)	ICD-11 Dissociative neuro- logical symptom disorder
Ausschluss organischer Ursache	Ausschluss Organischer Ursache	Ausschluss organischer Ursache	Ausschluss organischer Ursache
Assoziation psych. Faktoren (Stress, Konflikte)	-	Assoziation psych. Faktoren (Stress, Konflikte)	-
-	„Positive“ neurologische Zeichen	-	„Positive“ neurologische Zeichen - Inkongruenz

B Drift without pronation of the weak arm



JAMA Neurology | Review

## Current Concepts in Diagnosis and Treatment of Functional Neurological Disorders

Alberto J. Espay, MD, MSc; Selma Aybek, MD; Alan Carson, MD, FRCPsych, FRCP; Mark J. Edwards, FRCP, PhD; Laura H. Goldstein, PhD; Mark Hallett, MD; Kathrin LaFaver, MD; W. Curt LaFrance Jr, MD, MPH; Anthony E. Lang, MD, FRCP; Tim Nicholson, MD, PhD; Glenn Nielsen, PhD; Markus Reuber, MD; Valerie Voon, MD; Jon Stone, MB ChB, FRCP, PhD; Francesca Morgante, MD, PhD



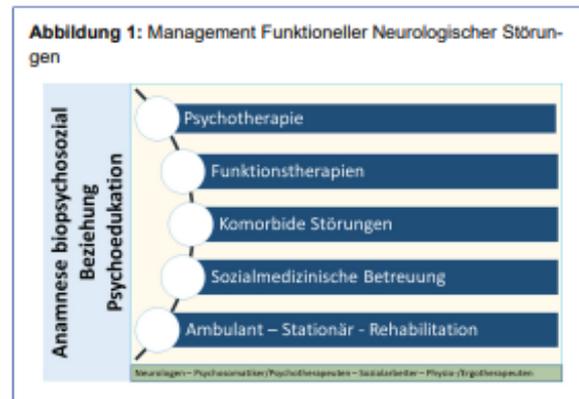
# Diagnostik - Therapie

## Management - Therapie

- ✓ Abgestuft
- ✓ Ernstnehmen
- ✓ Leitlinien – biopsychosozial



**EMPFEHLUNG 1-5:**  
 INITIALE GRUNDVERSORGUNG („INITIAL BASIC CARE“):  
*Wachsamkeit, Zurückhaltung und Empathie*

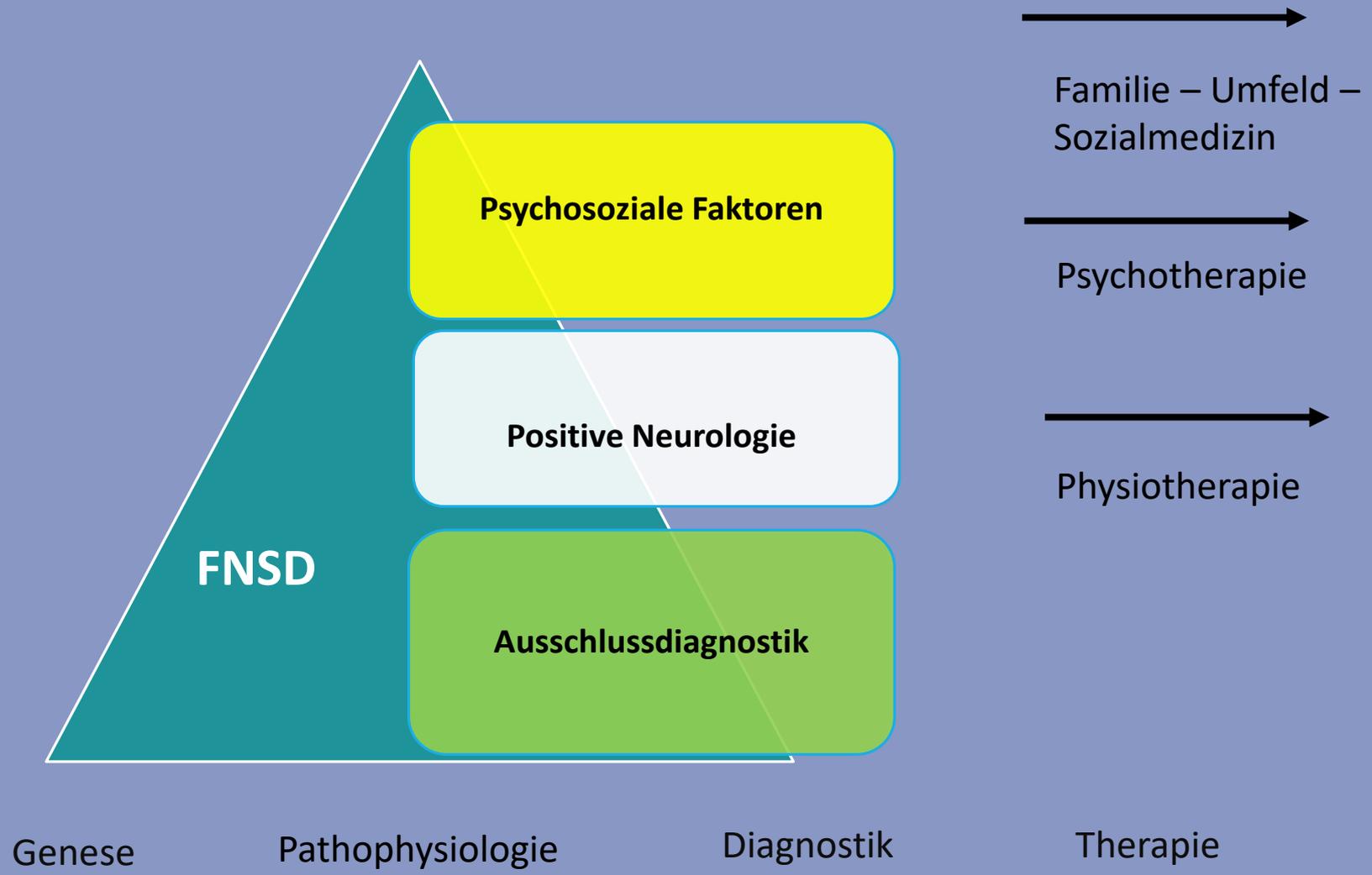


REVIEW ARTICLE

Ätiopathogenese und Behandlung von Funktionellen Neurologischen Störungen mit Fokus auf Funktionelle (Dissoziative) Anfälle  
 Basierend auf dem Vortrag vom 8. Mai 2019 an der Jahrestagung der Deutschen und Österreichischen Gesellschaft für Epileptologie und der Schweizerischen Epileptologie in Basel

DOI: 10.1007/s00113-020-01000-0  
 Publikation: 08/2020  
 ISSN: 0933-1433 (Print) / 1439-1001 (Online)

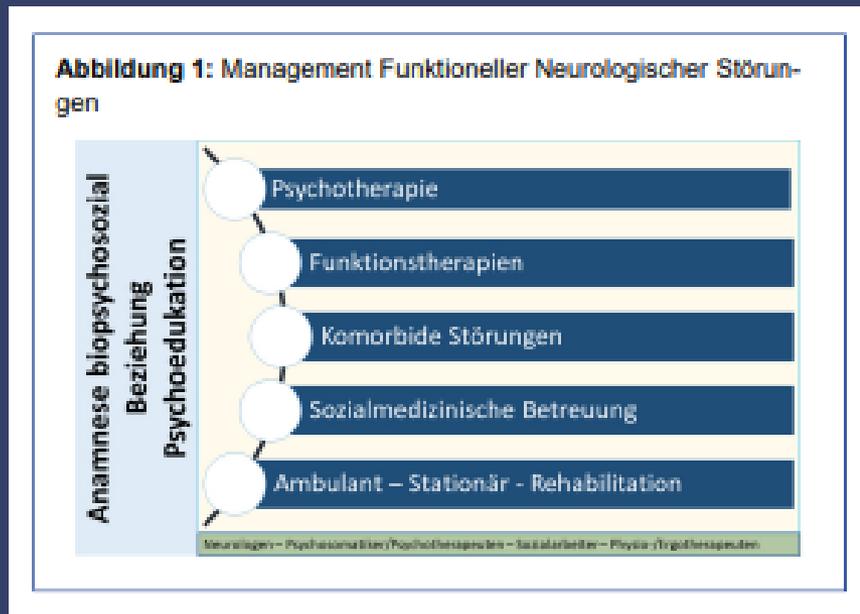




**FNSD = Functional neurological symptom disorder**

# Psychosomatische Medizin und Psychotherapie Ortenau Klinikum / Lahr

**Kernbotschaft:** Erkrankung wie jede andere – somatische oder psychische – mit Neigung zur Chronifizierung, die frühzeitig diagnostiziert werden sollte und ein längerfristiges Management braucht.



REVIEW ARTICLE  
Ätiopathogenese und Behandlung von Funktionellen Neurologischen Störungen mit Fokus auf Funktionelle (Dissoziative) Anfälle  
Basierend auf dem Vortrag vom 8. Mai 2019 an der Jahrestagung der Deutschen und Österreichischen Gesellschaft für Epileptologie und der Schweizerischen Epileptologie in Basel

© 2020 Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart  
Publiziert am 28.05.2020  
https://doi.org/10.1055/a-1122-2020



# Psychosomatische Medizin und Psychotherapie Ortenau Klinikum / Lahr



Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!

