

Vorgetragen am 12.11. 2016 auf dem Herbsttreffen der Deutschen Borreliose Gesellschaft  
Dokumentation speziell für Fachkreise

[http://english version](http://english.version)

**Ko-Erreger und Toxine bei  
Lyme – Borreliose,  
Multi-System – Multi-Infektionen – Krankheiten  
und bei  
Cavete Diagnosen**

**2016 / 2017**

<http://www.xerlebnishaft.de/ko-erreger.pdf>

von

**Dr. med. Bernt-Dieter Huismans**

<http://www.xerlebnishaft.de/veroeffentlichungen.pdf>

<http://Huismans.click>





# Inhaltsverzeichnis

## 1. Einleitung

## 2. Ko-Erreger und Toxine bei Lyme-Borreliose

1. Viren
2. Bakterien
3. Archäen
4. Pilze
5. Protozoen
6. Biofilme
7. Prione
8. Toxine, Elektromagnetismus und Lärm
9. Mikrofilarien

## 3. Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose

## 1. Cavete Diagnosen

1. Vegetativ neurologisch, psychosomatisch
2. Dermatologisch
3. Neurologisch, Augen, psychiatrisch
4. Rheumatologisch
5. Endokrinologisch
6. Pneumonologisch
7. Gastroenterologisch
8. Nephrologisch
9. Hämato-, angiologisch, kardiologisch
10. Schwangerschaft, Sexualitaet, Neoplasma

## 2. Essenz 2016 / 2017

## 3. Disclaimer



# Einleitung

Die Zusammenstellung entstand aus einer über vierzig jährigen Erfahrung als Arzt im Umgang mit Patienten, seit 1974 als hausärztlich arbeitender Facharzt für innere Krankheiten, seit 1997 mit der Zusatzbezeichnung Umweltmedizin, 2008 bis 2015 während der praktischen Arbeit in einer Klinik für Patienten mit Multi-System – Multi-Infektions – Krankheiten mit dem Schwerpunkt auf chronisch verlaufende Lyme-Borreliose und Ko-Infektionen.

Die **Zusammenstellung** ist nicht komplett. Die **Literatursammlung** ist nicht streng selektiert und nicht streng geordnet . Überschneidungen sind möglich.

Die Präsentation entspricht dem Erfahrungshorizont des Autors als Arzt im Umgang mit Patienten in Süd-Deutschland. Der Inhalt der Präsentation ist nicht validiert. Der Fach-Interessent muss selbst herausfinden, was er glauben soll.

[Literatursammlung](#) und weiterführende Informationen über die beigefügten Links.



# Ko-Erreger und Toxine bei der Lyme-Borreliose

**Eine Lyme-Borreliose ohne Ko-Erreger und ohne Toxine ließ sich bei intensiver Beschäftigung mit diesem Thema nicht nachweisen.**

<http://www.xerlebnishaft.de/infektursachenspektrum.pdf>

**Die chronische Lyme-Borreliose ist ein Multi-System-Multi-Infektions Syndrom an einem immungeschwächten Wirt**

<http://www.xerlebnishaft.de/chronisch.pdf>



# Unter 80 Nanometer Abstände

**Größenvergleich der Lebensformen** <http://www.xerlebnishaft.de/lebensstrukturenvergleich.pdf>

Familie	Nanometer (10 <sup>-9</sup> Meter)	Art	Erscheinungsformen
<a href="#">Quant, Zahl, Struktur</a>	> 80	<a href="#">Selbsorganisation</a>	<a href="#">Beobachterstruktur</a>
Atome	0,3-2,7	Periodisches System d. Elemente	Kernfusion, Kernzerfall

<https://zeitenundformen.files.wordpress.com/2014/01/brigitte-rothlein-schrodingers-katze.pdf> s. Seite 13

Bei Abständen unter 80 Nanometern geht die **reale Welt der Beobachter** und der klassischen Physik ganz allmählich in die **Welt der Quantenmechanik** über :

[https://www.youtube.com/watch?v=FwNV\\_e-Xz68](https://www.youtube.com/watch?v=FwNV_e-Xz68)

<https://www.youtube.com/watch?v=nRA6Gnu6g-0>

<https://www.youtube.com/watch?v=HMMsti9AQLg>

**Selbstorganisation** [http://www.erlebnishaft.de/selbst\\_muster\\_nano.pdf](http://www.erlebnishaft.de/selbst_muster_nano.pdf)

**Immunologie** [http://www.erlebnishaft.de/danger\\_model.pdf](http://www.erlebnishaft.de/danger_model.pdf)

**Symbiose** <http://www.erlebnishaft.de/symbiogenese.pdf>

**Leben** [http://www.xerlebnishaft.de/gen\\_dynamik.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/gen_dynamik.pdf) [Xenophagie](#)

**Zelle** [https://www.youtube.com/watch?v=VGulal\\_181g\\_kabilah](https://www.youtube.com/watch?v=VGulal_181g_kabilah) <https://www.youtube.com/watch?v=DgA-aWnHyh8>

<https://www.youtube.com/watch?v=R30YKfEuyo0> [https://books.google.de/books/about/Symphonie\\_des\\_Lebendigen.html?id=ABsSAAAACAAJ&source=kp\\_cover&red](https://books.google.de/books/about/Symphonie_des_Lebendigen.html?id=ABsSAAAACAAJ&source=kp_cover&red)

→ Seite 39



# Virusarten Größenvergleich

**Größenvergleich** der Lebensformen <http://www.xerlebnishaft.de/lebensstrukturenvergleich.pdf>

Familie	Nanometer (10 <sup>-9</sup> Meter)	Art	Erscheinungsformen
<b>DNA-Virusarten</b>	<b>20-300</b>	<a href="#">DNA-Bakteriophagen</a>	
Parvo-Viren	18-26	Hepatitis-A-Viren	Hepatitis Typ A
Papova-Viren		Papilloma-Viren	Tumore, Krankh. der Haut u. d. Schleimhäute
Herpeto-Viren	100-200	Herpes-Viren	“Fieberblasen“, Windpocken, Gürtelrose, Burkitt-Lymphom
Pox-Viren	230-300	Vaccinia-Virus, Parapox-Viren	Pocken, Kuhpocken
<b>RNA-Virusarten</b>	<b>20-300</b>	<a href="#">RNA-Bakteriophagen</a>	
Picorna-Viren	20-40	Enteroviren, Rhinoviren	Kinderlähmung, Grippe, Katarrh, Maul- u. Klauen-S.
Toga-Viren = Arbo-Viren	40-70	Alphavirus (Mensch und Tier), Flaviviren, Rubivirus	Pferdeencephalitis, Röteln, Gelbfieber, FSME, Dengue-Fieber, Tal-Fieber
Retro-Viren	100	Slow-Viren, Lentiviren, HIV, Onkorna-Viren	Erworbene Immundefekte, AIDS/SIDA, Krebs bei Tieren
Orthomyxo-Viren	80-100	Influenzaviren (Mensch, Tier)	Grippe
Paramyxo-Viren	100-300	Parainfluenza-Viren, Morbilliviren	Mumps, Masern, Staupe, Rinderpest
Rhabdo-Viren	70x175, 70x650	Lyssaviren	Tollwut



# Virus als Ko-Erreger, Therapie

## Krankheitserreger (Beispiele)

<http://www.erlebnishaft.de/virusbaktimmun.pdf>  
<http://www.erlebnishaft.de/immunsuppressivvirus.pdf>  
[http://www.xerlebnishaft.de/borrel\\_inflam\\_lymphom\\_neopl.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/borrel_inflam_lymphom_neopl.pdf)  
<http://www.erlebnishaft.de/virus triggers.pdf>

- Epstein Barr Virus
- Herpes Virus-6, -7, -8
- Varicella zoster Virus
- Cytomegalie Virus
- Coxsackie Virus
- Papilloma Virus
- Borna Virus
- Tick-Borne Encephalitis Virus
- Parvovirus B19
- Vaccinia-Virusarten
- Adenovirus
- Phlebovirus / Bunyavirus
- Masernvirus, Mumpsvirus
- Human borna disease virus
- Powassan Virus, Bourbon Virus
- ALS retrovirus
- MS retrovirus und Torque teno Virus
- Hepatitis B und C Virus
- HIV ...

Die DNA –Welt

Die RNA – Welt

## Therapie [http://www.kabilahsystems.de/therap\\_02\\_virus.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_02_virus.pdf)

<http://www.xerlebnishaft.de/amantadin.pdf>

<http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf>

Woche	Tag	Labor	Azithromycin 500 mg	Minocyclin 100 mg	Artemisia 200 mg	Delimmun <b>Delimmun</b>	Rifampicin
1	Mo		1-0-0		2-0-2	entsprechend	
	Die		1-0-0		2-0-2		
	Mi				2-0-2		
	Do		1-0-0		2-0-2		
	Fr				2-0-2		
	Sa		1-0-0		2-0-2		
	So				2-0-2		
2	Mo	Blut, EKG, Sono	1-0-0	½-0-0	2-0-2		
	Die			½-0-0	2-0-2		
	Mi		1-0-0	½-0-0	2-0-2		
	Do			½-0-½	2-0-2		
	Fr		1-0-0	½-0-½		2-0-2	
	Sa					2-0-2	
	So					2-0-2	
3	Mo		1-0-0			2-0-2	
	Die			½-0-0		2-0-2	
	Mi		1-0-0	1-0-1		2-0-2	
	Do			1-0-1		2-0-2	
	Fr		1-0-0	1-0-1		2-0-2	

Antibiotika + Probiotika +  
Stoffwechselsupportiva +  
Physiotherapie **zugleich!**

Bitte Normaldosierung und Beipackzettel beachten



# Bakterien und Bakterien-Persister

**Größenvergleich** der Lebensformen <http://www.xerlebnishaft.de/lebensstrukturenvergleich.pdf>

Familie	Nanometer (10 <sup>-9</sup> Meter)	Art	Erscheinungsformen
<u>Bakt. Stealth Formen</u>	< 250		
Zahlreiche Formen	50-250	Extra-/Intrazelluläre Bakterien-Varianten, <u>Bakt. Pleomorphie</u> <u>DNA+RNA+Lipide+Peptide</u>	Evtl. rheumatologische, neurologische und psychiatrische Krankheiten

**Bakterien wechseln die Erscheinung zwischen der Originalform**

**(frontal pathogen) und einer zellwanddefekten Form (CWD)**

<https://de.wikipedia.org/wiki/Pleomorphie>

**(stealth pathogen). Bakterien bzw. Mikroben leben pleomorph.**

<http://www.xerlebnishaft.de/trotzantibiosepat.pdf>

**Synonyme: Pleomorphe Bakterien, Bakterien- Induktions – Formen, Gymnoplasten, Bakterien- Reversions – Formen.**



# Bakterien und Bakterien - Persister

Als **frontal pathogen** können sich einige Bakterien mit **Actinfilamenten** durch die **Zellen ihres Wirtes und in benachbarte Zellen** bewegen (Shigellen, Listerien, Rickettsien, Borrelien).

Als **stealth pathogen**, als zellwanddefekte Form (**CWD**), können Bakterien in **Endosomen** (= prälysosomale Zwischenstufen) verbleiben oder mittels **Transzytose** in benachbarte Zellen transportiert werden oder **endoautophagisch verdaut und beseitigt** <http://www.xerlebnishaft.de/xenoautophagie.pdf> oder ins **Cytoplasma** entlassen werden.

**Viable but Non Cultivable Microbes**

„Die **Spermin** Mengen könnten erklären warum manche Patienten klassische Bakterien ausbilden und andere nur intrazellulär persistierende bakterielle Dauerformen.“ [Mattman L](#) (2001) S. 93  
<http://www.xerlebnishaft.de/bildmethyl-arginin.pdf> <http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf>

Medizinische Mikrobiologie <http://www.pmbio.icbm.de/vl/phys/patho.pdf>



# Bakterien und Bakterien - Persister

**CWD s können größer als 250 Nanometer oder kleiner als 250 Nanometer sein.**

**CWD s, die eine Porosität von 250 Nanometer oder weniger passieren, heißen "filtrierbare Mikroben"“ Mattman L (2001). <http://www.erlebnishaft.de/stressvar1.pdf>  
<http://www.erlebnishaft.de/stressvar2.pdf>**

**CWD s größer als 250 Nanometer, Synonyme:** Round bodies, Cysts, Blebs, Dormante Formen, Bakterielle Stress-Varianten, Persister, Eberth-Koch sche Varianten, langsam wachsende Bakterienpopulationen, Bakterielle Yin-Yang Varianten nach Zhang, Atypische Bakterien-Varianten.  
[http://de.wikibooks.org/wiki/Medizinische\\_Mikrobiologie:\\_Atypische\\_Bakterien](http://de.wikibooks.org/wiki/Medizinische_Mikrobiologie:_Atypische_Bakterien)

**CWD s kleiner als 250 Nanometer, Synonyme:** “filtrierbare Mikroben”, bakterielle L-Formen (L = little, large, lipoidal, lithe, Lister), L1-Forms , L-Phase Variants, ( E. Klieneberger – Nobel , 1935 ), Bakterielle Yin-Yang Varianten nach Zhang, Atypische Bakterien-Varianten, Nanobakterien / Nanoben.  
<http://www.erlebnishaft.de/stressvar1.pdf>

**Medizinische Mikrobiologie <http://www.pmbio.icbm.de/vl/phys/patho.pdf>**



# Bakterien und Bakterien - Persister

„Die meisten **CWD** Formen sind filtrierbar, lebensfähige Einheiten, aber nicht immer, es hängt ab vom Alter der Kultur und den verfügbaren Nährstoffen“.

Mattman L. (2001) Cell Wall Deficient Forms. Stealth Pathogens. CRC Press 3rd Edition, p.11  
[https://books.google.de/books?id=SoDOBQAAQBAJ&sitesec=buy&hl=de&source=gbs\\_buy\\_r](https://books.google.de/books?id=SoDOBQAAQBAJ&sitesec=buy&hl=de&source=gbs_buy_r)

**CWD s** haben einen **sehr langsamen Stoffwechsel** (Vermehrung etwa alle vier Wochen).  
**CWD´s** sind weitestgehend **antibiotika-resistent**.

**CWD´s**, die kleiner sind als 250 Nanometer, also **„Filtrierbare Mikroben“** haben **Virus-Eigenschaften**. <http://www.erlebnishaft.de/gentransfer.pdf>

**CWD s** können sich unter günstigeren Lebensbedingungen **in ihre frontal pathogene Variante zurückverwandeln** und in dieser Form wieder aktiv werden.

Medizinische Mikrobiologie <http://www.pmbio.icbm.de/vl/phys/patho.pdf>



# Bakterien und Bakterien - Persister

**Intrazelluläre Fremdkörper bei Krankheiten** <http://www.erlebnishaft.de/stressvar1.pdf>

**Levy Körper bei Parkinson** <http://www.erlebnishaft.de/alzheimerspirochaetosis.pdf>

**Amyloide Plaques bei Alzheimer** <http://www.erlebnishaft.de/alzheimerspirochaetosis.pdf>

**Elementarkörper (EK)** [http://www.kabilahsystems.de/chlamydia\\_pneumoniae.pdf](http://www.kabilahsystems.de/chlamydia_pneumoniae.pdf)

bei **Arteriosklerose** <http://www.xerlebnishaft.de/angiopathie.pdf>

**Spheroid neuronale Einschlusskörper, Bunina Körperchen bei Amyotropher Lateralsklerose**

<http://www.xerlebnishaft.de/als.pdf>

**Round bodies, cysts bei chronisch verlaufender Borreliose**

<http://www.erlebnishaft.de/stressvar2.pdf>

**Blasen und Granulate bei Karzinomen und Sarkomen** <http://www.erlebnishaft.de/stressvar1.pdf>

<http://www.xerlebnishaft.de/krebsstammzelltherapie.pdf>



# Bakterien und Bakterien - Persister

Koch sche Postulate, Neufassung [http://www.xerlebnishaft.de/expand\\_koch\\_post.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf)

<b>Eigenschaften</b>	<b>Frontal pathogens</b> <b>Hot infections</b> <b>Infection chaud</b>	↔	<b>Stealth pathogens (CWD's)</b> <b>Hidden infections</b> <b>Infection caché</b>
<b>Inkubation</b>	<b>kurz (Stunden oder Tage)</b>		<b>lange (Monate oder Jahre)</b>
<b>Symptome</b>	<b>akut</b>		<b>chronisch</b>
<b>Immunität</b>	<b>sterilisierbar</b>		<b>fast nicht sterilisierbar</b>
<b>Übertragung</b>	<b>direkt</b>		<b>indirekt</b>
<b>Vervielfältigung</b>	<b>schnell</b>		<b>langsam</b>
<b>Trägerstatus</b>	<b>speziell</b>		<b>allgemein</b>
<b>Therapie</b>	<b>3 bis 7 oder 14 Tage</b>		<b>3 bis 6 Monate oder jahrelang</b>

Falkow S (2004) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15035010>

Breitschwerdt EB (2013) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512004367>



# Bakterien Reversions-Therapie

„CWD's auskeimen“ lassen, d.h. **revertieren** und dann antibiotisch „**abmähen**“!

## Aktivatoren der Reversion von stealth zu frontal pathogens:

Hohe Stealth pathogen Dichte <http://www.xerlebnishaft.de/quorum.pdf> (Krankheits-Rückfall)

Hitze (Sauna, [Hyperthermie](#)), Kälte („Erkältung“), 40 C oder 20–30 , 25 C oder Trypsin

Lactobacillus – Varianten <http://www.kabilahsystems.de/probiotika.pdf>

[Vitamin E](#), Aminosucker, Mucin, Gelatine, Agar agar (nicht autoklaviert)

C10 <http://aac.asm.org/content/55/11/5380.full>, Spermin <http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf>

Mikrobenextrakte (Bakterien-Zellwandextrakte; N-acetylglucosamin, Diaminopimelinsäure)

Häufiger Antibiotikawechsel, [Sauerstoff](#)

[UV](#) - Licht von 380 - 400 nm Wellenlänge

aus: Mattman L (2001) **Cell Wall Deficient Forms, Stealth Pathogens** 3rd Edition, 416 Seiten

<https://www.crcpress.com/Cell-Wall-Deficient-Forms-Third-Edition-Stealth-Pathogens/Mattman/p/book/9780849387678>

Adsorbierende Oberflächen (Chlorella, Granulate, Tierkohle, Cholestyramin)

<http://www.kabilahsystems.de/entgiftung.pdf>



# Bakterien bei chronischer Lyme-Borreliose, Therapie

## Krankheitserreger (Beispiele)

[http://de.wikibooks.org/wiki/Medizinische\\_Mikrobiologie:\\_Atypische\\_Bakterien](http://de.wikibooks.org/wiki/Medizinische_Mikrobiologie:_Atypische_Bakterien)  
<http://www.xerlebnishaft.de/symptomatik.pdf>  
[http://www.xerlebnishaft.de/symptomatik\\_lyme.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/symptomatik_lyme.pdf)

- **Borrelien, Treponemen (Spirochäten)**  
<http://www.erlebnishaft.de/morgellonsdisease.pdf>
- **Rickettsien** <https://de.wikipedia.org/wiki/Rickettsien>
- **Ehrlichien** <http://www.kabilahsystems.de/anaplasmaphagocytophilum.pdf>
- **Bartonellen** <http://www.kabilahsystems.de/bartonellen.pdf>
- **Mykoplasmen** <http://www.kabilahsystems.de/mycoplasma.pdf>
- **Yersinia enterocolitica**  
<http://www.kabilahsystems.de/yersiniaenterocolitica.pdf>
- **Chlamydia pneumoniae**  
[http://www.kabilahsystems.de/chlamydia\\_pneumoniae.pdf](http://www.kabilahsystems.de/chlamydia_pneumoniae.pdf)
- **Chlamydia trachomatis**
- **Leptospiren**
- **Brucellen**
- **Francisella tularensis**
- **Coxiella burnetii, Q-Fieber**
- **Mollicutes**
- **Mycobakteria other than Tuberculosis (MOT s)** [http://www.kabilahsystems.de/atypical\\_mycobacteria.pdf](http://www.kabilahsystems.de/atypical_mycobacteria.pdf)

## Therapie <http://www.kabilahsystems.de/antibiosetherapieplan.pdf>

<http://www.xerlebnishaft.de/antibiosetherapie.pdf> <http://www.kabilahsystems.de/bakteriophagen.pdf> [Verhaltensweisen](#)

## Azithromycin+Minocyclin+Artemisia annua int.

[http://www.kabilahsystems.de/therap\\_01\\_basis.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_01_basis.pdf)

Woch e	Tag	Labor	Azithromycin	Minocyclin	Artemisia	Delimmun	Rifampicin	
1	Mo		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2			
	Die		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2			
	Mi				2 - 0 - 2			
	Do		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2			
	Fr				2 - 0 - 2		<b>kombiniert, erreger- orientiert, langzeitig therapiert</b>  <a href="http://tinyurl.com/zjm7gle">http://tinyurl.com/zjm7gle</a> <a href="http://tinyurl.com/okf2zzy">http://tinyurl.com/okf2zzy</a> <a href="http://www.kabilahsystems.de/antibiotika_langzeit.pdf">http://www.kabilahsystems.de/antibiotika_langzeit.pdf</a>	
	Sa		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2			
	So				2 - 0 - 2			
2	Mo	<a href="#">Blut,</a> <a href="#">EKG,</a> <a href="#">Sono</a>	1 - 0 - 0	½ - 0 - 0	2 - 0 - 2			
	Die			½ - 0 - 0	2 - 0 - 2			
	Mi		1 - 0 - 0	½ - 0 - 0	2 - 0 - 2			
	Do			½ - 0 - ½	2 - 0 - 2			
	Fr			0 - ½	2 - 0 - 2			
	Sa				2 - 0 - 2			
	So				2 - 0 - 2			
3	Mo				2 - 0 - 2			
	Die			½ - 0 - 1	2 - 0 - 2			
	Mi		1 - 0 - 0	1 - 0 - 1	2 - 0 - 2			
	Do				2 - 0 - 2			

Antibiotika + Probiotika +  
Stoffwechselsupportiva +  
Physiotherapie zugleich!

**Bitte Normaldosierung und Beipackzettel beachten**

## Neufassung der Koch'schen Postulate [http://www.xerlebnishaft.de/expand\\_koch\\_post.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf)



# Bakterien bei chronischer Lyme-Borreliose, Therapie

Therapie alternative 1: Azithromycin+Minocyclin+Artemisia +Rfampicin

[http://www.kabilahsystems.de/therap\\_03\\_rifa.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_03_rifa.pdf)

Therapie alternative 2: Azithromycin+Minocyclin+Artemisia +Metronidazol

[http://www.kabilahsystems.de/therap\\_06\\_bei\\_therapieresistenz.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_06_bei_therapieresistenz.pdf) Tinidazol statt Metronidazol

Übersichtsgrafiken zur Therapie: <http://www.xerlebnishaft.de/antibioetherapie.pdf>

<http://www.kabilahsystems.de/antibioetherapieplan.pdf>

Woc he	Tag	Labor	Azithromycin	Minocyclin	Artemisia	Dapson	Rifampicin Rifampicin
1	Mo				2-0-2		1-0-0
	Die				2-0-2		1-0-0
	Mi				2-0-2		1-0-0
	Do				2-0-2		1-0-0
	Fr				2-0-2		1-0-0
	Sa				2-0-2		1-0-0
	So				2-0-2		1-0-0
2	Mo	Blut, EKG, Sono		½-0-0	2-0-2		1-0-0
	Die			½-0-0	2-0-2		1-0-0

Antibiotika + Probiotika +  
Stoffwechselsupportiva +  
Physiotherapie **zugleich!**

**Bitte Normaldosierung und Beipackzettel beachten**

Woc he	Tag	Labor	Azithromycin	Minocyclin	Artemisia	Delimmu	Metronidazol Metronidazol
1	Mo		1-0-0		2-0-2		
	Die		1-0-0		2-0-2		
	Mi				2-0-2		
	Do		1-0-0		2-0-2		
	Fr				2-0-2		
	Sa		1-0-0		2-0-2		
	So				2-0-2		
2	Mo	Blut, EKG, Sono	1-0-0	½-0-0			1-0-2
	Die			½-0-0			2-0-2
	Mi		1-0-0	½-0-0			1-0-2

Antibiotika + Probiotika +  
Stoffwechselsupportiva +  
Physiotherapie **zugleich!**

Neufassung der Koch schen Postulate [http://www.xerlebnishaft.de/expand\\_koch\\_post.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf)



# Bakterien bei chronischer Lyme-Borreliose, Therapie

**Therapie b. neurol. Symptomatik: Azithromycin+Cefuroxim+Artemisia +Delimmun**

[http://www.kabilahsystems.de/therap\\_05\\_neurologisch\\_akut.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_05_neurologisch_akut.pdf)

**Therapie bei Schwangeren und Kindern: Azithromycin+Cefuroxim**

[http://www.kabilahsystems.de/therap\\_04\\_schwangere\\_und\\_kinder.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_04_schwangere_und_kinder.pdf)

**Phytotherapie: Tropäleum niger, Meerrettich, Minocyclin, Artemisia annua intense**

[http://www.kabilahsystems.de/therap\\_07\\_phyto\\_kombi\\_etc.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_07_phyto_kombi_etc.pdf) **a.W.d. Patienten Phytotherapie**

<http://www.xerlebnishaft.de/phytotherapie.pdf>

Woche	Tag	Labor	Azithromycin	Cefuroxim	Artemisia	Delimmun	Rifampicin
1	Mo		1-0-0	<b>Cefuroxim</b>	2-0-2		
	Die		1-0-0		2-0-2		
	Mi				2-0-2		
	Do		1-0-0		2-0-2		
	Fr				2-0-2		
	Sa		1-0-0		2-0-2		
	So				2-0-2		
2	Mo	Blut, EKG, Sono	1-0-0	1-0			
	Die			1-0-1			
	Mi		1-0-0	1-0-1	2-0-2		
	Do			1-0-1	2-0-2		
	Fr		1-0-0	1-0-1	2-0-2		
	Sa			1-0-1	2-0-2		
	So			1-0-1	2-0-2		
3	Mo		1-0-0	1-0-1			

Antibiotika + Probiotika + Stoffwechselsupportiva + Physiotherapie zugleich!

**Betalaktamasen** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9158807>  
<https://de.wikipedia.org/wiki/%CE%92-Lactamase-Inhibitoren>

**Bitte Normaldosierung und Beipackzettel beachten**

Woche	Tag	Labor	Azithromycin	Cefuroxim	Artemisia	Delimmun	Rifampicin
1	Mo		1-0-0	<b>Cefuroxim</b>			
	Die		1-0-0				
	Mi						
	Do		1-0-0				
	Fr						
	Sa		1-0-0				
	So						
2	Mo	Blut, EKG, Sono	1-0-0	1-0-1			
	Die			1-0-1			
	Mi		1-0-0	1-0-1			
	Do			1-0-1			
	Fr		1-0-0	1-0-1			
	Sa			1-0-1			
	So			1-0-1			
3	Mo		1-0-0	1-0-1			

Antibiotika + Probiotika + Stoffwechselsupportiva + Physiotherapie zugleich!

**Neufassung der Koch'schen Postulate** [http://www.xerlebnishaft.de/expand\\_koch\\_post.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf)



# Archaeen

<http://www.spektrum.de/lexikon/biologie/archaebakterien/4739>  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Archaeen#Stoffwechsel>

Archaeen (Extremophile) sind einzellige Lebewesen mit **Zellkernaequivqlent**, die unter extremen Milieubedingungen wachsen, z.B. in sauerstoffloser Umgebung und bei höheren Temperaturen.

Einige Archaeen produzieren Methan u. Schwefelwasserstoff, **Archaeen können stinken (Biogas)**. Archaeen findet man bei Kindern über 2 Jahren und Erwachsenen am **Zahnfleisch** und im **Darm**.

**Zellkernhaltige Lebewesen (Eukaryoten) haben eine Archaeen – Ausstattung.**

<http://www.erlebnishaft.de/archaeae.pdf>

<https://www.elsevier.com/books/the-biochemistry-of-archaea-archaebacteria/kates/978-0-444-81713-6>.

Archaeen sind am Menschen **nicht krankheitsauslösend**. Als Neoplasma aber, im Krebsgeschehen **wendet sich die Eukaryoten-Zelle in Stufen ihrem Ursprung zu als frei lebende Archaeae**.

**Archaeen fördern zudem durch ihre Anwesenheit das Wachstum von pathogenen Bakterien.**

Je mehr Archaeen im Mund, desto stärker die Parodontitis [http://www.xerlebnishaft.de/zahn\\_mundpflege.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/zahn_mundpflege.pdf) . Bei Patienten mit Darmkrebs und/oder Divertikulose / Diverticulitis ist die Menge der Archaeen erhöht. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bies.10354/abstract> <https://de.wikipedia.org/wiki/Archaeen>

**Neufassung der Koch schen Postulate** [http://www.xerlebnishaft.de/expand\\_koch\\_post.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf)



# Archaeen

**Eine Infektion mit Archaeen als Ko-Infektion wurde bei der Lyme-Borreliose bisher nicht beschrieben.**

Krebse und Sarkome aber werden bei chronisch entzündlichen Krankheits-Verläufen wie bei den Multi-System – Multi-Infektions – Krankheiten auffallend häufiger gefunden.

[http://www.diplomica-verlag.de/gesundheitswissenschaften\\_94/antibiotika-langzeit-therapie-bei-chronischer-lyme-borreliose-mit-borrelia-dna-nachweis-durch-pcr-intensivbehandlung-kombinationsbehandlung-langzeitbehandlung\\_159733.htm](http://www.diplomica-verlag.de/gesundheitswissenschaften_94/antibiotika-langzeit-therapie-bei-chronischer-lyme-borreliose-mit-borrelia-dna-nachweis-durch-pcr-intensivbehandlung-kombinationsbehandlung-langzeitbehandlung_159733.htm)

**Neufassung der Koch schen Postulate** [http://www.xerlebnishaft.de/expand\\_koch\\_post.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf)



# Pilze, Fungi

**Pilze, Fungi können sowohl außerhalb und innerhalb der Zellen ihres Wirtes wachsen und sich vermehren.**

**Es gibt nur indirekte Hinweise auf Pilze als Ko-Infektion bei der Lyme-Borreliose.**

**Schardt FW (2004) Clinical effects of fluconazole in patients with neuroborreliosis. Eur J Med Res 9(7), 334-6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15337633>**

**“Eleven patients with neuro-borreliosis had been treated with 200 mg fluconazole daily for 25 days after an unsuccessful therapy with antibiotics. At the end of treatment eight patients had no borreliosis symptoms and remained free of relapse in a follow-up examination one year later. In the remaining four patients, symptoms were considerably improved. At the end of therapy immune reactivity (IgM+) disappeared in three patients. Since borrelia spp. are almost exclusively localised intracellular, they may depend on certain metabolites of their eucaryotic host cell. Inhibition of P450 and other cytochromes by fluconazole may incapacitate Borrelia upon longterm exposure”.**

**Schardt FW (2012) Therapievorschlage bei neurologischen Symptomen einer Lyme Borreliose. [http://www.neuroborreliose.net/informationen\\_therapie/therapievorschlaege/index.htm](http://www.neuroborreliose.net/informationen_therapie/therapievorschlaege/index.htm)**



# Pilze, Fungi als Ko-Erreger bei Lyme-Borreliose

## Krankheitserreger (Beispiele)

- **Candida spezies**
- **Malassezia furfur** (Pityriasis versicolor)
- **Aspergillus Arten** (Aspergillose)
- **Cryptococcus neoformans**
- **Rhizopus**
- **Coccidioides immitis**
- **Histoplasma capsulatum**

**Therapie  
eventuell  
jahrelang**

„Ein immungeschwächter Wirt, kann von jedem Pilz getötet werden“, Rinaldi M. (1991)

<http://www.kabilahsystems.de/probiotika.pdf>

## Therapie

Minocyclin+Artemisia annua(+Delimmun)+Fluconazol <http://www.kabilahsystems.de/fluconazol.pdf>

Polyene (z. B. Amphotericin B), Nystatin, Caprylsäure, Laurylsäure, lokal: pH 5, Lactulose

<http://www.kabilahsystems.de/ungesaettfetts.pdf>

Neufassung der Koch schen Postulate [http://www.xerlebnishaft.de/expand\\_koch\\_post.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf)

[Haftungsausschluss](#)

**Kontraindikationen:** <http://www.kabilahsystems.de/gegen.pdf>



Woche	Tag	Labor	Azithromycin	Minocyclin	Artemisia	Delimmun®	Fluconazol
1	Mo				2 - 0 - 2		<b>Fluconazol</b>
	Die				2 - 0 - 2		
	Mi				2 - 0 - 2		
	Do				2 - 0 - 2		
	Fr				2 - 0 - 2		
	Sa				2 - 0 - 2		
	So				2 - 0 - 2		
2	Mo	Blut, EKG, Sono		1/2 - 0 - 0			<b>1 - 0 - 0</b>
	Die			1/2 - 0 - 0			<b>1 - 0 - 0</b>
	Mi			1/2 - 0 - 0			<b>1 - 0 - 0</b>
	Do			1/2 - 0 - 1/2			<b>1 - 0 - 0</b>
	Fr			1/2 - 0 - 1/2			<b>1 - 0 - 0</b>
	Sa			1/2 - 0 - 1/2			<b>1 - 0 - 0</b>
	So			1/2 - 0 - 1/2			<b>1 - 0 - 0</b>
3	Mo						<b>1 - 0 - 0</b>
	Die				1/2 - 0 - 1		<b>1 - 0 - 0</b>

**Bitte Normaldosierung und Beipackzettel beachten**

Antibiotika + Probiotika +  
Stoffwechselsupportiva +  
Physiotherapie **zugleich!**

# Protozoen

Familie	Nanometer (10 <sup>-9</sup> Meter)	Art	Erscheinungsformen
<b>Einzeller</b>			
Zahlreiche Formen	2.000 - 5.000	Ohne Zellkern ( <a href="#">Prokaryonten</a> ; Bakterien, Archaeen) Mit Zellkern ( <a href="#">Pilze</a> , <a href="#">Protozoen</a> )	Lebendigkeit

**Protozoen sind Lebewesen, die aus nur einer Zelle bestehen.**

**Protozoen können Zellkolonien bilden und**

**Biofilme bewohnen**

**zusammen mit Bakterien, Virusarten, Archeaen, Pilzen und Mikroalgen**



# Protozoen als Ko-Erreger bei Lyme-Borreliose

## Krankheitserreger (Beispiele)

- **Babesien**

<http://www.kabilahsystems.de/babesien.pdf>

- **Toxoplasmen**

- <http://www.kabilahsystems.de/toxoplasmen.pdf>

- **Trypanosomen**

- **Leishmanien**

- **Coccidia**

- **Theileria**

- **Cryptospora**

- **Isospora**

- **Plasmodia**

- **Protomyxoa rheumatica**

- **Sporozoa**

## Therapie

### Minocyclin+Artemisia annua+Malarone

[http://www.kabilahsystems.de/therap\\_08\\_protozoen\\_oder\\_hefen.pdf](http://www.kabilahsystems.de/therap_08_protozoen_oder_hefen.pdf)

Woche	Tag	Labor	Azithromycin	Minocyclin	Artemisia	Delimmun®	Malarone®
1	Mo				2 - 0 - 2		<b>Malarone</b>
	Die				2 - 0 - 2		
	Mi				2 - 0 - 2		
	Do				2 - 0 - 2		
	Fr				2 - 0 - 2		
	Sa				2 - 0 - 2		
	So				2 - 0 - 2		
2	Mo	<a href="#">Blut</a> , <a href="#">EKG</a> , <a href="#">Sono</a>		½ - 0 - 0			<b>1 - 0 - 0</b>
	Die			½ - 0 - 0			<b>1 - 0 - 0</b>
	Mi			½ - 0 - 0			<b>1 - 0 - 0</b>
	Do			½ - 0 - ½			<b>1 - 0 - 0</b>
	Fr			½ - 0 - ½			<b>1 - 0 - 0</b>
	Sa						<b>1 - 0 - 0</b>
	So						<b>1 - 0 - 0</b>
3	Mo						<b>1 - 0 - 0</b>
	Die			½ - 0 - 1			<b>1 - 0 - 0</b>
	Mi			1 - 0 - 1			<b>1 - 0 - 0</b>

Antibiotika + Probiotika +  
Stoffwechselsupportiva +  
Physiotherapie **zugleich!**

**Bitte Normaldosierung und Beipackzettel beachten**



# Biofilme

## Biofilme in der Medizin und das Quorum sensing

<http://www.erlebnishaft.de/biofilmmed.pdf> <http://www.xerlebnishaft.de/quorum.pdf>

Familie	Nanometer (10 <sup>-9</sup> Meter)	Art	Erscheinungsformen
<u>Biofilme</u>			
„ <u>Cities of Microbes</u> “	>50.000	<u>luxtazelluläre Lebewesen</u>	Oberflächenbesiedlungen

Biofilme sind **extra- und intra – zelluläre Schleimschichten (Filme)** aus Mikroorganismen, d.h. aus Bakterien, Virusarten, Archeaen, Protozoen, Pilzen und Mikroalgen.

Biofilme sind „**Cities of Microbes**“. Es sind symbiogenetische Gesamt – Lebewesen. Biofilme sind sehr antibiotika-resistent.

Die Bakterien – Gruppensprache und das übergeordnete Esperanto der Biofilme wird **Quorum sensing** genannt. <http://www.xerlebnishaft.de/quorum.pdf>



# Biofilme und Therapie

## Krankheitsphänomene u. Erreger (Beispiele)

- **Osteomyelitis**
- **Wundinfektionen**
- **bakterielle Endokarditis**
- **Parodontitis**
- **Urethritis**
- **Prostatitis**
- **Zahnkaries**
- **Peri-Implantitis, Katheter- Infektionen**
- **chronische Mittelohrentzündung b. Kindern**
  
- **Staphylococcus epidermidis**
- **Staphylococcus aureus**
- **Pseudomonas aeruginosa**
- **Escherichia coli**
- **Candida species**
- **Archaeen**
- **Virusarten**
- **Protozoen**
- **Fungi**
- **Mikroalgen**

## Therapie

### Makrolide: Azithromycin

[http://www.kabilahsystems.de/azithromycin\\_and\\_lyme.pdf](http://www.kabilahsystems.de/azithromycin_and_lyme.pdf),

### Clarithromycin, Clindamycin,

Samento, Banderol [http://www.kabilahsystems.de/samento\\_banderol.pdf](http://www.kabilahsystems.de/samento_banderol.pdf),

Phenothiazine, Methylenblau <http://www.xerlebnishaft.de/phenothiazine.pdf>,

Bakteriophagen <http://www.kabilahsystems.de/bakteriophagen.pdf>

Lactoferrin <http://www.kabilahsystems.de/immunsti.pdf>,

Ajoene, Knoblauch [http://www.kabilahsystems.de/azithromycin\\_and\\_lyme.pdf](http://www.kabilahsystems.de/azithromycin_and_lyme.pdf),

Polyphenole <http://www.kabilahsystems.de/polyphenole.pdf>,

Grapefruit [http://www.xerlebnishaft.de/grape\\_kern.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/grape_kern.pdf),

Lumbrokinase <http://nattokinasehearthealth.com/60/what-is-lumbrokinase/> ,

Nattokinase <http://nattokinasehearthealth.com/60/what-is-lumbrokinase/>,

Antikoagulation <http://www.kabilahsystems.de/hyperkoagulation.pdf> ,

pH Schaukel-Therapie <http://www.kabilahsystems.de/ph.pdf>,

N-Acetylcystein <http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf>,

Acyldepsipeptid (ADEP) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24226776>,

Elektromagnetism., Ultraschall <http://www.xerlebnishaft.de/quo>



# Eiweiss und Eiweissfaltung

**Prione sind Proteine** <http://www.erlebnishaft.de/prione.pdf>

Familie	Nanometer (10 <sup>-9</sup> Meter)	Art	Erscheinungsformen
<b>Thioester</b>			
„ <u>Thio-Zwischenwelt</u> “		<u>Komplementkaskade</u>	<u>Lebendigkeit</u> Thio -> S. 23-24
<b>Polypeptide</b>			
<u>Bewegungs- und Kalkulationsfilamente</u>	25x1.000	Pattern matching, Pattern recognition, <u>Mustererkennung</u>	Lebendigkeit

**Die Protein- und Thioester Welt** <http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf>

**Prione (proteinaceous infectious particles) sind infektiöse Proteine die sich selbst vervielfältigen können. Prione können Fähigkeiten und Eigenschaften unter gesunden Wirten vererben.**

**Falsch gefaltete Prione sind pathogen. Prione überleben trockene Hitze von mehr als 200 C.**

**Chaperone („Anstandsdamen“ = Hitzeschock Proteine = heat shock proteins, HSP, heat shock cognates, HSC) sichern die richtige Faltung der Proteine** <http://www.xerlebnishaft.de/complement.pdf>.

**Falsch gefaltete, denaturierte Proteine behindern physiologische Abläufe an den Zellen.**

<http://www.xerlebnishaft.de/xenoautophagie.pdf>



# Denaturierte Proteine als Ko-Erreger bei Borreliose

## Krankheitserreger und Tests

- Prionen-Krankheiten (Beispiele)
  - vCJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)
  - BSE (Bovine spongiforme Enzephalitis)
  - TSE (Transmissible spongiforme Enzephalopathie)
  - Scrapie (Traberkrankheit)
  - Kuru Kuru (bei Kannibalismus)
- Proteinfaltungs-Krankheiten (Beispiele)
  - Alzheimer <http://www.erlebnishaft.de/alzheimerspirochaetosis.pdf>
  - Parkinson
  - Levikörper Demenz
  - Katarakt

Blood test for mad cow disease (2012)

<http://www.channel4.com/news/blood-test-breakthrough-for-mad-cow-disease>

Jackson GS, Burk-Rafel J, Edgeworth JA et al. (2014) Population Screening for Variant Creutzfeldt-Jakob Disease Using a Novel Blood Test Diagnostic Accuracy and Feasibility Study. JAMA Neurol. Published online doi:10.1001/jamaneurol.2013.6001

<http://archneur.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=1834620>

Orrú CD, Bongianini M, Tonoli G, Ferrari S, Hughson AG et al. (2014) A Test for Creutzfeldt–Jakob Disease Using Nasal Brushings. N Engl J Med 371, 519-529 August 7, 2014 DOI: 10.1056/NEJMoa1315200

## Therapie

**KEINE**, aber:

[Hannaoui S, Gougerot A, Privat N, Levavasseur E, Bizat N, Hauw JJ, Brandel JP, Haïk S. \(2013\) Cycline efficacy on the propagation of human prions in primary cultured neurons is strain-specific. J Infect Dis. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24265435>](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24265435)

“First, we successfully propagated various Creutzfeldt-Jakob disease isolates (sporadic, variant and iatrogenic CJD) in neuronal cultures expressing the human prion protein. Then, we found that doxycycline was the most effective compound, with important variations between isolates. Isolates from sporadic CJD, the most common form of prion diseases showed the highest sensitivity.”



# Toxine

<http://www.kabilahsystems.de/neurotoxine.pdf> <http://www.kabilahsystems.de/entgiftung.pdf>

<http://www.kabilahsystems.de/bakteriophagen.pdf>

- **Parasitentoxine** (Bakterien, Fungi, Algen, Neoplasmen, Herdgeschehen etc.), **Antibiotika**, Chemotherapeutika

<http://www.kabilahsystems.de/antibiosetherapieplan.pdf> <http://www.kabilahsystems.de/herxh.pdf>

<http://www.xerlebnishaft.de/krebsstammzelltherapie.pdf> <http://www.xerlebnishaft.de/eosinophilie.pdf>

[http://www.xerlebnishaft.de/borrel\\_inflam\\_lymphom\\_neopl.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/borrel_inflam_lymphom_neopl.pdf) <http://www.kabilahsystems.de/antizyt-chem.pdf>

- **Mykotoxine** <http://www.xerlebnishaft.de/amphibiensterben.pdf>

Mykotoxine, **Schimmelpilzgifte**, sind Stoffwechselprodukte der Schimmelpilze, die bei Wirbeltieren – zu denen auch die Amphibien gehören – bereits in geringsten Mengen Vergiftungserscheinungen hervorrufen.

<http://de.wikipedia.org/wiki/Mykotoxin>

- **Halogenierte Kohlenwasserstoffe** <http://www.xerlebnishaft.de/kraeutertherapie.pdf>

Halogenierte Kohlenwasserstoffe sind Stoffwechselprodukte, die in der Natur in sehr kleinen Mengen als **Kampfstoffe**

Verwendung finden, z.B. Schilddrüsenhormone

**Gestörter Zellstoffwechsel**

- **Aromate** <http://www.kabilahsystems.de/polyphenole.pdf>

Aromate sind **zyklische Kohlenwasserstoffe**, z.B. Cholesterin, Galle, Hormone.

**Reizdarm, leaky gut, Dysbiose**

- **Complement- (Thioester-) Blockierer** <http://www.xerlebnishaft.de/complement.pdf> <http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf>

Thioester sind, **schwefelhaltige Kohlenwasserstoffe**, z.B. im Complementsystem.

**Hormon- und Neurotransmitter Dysbalance**

**Vit. B12, D3, Se...-Mangel**

- **Metalle, Endoprothesen, Feinstaub, Tätovierungen, Nanopartikel** [http://www.xerlebnishaft.de/elektro\\_spur\\_ph.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/elektro_spur_ph.pdf)

Metalle sind **oft die aktiven Zentren von Enzymen**. Fe, Cu, Co, Ni, Al, Cd, Pb, Hg, Sn, Arg, Au

- **Elektromagnetische u. akustische fest-frequente Schwingungen, Bewegungsmangel**

Elektromagnetismus, Wärme, Kälte <http://www.xerlebnishaft.de/quorum.pdf>

Schall, Ultraschall, Infraschall <http://www.erlebnishaft.de/infrasound.pdf>



# Toxine als Ko-Faktoren bei Lyme-Borreliose

## Krankheitserreger (Beispiele)

- Halogenierte Kohlenwasserstoffe
- Aromate  
<http://www.kabilahsystems.de/polyphenole.pdf>  
[http://www.thelancet.com/pdfs/journals/landia/PIIS2213-8587\(16\)30275-3.pdf](http://www.thelancet.com/pdfs/journals/landia/PIIS2213-8587(16)30275-3.pdf)
- Polystyrol
- Thioester-Blockierer <http://www.xerlebnishaft.de/immunsuppression.pdf>
- <http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf>
- Schwer-Metalle [http://www.xerlebnishaft.de/elektro\\_spur\\_ph.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/elektro_spur_ph.pdf)
- Feinstaub, Nanopartikel, Mikroplastik, Asbest o.ä. <http://www.erlebnishaft.de/alzheimerspirochaetosis.pdf>
- Elektromagnetische und akustische Energie, Radioaktivität, Bewegungsmangel, Stress  
<http://www.xerlebnishaft.de/quorum.pdf>  
<http://www.xerlebnishaft.de/salutogenese.pdf>

## Therapie

- Vermeiden von Kunststoff-Verpackungen, PVC, Emulgatoren \*\_\*, „Weichmacher-Problem“
- Vermeiden v. Styropor in Wohnräumen
- Vermeiden v. Zytostatika und Carcinogenen
- und vermeiden von exzessiver Einnahme von Antioxydantien
- Chelat-Therapie <http://www.kabilahsystems.de/entgiftung.pdf>
- Vermeiden...
- Abstand halten da Intensitätsverminderung mit dem Quadrat der Entfernung, „Strahlenhygiene“, körperliche und geistige Bewegung



# Fadenwürmer (Nematoda)

Mikrofilarien, Fadenwürmer, Zwergfadenwurm, Ascariden

<http://www.xerlebnishaft.de/mikrofilarien.pdf> <http://www.xerlebnishaft.de/eosinophilie.pdf>

Familie	Nanometer (10 <sup>-9</sup> Meter)	Art	Erscheinungsformen
<b>Vielzeller</b>			
<a href="#">Symbiogenetische Organismen</a>	>500.000.000	Mit Zellkern ( <a href="#">Eukaryonten</a> ; Pflanzen, Tiere), das Milieu, <a href="#">Self-nonsel - Danger model</a>	Lebendigkeit

**Eine Infektion mit Nematoden als Ko-Infektion wurde bei der Lyme-Borreliose bisher nicht beschrieben.**

MacDonald A London Lecture (2016) « Multiple Sclerosis is a Neural Larval Migrans Illness » <https://vimeo.com/166688480>

[INNES JR, SHOHO C](#) (1952) Nematodes, nervous disease, and neurotropic virus infection; observations in animal pathology of probable significance in medical neurology. *Br Med J.* 2(4780), 366-8. PMID: [14944823](#) PMCID: [PMC2021051](#)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2021051/>

[INNES JR, SHOHO C](#) (1953) Cerebrospinal nematodiasis: focal encephalomyelomalacia of animals caused by nematodes (*Setaria digitata*); a disease which may occur in man. *AMA Arch Neurol Psychiatry.* 70(3), 325-49. PMID: [13079357](#)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/13079357>



# Fadenwürmer als Ko-Erreger bei Lyme-Borreliose

## Krankheitserreger (Beispiele)

- **Zwergfadenwurm, Strongyloidiasis stercoralis**
- **Trichinella spiralis**
- **Spulwurm, Ascaris**
- **andere Fadenwürmer (Nematoda)**
- **Baylisascaris procyonis**
- **Toxocara canis**
- **Toxocara cati**
- **Dirofilariose (Herzwurm)**

Woche	Tag	Labor	Azithromycin	Minocyclin	Artemisia	Delimmun	Mebendaz.
1	Mo		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2		<b>Mebendazol</b>
	Die		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2		
	Mi				2 - 0 - 2		
	Do		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2		
	Fr				2 - 0 - 2		
	Sa		1 - 0 - 0		2 - 0 - 2		
	So				2 - 0 - 2		
2	Mo	<u>Blut,</u> <u>EKG,</u> <u>Sono</u>	1 - 0 - 0	½ - 0 - 0			<b>1 - 0 - 1</b>
	Die			½ - 0 - 0			<b>1 - 0 - 1</b>
	Mi		1 - 0 - 0	½ - 0 - 0			<b>1 - 0 - 1</b>
	Do			½ - 0 - ½	2 - 0 - 2		
	Fr				2 - 0 - 2		
	Sa				2 - 0 - 2		
	So				2 - 0 - 2		
3	Mo				2 - 0 - 2		
	Die			½ - 0 - 1	2 - 0 - 2		
	Mi		1 - 0 - 0	1 - 0 - 1	2 - 0 - 2		
Do			1 - 0 - 0	2 - 0 - 2			

**Antibiotika + Probiotika + Stoffwechselsupportiva + Physiotherapie zugleich!**

**Bitte Normaldosierung und Beipackzettel beachten**

**Therapie** <http://www.xerlebnishaft.de/mikrofilarien.pdf> <http://www.xerlebnishaft.de/eosinophilie.pdf>  
**Azithromycin+Minocyclin+Artemisia annua intense+Mebendazol (oder Ivermectin)**



# Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose



# Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose

Der Mensch entsteht aus der **Infektion einer Eizelle mit einem Spermium**.

**Mitgenommen werden dabei Muster** von frei lebenden Bakterien

Frei lebende Bakterien u.a.	In Kern-DNA der Wirtszellen integrierte <b>Endosymbionten</b> der Eukaryoten
$\alpha$ -Proteobakterien, Rickettsia	Mitochondrien ~ Zellkern
Blualgen	Chloroplasten ~ Zellkern
Spirochaetae	Zytoskelett ~ Zentriol-kinetosom ~ <a href="#">Nukleolinus</a> <a href="http://www.quantumconsciousness.org/">http://www.quantumconsciousness.org/</a>
Spermium	Komplexe Lebewesen

**Wir sind schon drin**

**Endosymbiontentheorie** <http://www.fsbio-hannover.de/oftheweek/257.htm>

**Hydrogen-Hyopthese** <http://www.fsbio-hannover.de/oftheweek/262.htm>

**Symbiogenese** <http://www.erlebnishaft.de/symbiogenese.pdf>

**Symbiogenese bzw. Symbiogenesis ist die Verschmelzung von zwei oder mehreren verschiedenen Organismen in einem einzigen neuen Organismus.**



# Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose

Ein Mensch besteht zu 1 bis 10% aus seinen eigenen Zellen, **90 bis 99% sind Untermieter**, obligat intrazelluläre oder extrazelluläre oder fakultativ intrazelluläre, Virusarten, Bakterien, Archäen, Fungi etc.

Obligat intrazelluläre Krankheitserreger	Fakultativ intrazelluläre Krankheitserreger
Chlamydia spp, Coxiella burnetii, Ehrlichia spp, Erwinia spp, Rickettsia spp, Parachlamydia spp Mycobakterium leprae, Tropheryma Whiپelei, Waddlia etc. Midichloria mitochondrii <a href="http://www.xerlebnishaft.de/mitochondrien.pdf">http://www.xerlebnishaft.de/mitochondrien.pdf</a>	Borrelia spp, Treponemen, Leptospiren, Bartonellen, Mycoplasmen, Brucella spp, Legionella spp, Listeria spp, Mycobacterium : Neisseria spp, Salmonella spp, Shigella spp, Yersinia spp, Babesia spp, Toxoplasma, Protomyxzoa spp, Trypanosomen, Streptokokk spp, Candida etc.

**Auch wir wollen rein !**

100 Mal mehr spielen **bakterielle Gene** im Leben eines Menschen eine Rolle als die eigenen Gene. Bakterien bieten Schutz <http://www.kabilahsystems.de/probiotika.pdf>. Einige wenige unter ihnen machen aber auch krank wenn sie in der Überzahl sind. [https://www.ted.com/talks/bonnie\\_bassler\\_on\\_how\\_bacteria\\_communicate](https://www.ted.com/talks/bonnie_bassler_on_how_bacteria_communicate)



# Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose

Nicht die Infektion mit einem Krankheitserreger oder die Kontamination mit einem Toxin sondern die **Gefährdung des Zusammenhalts (der Kohärenz)**, die **Gefährdung des immunologischen Gleichgewichtes des Wirtes** macht krank.

Entspr. T Görnitz: **Protyposis**, „eigentliche Grundsubstanz alles Seienden“. [https://books.google.de/books?id=Zi-yLVGFelEC&pg=PA18&lpg=PA18&dq=protyposis&source=bl&ots=uF-FIAvdQ&sig=gHV\\_T-zF9nRR3G3G9OWsNqgwq\\_A&hl=de&sa=X&ved=0ahUKEwi8gvHbv9rQAhWDF5oKHRzUCoQQ6AEIQTAG#v=onepage&q=protyposis&f=false](https://books.google.de/books?id=Zi-yLVGFelEC&pg=PA18&lpg=PA18&dq=protyposis&source=bl&ots=uF-FIAvdQ&sig=gHV_T-zF9nRR3G3G9OWsNqgwq_A&hl=de&sa=X&ved=0ahUKEwi8gvHbv9rQAhWDF5oKHRzUCoQQ6AEIQTAG#v=onepage&q=protyposis&f=false)

**Danger Model der Immunologie** [http://www.erlebnishaft.de/danger\\_model.pdf](http://www.erlebnishaft.de/danger_model.pdf)

[http://www.xerlebnishaft.de/bakt\\_pathogenitaetsfaktoren.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/bakt_pathogenitaetsfaktoren.pdf)

<http://www.xerlebnishaft.de/defizienzspektrum.pdf>

**Beispiele von Gefahren - Abwehr, spez. Selbstorganisations - Mechanismen**

**Komplement System** <http://www.xerlebnishaft.de/complement.pdf> **P53 etc.** <http://www.erlebnishaft.de/p53.pdf>

**Zytokine, Chemokine** <http://www.kabilahsystems.de/antizyt-chem.pdf> [http://www.xerlebnishaft.de/kommentinhalt\\_zell.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/kommentinhalt_zell.pdf)

**Xenoautophagie** <http://www.xerlebnishaft.de/xenoautophagie.pdf> <http://www.xerlebnishaft.de/lysosomotropika.pdf>

**NA-Methylierung** <http://www.xerlebnishaft.de/bildmethyl-arginin.pdf> <http://www.erlebnishaft.de/methylierung.pdf>

**DNA-Reparatur** <https://de.wikipedia.org/wiki/DNA-Reparatur>

**MicroRNAs** <http://www.xerlebnishaft.de/krebsstammzelltherapie.pdf>

**Chaperone** [http://www.xerlebnishaft.de/endo\\_reticulum.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/endo_reticulum.pdf)

**Ph-Wert, Elektrolyte, Vitamine, Hormone** <http://www.kabilahsystems.de/ph.pdf> [http://www.xerlebnishaft.de/elektro\\_spur\\_ph.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/elektro_spur_ph.pdf) <http://www.xerlebnishaft.de/vitamine.pdf>  
<http://www.kabilahsystems.de/biogeneamineundpeptide.pdf> <http://www.kabilahsystems.de/polyphenole.pdf>

**Antikörper** <https://de.wikipedia.org/wiki/Antik%C3%B6rper> **Virulenz Inhibitoren** [http://www.kabilahsystems.de/virulenz\\_inhibitoren.pdf](http://www.kabilahsystems.de/virulenz_inhibitoren.pdf)

**Wärme, Phagocytose, neutrophil extracellular traps** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4811905/>

**Antikoagulation** <http://www.kabilahsystems.de/hyperkoagulation.pdf>

**Konzertante Resonanz Theorie**

[https://books.google.de/books/about/Symphonie\\_des\\_Lebendigen.html?id=ABsSAAAACAAJ&source=kp\\_cover&redir\\_esc=y](https://books.google.de/books/about/Symphonie_des_Lebendigen.html?id=ABsSAAAACAAJ&source=kp_cover&redir_esc=y)



# Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose

**Infekt-** <http://www.xerlebnishaft.de/infektursachenspektrum.pdf> **und Toxin-Ursachen**  
<http://www.kabilahsystems.de/ph.pdf> **bei der Lyme-Borreliose** und bei anderen  
chronisch verlaufenden Multi-System-Multi-Infektions-Krankheiten findet man in  
der Praxis nicht als Einzelursache, sondern immer kombiniert, und in ganz  
**unterschiedlicher Ausprägung** der einzelnen infrage kommenden Ursachen.

**Nur in Gemeinschaft sind wir stark**

**Virusarten und CWD's, Persister-Varianten von Bakterien (z.B. Plasmide), können  
sich in das Genom ihres Wirtsorganismus integrieren, z.B. in Memory Zellen.**

**Wenn Ihr uns nicht mögt, dann bleiben wir nur in eurem Gedächtnis  
Bei der nächsten Gelegenheit gibt es einen Krankheitsrückfall  
Oder wir machen Euch gleich chronisch krank**



# Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose

**Laborwerte** tragen nur zum Nachweis einer stattgehabten Infektion oder Vergiftung bei, sie machen keine Aussage über die Existenz und das Ausmaß der Krankheit.

Laborwerte und **bildgebende Verfahren** dienen als Etiketten. Sie dienen der Orientierung und der Kommunikation, letztlich nicht aber der Diagnosefindung am Kranken. Die eigentlichen Krankheits-Zusammenhänge am einzelnen Patienten bleiben immer im Dunkeln!



# Selbstorganisation, Immunologie, Symbiose

Bei der Diagnostik entscheidet über krank oder gesund speziell die Frage:  
**Fühlen Sie sich krank?**

„Never touch a running system“.



# Lebendigkeit

## Was uns erhält

**Dunkle Materie (Kosmologie), Nullquantum, Zahlensymbolik und Struktur (Biologie)**

<https://www.youtube.com/watch?v=e3AcrT8aSto> <http://www.hausarbeiten.de/faecher/vorschau/80450.html>

**Dunkle Energie (Kosmologie), Lebendigkeit - Selbstorganisation - Morphogenese:**

**5. Hauptsatz der Thermodynamik, das Phanes Sound Theorem (Biologie) Seite 5**

<https://www.youtube.com/watch?v=kjWbusZQaC0> <https://www.youtube.com/watch?v=w--HSMzMA-w>

<http://www.grin.com/de/e-book/71284/lebendigkeit-selbstorganisation-morphogenese-5-hauptsatz-der-thermodynamik>

## Was wir tun

**Nukleotid – Schutz, Seite 7** <http://www.xerlebnishaft.de/lebendigkeit01.pdf>

**Bakterien Reversions – Therapie, Seite 14** <http://www.xerlebnishaft.de/lebendigkeit02.pdf>

**Biofilm – Therapie, Seite 25** <http://www.xerlebnishaft.de/lebendigkeit03.pdf>

**Antibiotika – Therapie, Seite 7, 15, 16, 17, 21, 23, 31**

**Inneres u. äußeres Milieu - „Entgiftungs“ – Therapie, S. 29, 28, 7, 15, 16, 17, 21, 23, 31**



# Cavete Diagnosen



# Cavete Diagnosen

<http://www.latein.me/latein/cavete>

## Was wir bedenken

„Zwischen die richtigen und die verfehlten Diagnosen gehört noch eine Zwischengruppe, die „Cavete“ Diagnosen.

Den Begriff **Cavete Diagnose** hat G. v. Bergmann, Charité Berlin, 1928 und 1932 für die Diagnosen eingeführt, die „so oft Verlegenheitsdiagnosen sind und an Häufigkeit gewaltig zurückgedrängt werden müssen““.

Gross R (2013) [Medizinische Diagnostik — Grundlagen und Praxis](#)

[http://www.erlebnishaft.de/cavete\\_diagnosen.pdf](http://www.erlebnishaft.de/cavete_diagnosen.pdf)

[https://books.google.de/books?id=HDGnBgAAQBAJ&pg=PA168&lpg=PA168&dq=cavete+diagnosen&source=bl&ots=FdSYqwuxP8&sig=08S\\_n5XV6ZIIEkf7ZkPLf\\_LD-x0&hl=de&sa=X&ved=0ahUKEwi2iMqsqfXPAhXMDxoKHXuTCQcQ6AEILDAD#v=onepage&q=cavete%20diagnosen&f=false](https://books.google.de/books?id=HDGnBgAAQBAJ&pg=PA168&lpg=PA168&dq=cavete+diagnosen&source=bl&ots=FdSYqwuxP8&sig=08S_n5XV6ZIIEkf7ZkPLf_LD-x0&hl=de&sa=X&ved=0ahUKEwi2iMqsqfXPAhXMDxoKHXuTCQcQ6AEILDAD#v=onepage&q=cavete%20diagnosen&f=false)



# Cavete – Diagnosen

**Cavete Diagnosen findet man in allen Sparten der Medizin**

<http://www.erlebnishaft.de/kommentalternativ.pdf>

- **Vegetativ u. psychosomatisch**
- **Dermatologisch**
- **Neurologisch u. psychiatrisch**
- **Rheumatologisch**
- **Endokrinologisch**
- **Pneumologisch**
- **Gastroenterologisch**
- **Nephrologisch**
- **Hämatologisch, angiologisch, kardiologisch**
- **Schwangerschaft / Sexualitaet, Infiltrierend, destruierend, tumorös**

**Cavete Diagnosen zusammen mit Lyme-Borreliose, Ko-Erregern, Toxinen**



# Cavete – Diagnosen + Lyme-Borreliose + Ko-Infekte etc.

- **Vegetativ neurologisch, psychosomatisch**

- CFS (Chronische Müdigkeit ohne Schmerzen), ME (myalgic encephalomyelitis)  
[http://www.erlebnishaft.de/chronic\\_fatigue.pdf](http://www.erlebnishaft.de/chronic_fatigue.pdf)

- **Dermatologisch**

- Morgellons Krankheit <http://www.erlebnishaft.de/morgellonsdisease.pdf>
- Lupus erythematodes, Mycosis fungoides <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27393975>, Linear IgA disease, Alopezie <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4387695/>, Erythema migrans, Livedo racem., Erysipel, Lichen sclerosus et atrophicus [http://www.erlebnishaft.de/lichen\\_sclerosus.pdf](http://www.erlebnishaft.de/lichen_sclerosus.pdf), Akrodermatitis chron.atroph.(ACA), Sklerodermie



# Cavete – Diagnosen + Lyme-Borreliose + Ko-Infekte etc.

## ▪ Neurologisch und psychiatrisch

- Neurologisch; Sinnesorgane, Bewegung und Bewusstsein <http://www.xerlebnishaft.de/zytoskelett.pdf>
- HNO-Krankheiten [http://www.xerlebnishaft.de/hoeren\\_und\\_spirochaeten.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/hoeren_und_spirochaeten.pdf)
  - Angina plaut vinzent, Aktinomykose <http://www.xerlebnishaft.de/aktinomykose.pdf>
- Augenkrankheiten [http://www.xerlebnishaft.de/lyme\\_augenbefall.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/lyme_augenbefall.pdf)
- Multiple Sklerose <http://www.erlebnishaft.de/multipleskleroseborreliose.pdf>
- Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) <http://www.xerlebnishaft.de/als.pdf>
- Demenz, Alzheimer-Krankheit, Parkinson <http://www.erlebnishaft.de/alzheimerspirochaetosis.pdf>
- Creutzfeldt – Jakob – Krankheit etc. <http://www.erlebnishaft.de/prione.pdf>
- Neurologische Patienten [http://www.xerlebnishaft.de/neurologische\\_patienten.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/neurologische_patienten.pdf)
- ADHS (Aufmerksamkeits Defizit Hyperaktivitätsstörung), Autismus, „Broader Autism Phenotype“ (BAP), Asperger-Syndrom, bipolare Störung [http://www.erlebnishaft.de/psychiatric\\_patients.pdf](http://www.erlebnishaft.de/psychiatric_patients.pdf)
  - Guillan Barré (Landry Guillan Barrè Strohl Syndrom), CIDP (chron. inflammator. demyelinisierende Polyneuropathie) Polyradikuloneuropathie, PANDAS (Pediatric Autoimmune Neuropsychiatric Disorders Associated with Streptococcal Infections) Parsonage-Turner Syndrom, Epillepsie <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25180856>
  - Charcot Marie-Tooth (Hereditäre motorisch-sensible Neuropathie Typ I (HMSN)), Anti-NMDA-Rezeptor-Enzephalitis Polyneuritis, periphere Nervenlähmungen, Paresen, Rezidivierende akute aseptische Meningitis



# Cavete – Diagnosen + Lyme-Borreliose + Ko-Infekte etc.

## ▪ Rheumatologisch

- Arthritis, Rheumatoide Arthritis, Juv. idiopathische Arthritis <http://www.erlebnishaft.de/arthritiden.pdf>
- Rheumatisches Fieber, Polymyalgia rheumatica <http://vimeo.com/3154687>

## ▪ Endokrinologisch [http://www.thelancet.com/pdfs/journals/landia/PIIS2213-8587\(16\)30275-3.pdf](http://www.thelancet.com/pdfs/journals/landia/PIIS2213-8587(16)30275-3.pdf)

- Hashimoto Thyreoiditis, Addison-Krankheit, Schilddrüsenfunktionsstörungen, Menopausen Syndrome ...

## ▪ Pneumologisch

- Cystische Fibrose, Sarkoidose (M.Boeck) [http://www.sarcoidosis.it/data/2012/1\\_2012/15-yeager.pdf](http://www.sarcoidosis.it/data/2012/1_2012/15-yeager.pdf)

## ▪ Gastroenterologisch

- Verdauungstrakt [http://www.xerlebnishaft.de/zahn\\_mundpflege.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/zahn_mundpflege.pdf)
- LeakyGut, Colitis, Hepatitis, Cholecystitis [http://www.xerlebnishaft.de/gastroent\\_borr.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/gastroent_borr.pdf)



# Cavete – Diagnosen + Lyme-Borreliose + Ko-Infekte etc.

- **Nephrologisch**
  - Chronischer Harnwegsinfekt <http://www.xerlebnishaft.de/cystitis.pdf>
    - Inkontinenz, Glomerulonephritis, Prostatitis ...
- **Hämatologisch**
  - Eosinophilie <http://www.xerlebnishaft.de/eosinophilie.pdf>
- **Angiologisch, kardiologisch**
  - Mikro-Angiopathie, Makro-Angiopathie <http://www.xerlebnishaft.de/angiopathie.pdf>
  - Reizleitungs – Krankheit, Kardiomyopathie <http://www.xerlebnishaft.de/herzkrankheit.pdf>
    - Wegenersche Granulomatose, Purpura Schoenlein-Henoch (aktivierte Begleitinfektionen beachten!)
- **Schwangerschaft / Sexualitaet, Infiltrierend, destruierend tumorös**
  - Sexuelle Übertragbarkeit <http://www.kabilahsystems.de/borreliensexuellschwanger.pdf>
  - Tumor, Neoplasma <http://www.xerlebnishaft.de/krebsstammzelltherapie.pdf>

**Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



# Essenz 2016 / 2017

Bei Abständen unter 80 Nanometern geht die **reale Welt der Beobachter** ganz allmählich in die **Welt der Quantenmechanik** über, die Welt der Selbstorganisation, der Immunologie, der Symbiose, des Lebens, der lebendigen Zelle.

Einige Virusarten sind nicht harmlos. Bakterien wechseln zwischen einer Originalform (**frontal pathogen**) und einer zellwanddefekten, auch virusähnlichen Form (CWD) (**stealth pathogen**).

Es gibt nur zwei indirekte Hinweise auf Pilze als Ko-Infektion bei der Lyme-Borreliose.

Protozoen sind einzellige Lebewesen, die **Zellkolonien** bilden und in **Biofilmen** leben können.

Biofilme sind **extra- und intra – zelluläre Schleimschichten** (Filme) aus Mikroorganismen, aus Bakterien, Virusarten, Archaeaen, Protozoen, Pilzen und Mikroalgen „**Cities of Microbes**“, es sind **symbiogenetische Gesamt – Lebewesen**.

Toxine sind chemische Stoffe, die in Lebewesen nicht sachgerecht verarbeitet werden.

Nematoden wurde bei der Lyme-Borreliose als Ko-Infektion bisher nicht nachgewiesen.

Zwischen der richtigen und der verfehlten Diagnose gibt es noch noch eine Zwischengruppe, die der „**Cavete**“ **Diagnosen**. Cavete Diagnosen gibt es im Zusammenhang mit Lyme-Borreliose, Ko-Erregern und Toxinen in allen Sparten der Medizin.



# Disclaimer

## Nutzungsbedingungen, Haftungsausschluss

- Nach dem Urteil vom 12. Mai 1998 - 312 O 85/98 - "Haftung für Links", Landgericht (LG) Hamburg ergeht folgende Erklärung: Der Autor distanziert sich vorsorglich ausdrücklich von allen Inhalten der verlinkten externen Internetseiten und macht sich diese Inhalte nicht zu eigen. Diese Erklärung gilt für alle angebrachten Links.

<http://www.wwwarchiv.de/wwwarchiv/anfang/all/recht.html>

- Der Beitrag kann einen Besuch beim Arzt keinesfalls ersetzen. Der Beitrag wurde mit der größten Sorgfalt erstellt. Für die Genauigkeit oder Richtigkeit der mitgeteilten Informationen kann der Autor die Verantwortung dennoch nicht übernehmen. Unter keinen Umständen ist der Verfasser des Beitrags für irgendwelche Verluste und Schäden haftbar zu machen, die dem Nutzer dadurch entstehen können, dass er auf eine Information vertraut, die er im Rahmen der Nutzung des Beitrags erhalten hat.

- ©Dr. med. Bernt-Dieter Huismans, Am Haldenberg 24. 74564 Crailsheim.

<http://www.wwwarchiv.de/wwwarchiv/anfang/huis/seite01.htm> [E-Mail](#)

- Der Autor steht in keinem finanziellen Abhängigkeitsverhältnis. Der vorliegende Beitrag <http://www.xerlebnishaft.de/ko-erreger.pdf> wurde ohne finanzielle Zuwendung erstellt.

