





# Die Beobachtung



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ

ZIFF®  
Therapie & Fortbildungen



# Spurensuche



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

## THERAPIE IM FADENKREUZ



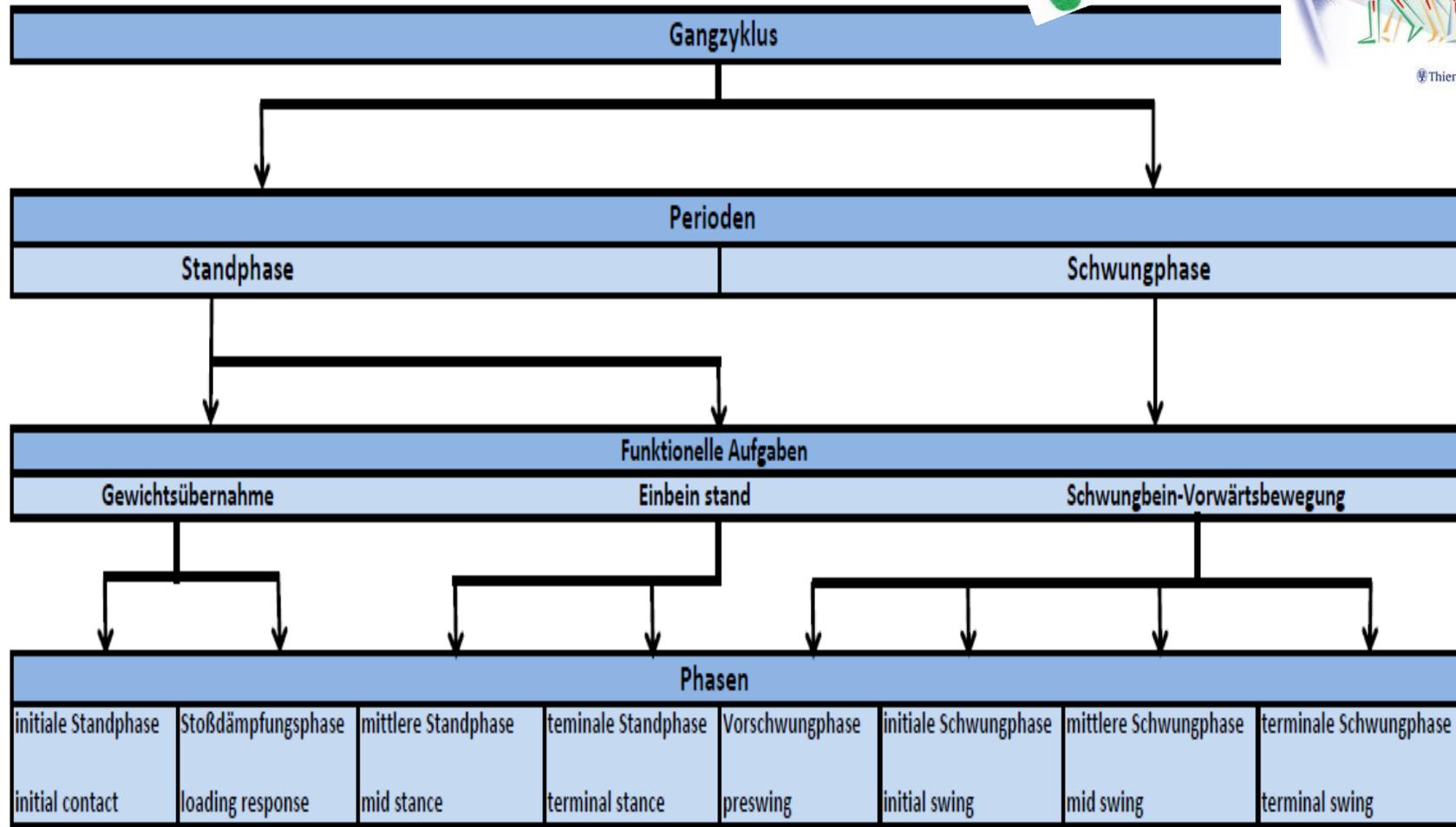
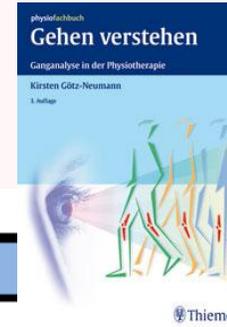








# Physiologie des Gehens



Nach: Götz-Neumann, K.: Gehen Verstehen – Ganganalyse in der Physiotherapie, Thieme 2006

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr

TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ







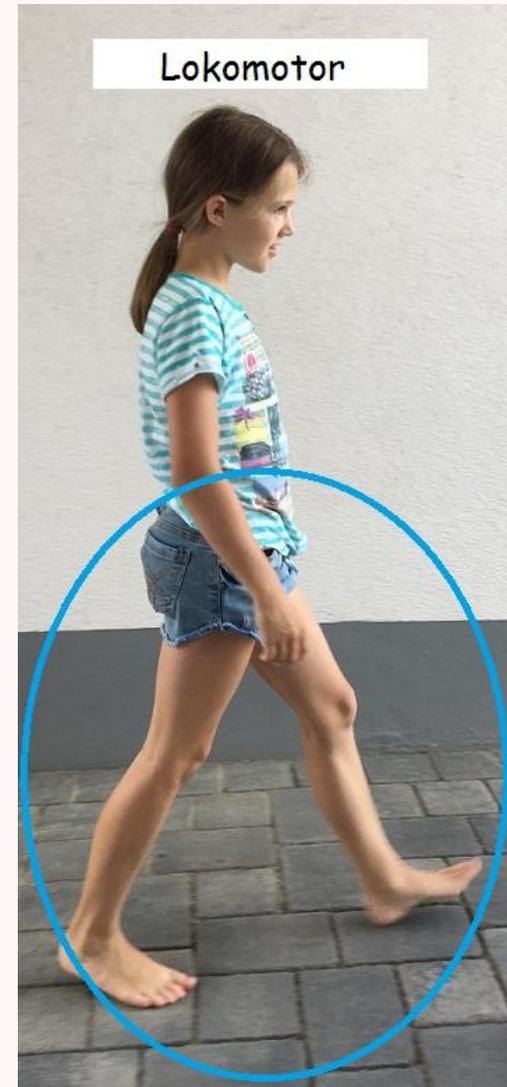
## Lokomotor

- Pelvis, Femur, Tibia, Fibula, Füße, Zehen
- ISG, HG, KG, OSG, USG, MTP

→ 4 Kernaufgaben:

- Standstabilität
- Fortbewegung
- Stoßdämpfung
- Energieeinsparung

→ Hauptaufgabe : Voranbringen des Körpers



Nach: Perry, J., Ganganalyse,

Bildrechte G. Kandel

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP  
SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ



## Passagier

- HAT- Einheit (Head, Arms, Trunk)
  - Wird „nur“ mitgenommen
- Hoher Körperschwerpunkt  
- ca. 70% des Körpergewichtes

Instabiler Passagier :

erschwert die Aufrechterhaltung des Gleichgewichtes



Nach: Perry, J., Ganganalyse,

Bildrechte G. Kandel

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



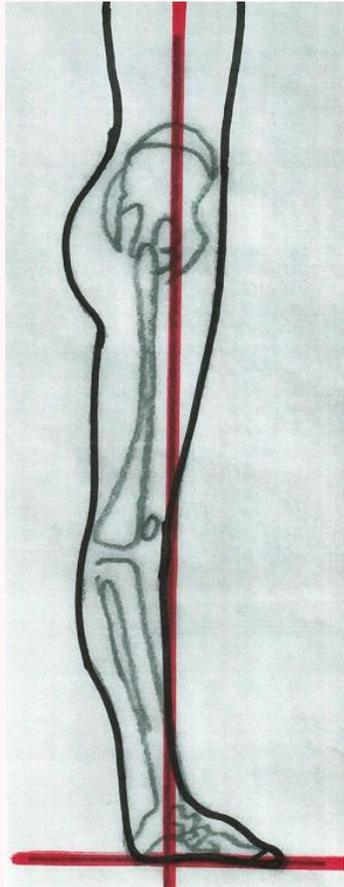
TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ





# Hyperextension bei Spitzfuß



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ





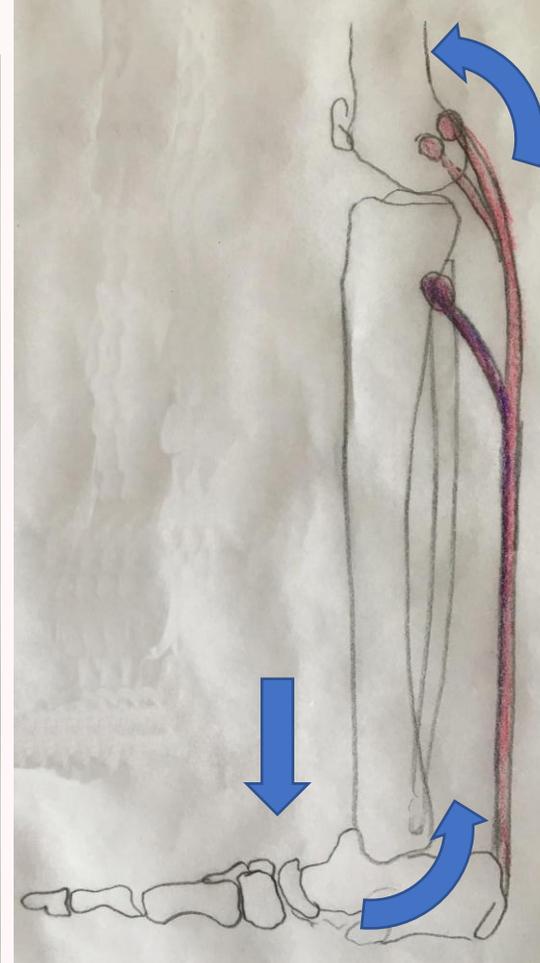
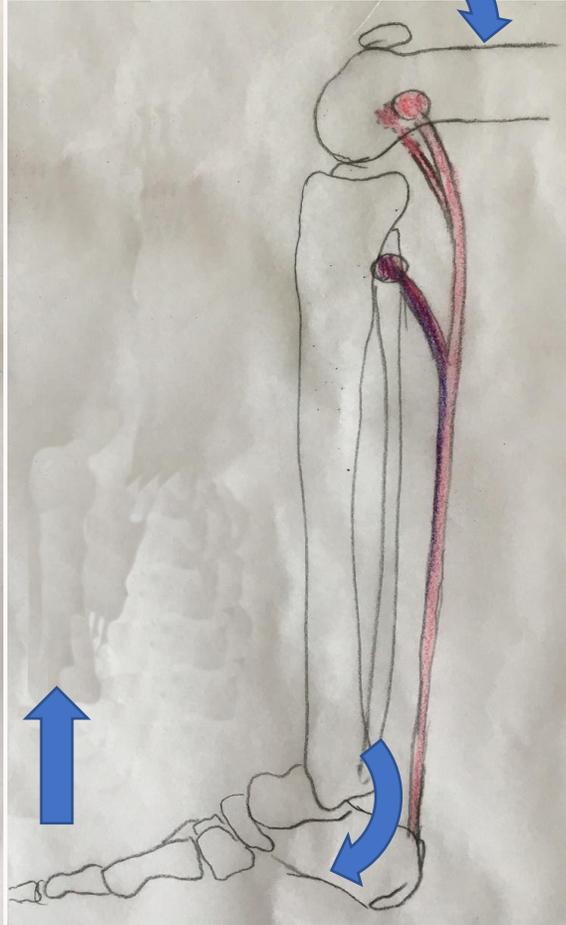
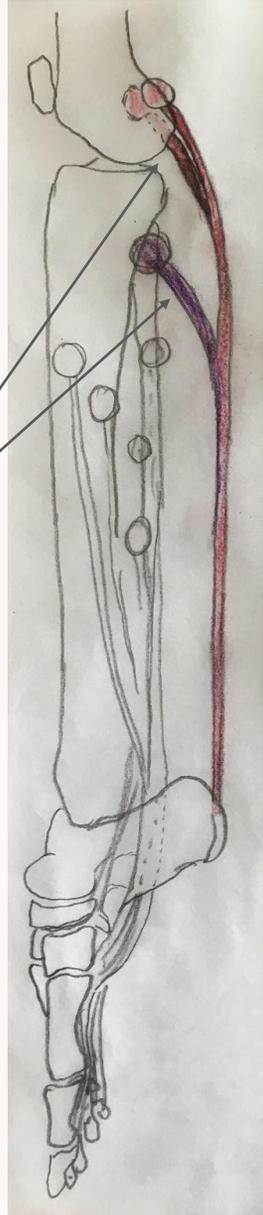
# Muskelgruppen

- Kniestreckung >
- OSG Winkel >
- Fußstellung

M. triceps surae

M. gastrocnemius

M. soleus



Bildrechte G. Kandel

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



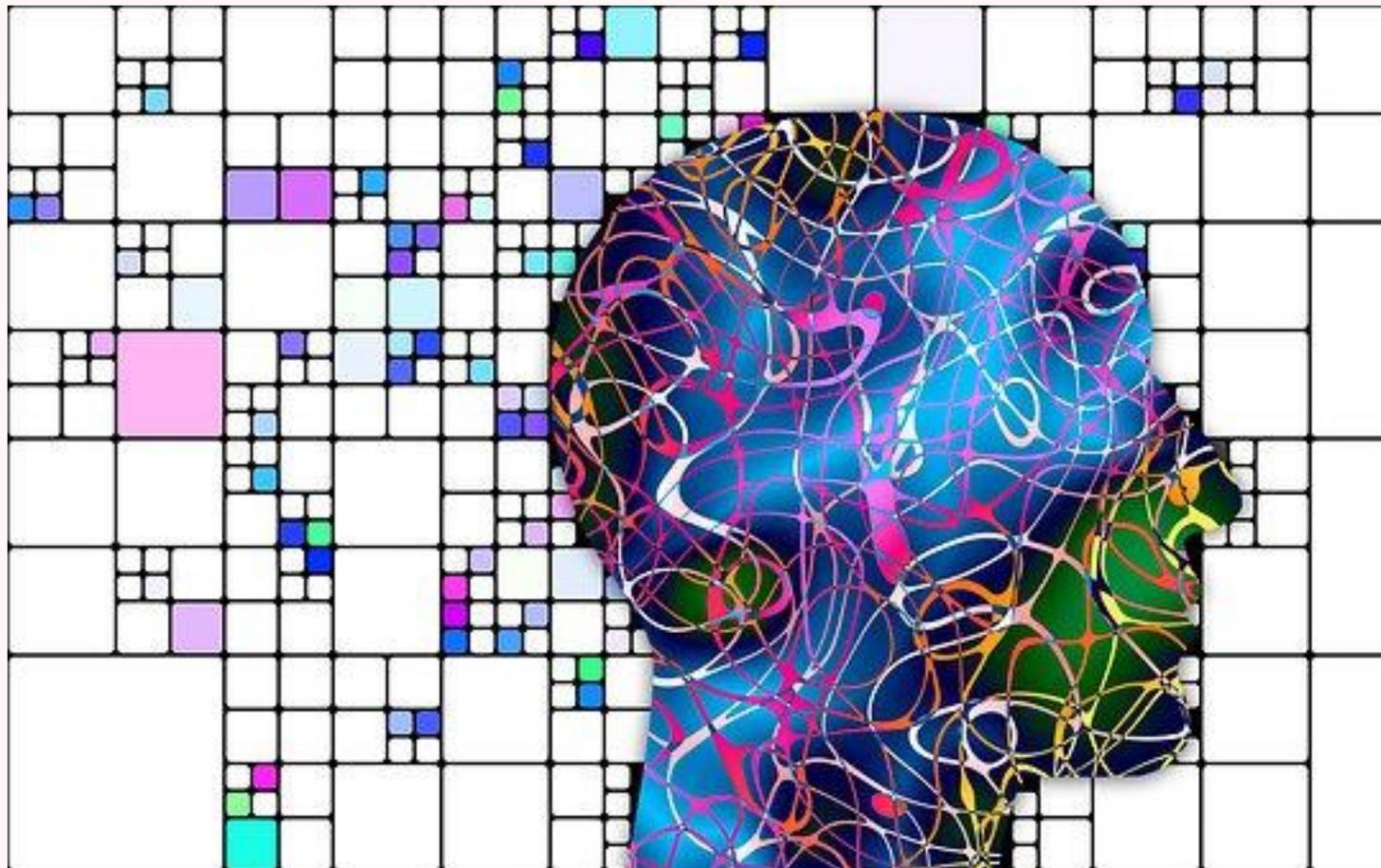
TOP SECRET

# THERAPIE IM FADENKREUZ



# Umfeld

„Überspannung“ durch Reizüberflutung?



Bildquelle: pixabay

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

## THERAPIE IM FADENKREUZ



# Wachstumsschübe

Neuausrichtung der veränderten Spannungsverhältnisse



Bildquelle: Pixabay

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

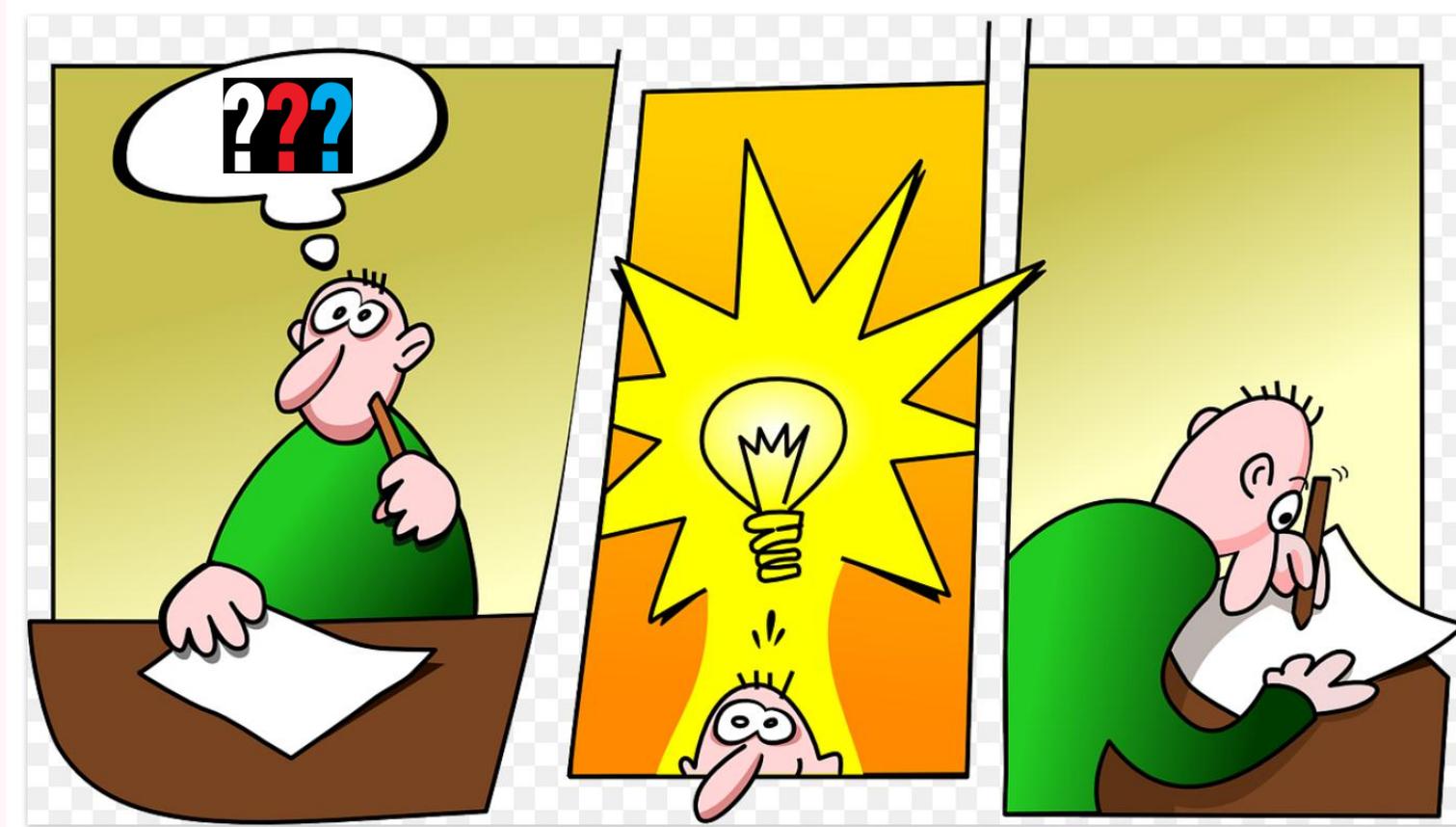
THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ



Bildquelle: google

# Zugriff !

## Versorgungstechniken



Bildquelle: Pixabay

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

# THERAPIE IM FADENKREUZ



Gehen verstehen

„Symphonie des Gehens“

Fersenkontakt herstellen über Spitzfußkeile

Sukzessiver Abbau der Unterstützung



Bildrechte G. Kandel

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr

TOP  
SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ

ZIFF®  
Therapie & Fortbildungen



50 JAHRE LOBBY  
FÜR KINDER IN ESSEN



# Nancy Hilton



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



**TOP SECRET**

**THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ**

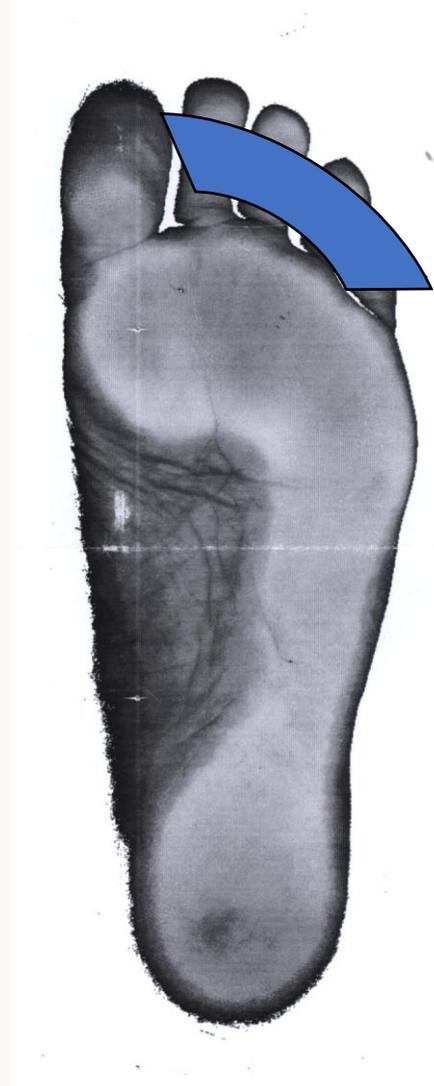


# „Zehenbank“

Streckung der Zehen

Tonusminderung der ges. Fußmuskulatur

Bessere Stellungskontrolle



Bildrechte G. Kandel

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ













z.B.: SDO Orthesen (Triconmed):

Höhere Grundkompression mit zusätzlichen Richtungszügen



Quelle: Tricommed

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr

THERAPEUTEN-BEZIEHUNG, MITOCHONDRIEN, LESEN & SCHREIBEN, AD(H)S, PATIENTEN-BOATH & SI, AFFOLTER, AVWS, MKT, INTERKULTURELLE & SOMATOFORMALE BEWEGUNGSPHIOLOGIE, SPOT, CMD, DYSKALKULIE, SOMATOFORMALE BEWEGUNGSPHIOLOGIE, SPOT, CMD, DYSKALKULIE, SOMATOFORMALE BEWEGUNGSPHIOLOGIE, SPOT, CMD, DYSKALKULIE, SOMATOFORMALE BEWEGUNGSPHIOLOGIE

TOP SECRET

THERAPIE IM FADENKREUZ

ZiFF Therapie & Fortbildungen

50 JAHRE LOBBY FÜR KINDER IN ESSEN











# Neuroorthopädisch

## Botulinum Neurotoxin (BoNT)



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



**TOP SECRET**

# THERAPIE IM FADENKREUZ

**ZIFF**<sup>®</sup>  
Therapie & Fortbildungen

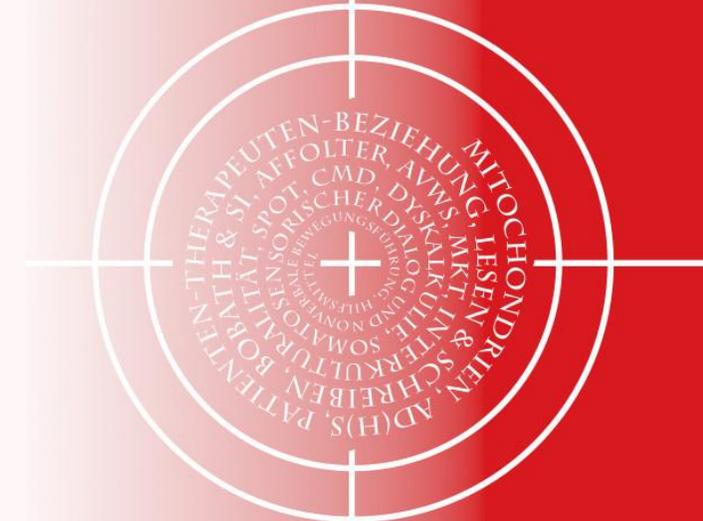
DEUTSCHER KINDERSCHUTZBUND  
(DKSB) 1870  
50 JAHRE LOBBY  
FÜR KINDER IN ESSEN

# Neuroorthopädisch / Chirurgisch

Muskel- und/oder Sehnenverlängerung



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

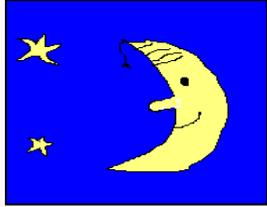
## THERAPIE IM FADENKREUZ





# Unterschenkelnachtschienen

© Gunnar Kandel



STATISCH

DYNAMISCH



Unterschenkelnachtschiene in PP- Technik

Unterschenkelnachtschiene in PP- Technik mit dynamischem Korrekturgelenk

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr

THERAPIE IM FADENKREUZ

TOP SECRET

ZIFF®  
Therapie & Fortbildungen

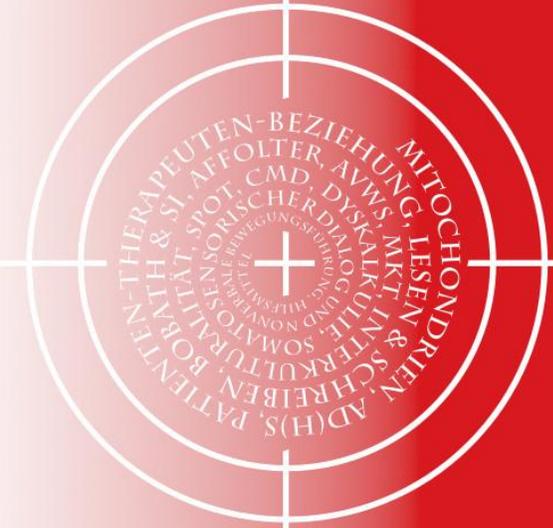
DEUTSCHER KINDERSCHUTZBUND (DKSB) 1870  
50 JAHRE LOBBY FÜR KINDER IN ESSEN

Bildquelle: rahm, Zentrum für Gesundheit

# Orthesentechniken

© Gunnar Kandel

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ



Bildquelle: rahm, Zentrum für Gesundheit









# Unterschenkelorthesen

Umfassend versteift



Hohe Materialstabilität,  
Gute Belüftung

FVW- Versteifung  
Reduzierung der Anlageflächen  
Klettverschlüsse



Rahm-N-Orthese

Bildquelle: rahm, Zentrum für Gesundheit

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ











# Unterschenkelorthesen

Dynamisch, ohne Gelenk



Spiralorthese



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ



Bildquelle: rahm, Zentrum für Gesundheit

# Versorgungsoption AFOs mit Gelenk

USG in gegen Pronation UND Supination gesperrt



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ







# Herausforderung Orthetik:

- Der gleiche Muskel hat in den unterschiedlichen Gangphasen andere Funktion.
- Der Funktionsersatz durch die Orthese müsste demnach phasenabhängig arbeiten.
- Kernproblem im Focus behalten

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP  
SECRET

THERAPIE  
IM  
FADENKREUZ



# Verordnungstext

Unterscheidung nach: - Versorgungshöhe - Funktion - Material

*Für schwerwiegende Fälle innerhalb von 24 Stunden sofort, ansonsten innerhalb eines Jahres einlösbar.*

Kostenträger / Ehemann, Ehefrau, Freunde, Mitleidende			Hilfs- Vorgab. mittel	ergänzt sonst	Stütz- füße	Nach- füße	Technik-Nr. des Technikermeisters
Name, Vorname des Bedürftigen			Zustufung		Gesamthetrag / Verführungsknoten		
auffällig, am			Indikationsbereich		Hilfsmittel Nr.		Dringlichkeit
KFZ-Nr.	Lebensberechtigungs-Nr.	Status					
Quacksalber-Nr.	Hilfsmittel gültig bis	Datum					
Rp. (Bitte Leerräume durchstreichen)			Name des Überbringers				
<p>1 Paar wadenhohe Unterschenkelgehorthesen in FVK- Technik mit unilateralem Knöchel- gelenk (ROM 20/0/0) nach Gipsabdruck Dg. : idiopathischer Zehenspitzenengang</p>			Einlösungsdatum innerhalb eines Jahres		Quacksalberstempel, unlesbare Unterschrift		
Bei Fremdgehen auszufüllen		Fremdgehtag		Fremdgehort oder Geheimtreffpunkt			

#58145351

Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr



TOP SECRET

## THERAPIE IM FADENKREUZ



## Dem Übeltäter auf der Spur...

# Vielen Dank und viel Spaß bei den weiteren Ermittlungen

Gunnar Kandel  
Vertriebsleiter Kinder- und  
Jugendversorgung  
rahm Zentrum für Gesundheit GmbH  
Iltisweg 1-3  
D 53842 Troisdorf  
Mobil: 0 049 163 5 90 80 28  
E-mail: [gunnar.kandel@rahm.de](mailto:gunnar.kandel@rahm.de)  
[www.rahm.de](http://www.rahm.de)



Mi 27. Juni 2018  
9.00 - 16.15 Uhr

TOP SECRET

## THERAPIE IM FADENKREUZ