

Biologische Grundlagen und  
Medizin aus der Arztpraxis

**Das Endomikrobiom**

**Diagnostik und Therapie**

bei

**Früherkennung**

von

**mikrobiellen und parasitären  
Ursachen**

bei

**Demenz, Alzheimer, Parkinson,  
Multipler Sklerose und  
Amyotropher Lateralsklerose**

**Nachschlagwerk  
Übersichtsarbeit**

vorzugsweise als e-Book Version

zusammengestellt von

Bernt-Dieter Huismans

<http://www.Huismans.click>

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail [Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

## **Zusammenfassung**

Der vorliegende Beitrag ist eine Sammlung von Literatur - Verweisen und Kommentaren, die aus der Erfahrung eines Internisten entstanden sind, während einer viele Jahrzehnte langen ärztlichen Tätigkeit an Patienten mit chronischen Multisystem - Krankheiten. Der Beitrag soll ein Plädoyer sein an die Trendsetter im Bereich der Wissenschaft.

Betroffenheit und das Gefühl von Hilflosigkeit kann den behandelnden Arzt überkommen bei Patienten mit Demenz, Alzheimer, Parkinson, Multipler Sklerose (MS) oder Amyotropher Lateralsklerose (ALS). Die anfallenden Kosten am Patienten für die Fürsorge sind immens ([Michalowsky B](#), 2019, 2020). Angehörige und soziale Sicherungs - Systeme können an diesen Kosten auch zugrunde gehen. Ein Paradigmenwechsel, wie hier beschrieben, könnte Abhilfe schaffen.

In der Literatur werden seit vielen Jahrzehnten zahlreiche mikrobielle und parasitäre Ursachen bei Demenz, Alzheimer, Parkinson, Multipler Sklerose (MS) und Amyotropher Lateralsklerose (ALS) beschrieben. Genetische Ursachen zeigen die Empfänglichkeit an. Sie sind aber nicht die Ursache der Erkrankung. Mikrobielle und parasitäre Ursachen ließen sich ursachengerecht (kausal) behandeln und nicht nur symptomatisch, wie es bei diesen Erkrankungen bisher die Regel ist.

Das Spektrum der möglichen Infekt - Ursachen wird aufgezeigt und die Risikofaktoren und Kontraindikationen der Behandlung werden gelistet.

Die biologischen Grundlagen bei chronischen Multisystem - Krankheiten durch Krankheitserreger im Allgemeinen und die Schwierigkeiten bei der Diagnostik und der Therapie werden ausführlich dargelegt.

Anleitungen zu Diagnostik und Therapie von Demenz, Alzheimer, Parkinson, Multiple Sklerose (MS) und Amyotropher Lateralsklerose (ALS), wenn Mikroben und Parasiten als Krankheitsursache infrage kommen, werden abgehandelt.

Zuletzt werden optional Therapie - Muster mit Standardmedikamenten und die unter dieser Behandlung notwendigen Kontrolluntersuchungen aufgelistet.

Der Beitrag wurde praxisorientiert und patientenzentriert verfasst ([von Bergmann G](#), 1922, [Balint M](#), 1964, [von Uexküll T](#), 1979, 1981, [Wesiack W](#), 1984, [Elsenbruch S](#), 2011; [Lu YF](#), 2014, [Leiner P](#), 2015, [Horowitz L](#), 2018).

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zusammenfassung</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>1 Einführung</b>	<b>8</b>
Literatur zu den Kapiteln Zusammenfassung und Einführung	9
<b>2 Demenz, Alzheimer, Parkinson, MS und ALS und Mikroben</b>	<b>10</b>
Symptome, Befunde und Ursachen der genannten Erkrankungen	10
Risikofaktoren	11
Tabelle 1: Mikrobielle Ursachen bei neurodegenerativen Erkrankungen	12
Glossar K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07, K08	14
Literatur Begriffserklärungen	17
Literatur Risikofaktoren	17
Literatur Das mikrobielle Infekt - Ursachen Spektrum	20
Spezielles Infekt - Ursachen Spektrum Demenz, Alzheimer, Parkinson	21
Spezielles Infekt - Ursachen Spektrum Multiple Sklerose (MS)	41
Spezielles Infekt - Ursachen Spektrum Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)	48
<b>3 Biologische Grundlagen zur Diagnostik und Therapie</b>	<b>53</b>
Über das Fundament der Biologie der Lebendigkeit im 21. Jahrhundert	53
Endosymbionten	55
Das Immunsystem, das „Bewusstsein“ für Störung und Gefahr	56
Spezielle Escape - Mechanismen von Mikroben am Beispiel Borrelien	56
Selbstschutzmechanismen des Wirtsorganismus gegenüber Mikroben	58
Störungen und Gefährdungen des Wirtsorganismus	59
Extrazelluläres und intrazelluläres Verweilen von Bakterien in ihrem Wirt	61
Biofilme und das Quorum sensing	63
Horizontaler Gentransfer, Veranlagung, Erbllichkeit	64
Mikroben organisieren sich und manipulieren das Verhalten ihres Wirtes	65
Glossar K09, K10, K11, K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18, K19, K20, K21	57
Literatur Über das Fundament der Biologie der Lebendigkeit im 21. Jh	70
Literatur Mustererkennung, Selbstorganisation, Symbiogenese, Kohärenz	73
Literatur Immunsystem, das „Bewusstsein“ für Störung und Gefahr	80
Literatur Verursacher von Störungen und Gefährdungen	82
Literatur Bakterien - Persistier und pleomorphe Bakterien - Formen	91
Literatur Biofilme und das Quorum sensing	100
Literatur Horizontaler Gentransfer, das Bakteriophageom und Virom	100
Literatur Resilienz, Allostase, Salutogenese, „Panpsychie - Bewusstsein“	101
<b>4 Diagnostik</b>	<b>103</b>
Tabelle 2: Checkliste Anamnese	193
Tabelle 3: Die mögliche Krankheitssymptomatik bei den Infektionen	104
Tabelle 4: Checkliste körperliche Untersuchung	105
Tabelle 5: Checkliste Basislabor, weiterführendes Labor, Speziallabor	107
Auflistung Bildgebungs-, Funktions- und zytologisches Labor	108
Weitere Untersuchungsmethoden bei spezieller Indikation	109
Frühdiagnostik	109
Literatur Die Anamnese	110
Literatur Die mögliche Krankheits - Symptomatik bei den Infektionen	110
Literatur Die körperliche Untersuchung	110
Literatur Die Checkliste Labor	110

Literatur Bildgebungs-, Funktions-, zytologische-, weitere Diagnostik	112
Literatur Weitere diagnostische Verfahren	113
<b>5 Therapie - Optionen</b>	<b>115</b>
Mund-, Gebisspflege, Oralhygiene und Körperpflege	116
Die Ernährungsprinzipien, Diät - Informationsblatt	117
Die Empathie	118
Die Standard Arzneimittel bei Alzheimer, Multipler Sklerose (MS), ALS	119
Tabelle 6: Geeignete Antibiotika zu den infrage kommenden Mikroben	120
In Sonderfällen Fungistatika, Protozoenmittel, Nematodenmittel	121
Tabelle 7: Bakteriophagen (bis 2015)	122
Tabelle 8: Die Wirkweisen der für die Therapie geeigneten Wirkstoffe	123
Tabelle 9: Biofilm, Quorum quenching, Lysosomo-, Mitochondriotropika	124
Die minimale Zeit einer Antibiose gegen bakterielle L-Form Varianten	125
Für andere Indikationen zugelassene antimikrobielle Medikamente	125
Die primäre und die sekundäre Antibiotika - Resistenz	126
Die Phytotherapie (Internet Links)	127
Immuntherapeutika, antiviral wirkende Medikamente, Immunsuppressiva	128
Tabelle 10: Reversionstherapie bei pleomorphen Bakterien - Varianten	130
Adjuvant - Therapien, Sicherung des das Leben erhaltenden Umfeldes	131
Das Milieu	131
Vitamine	133
Risiken und Kontraindikationen vor Beginn der Langzeit - Antibiose	134
Tabelle 11: Kontrolluntersuchungen bei Langzeit - Antibiose	135
Risiken und Kontraindikationen während der Langzeit - Antibiose	136
Tabelle 12a Option Medikamenten - Langzeit - Kombinations - Therapie	141
Diätetische Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke u.a.	147
Glossar K22, K23, K24, K25, K26, K27, K28, K29, K30, K31, K32, K33, K34, K35	150
Literatur Therapie allgemein	153
Literatur Das Mikrobiom	153
Literatur Das innere und das äußere Milieu	154
Literatur Geeignete Antibiotika, Fungistatika, Protozoen-, Nematodenmittel	164
Literatur Phytotherapie	165
Literatur Bakteriophagen und andere antibiotisch wirkende Virusarten	165
Literatur Die Wirkweisen der für die Therapie geeigneten Wirkstoffe	166
Literatur Quorum Quenching, Lysosomotropika und Stabilisatoren	166
Literatur Primäre und sekundäre Antibiotika - Resistenz	167
Literatur Die Reversions - Therapie bei pleomorphen Bakterien - Formen	168
Literatur Immuntherapeutika, Virustatika, Immunsuppressiva	168
Literatur Risiken und Kontraindikationen bei der Langzeit - Antibiose	169
Literatur Mögliche Komplikationen bei bestimmten Arzneimitteln	169
Literatur Kontroll - Untersuchungen und Option bei Langzeit - Antibiose	170
Literatur Optionen Medikamenten - Langzeit - Kombinations - Therapie	170
<b>Disclaimer</b>	<b>172</b>
<b>Sachregister</b>	<b>173</b>
<b>Namenregister</b>	<b>174</b>
<b>Diagnostikregister</b>	<b>178</b>
<b>Therapieregister</b>	<b>178</b>

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

## 2 Demenz, Alzheimer, Parkinson, MS und ALS und Mikroben

### Symptome, Befunde und Ursachen der genannten Erkrankungen.

Für die Diagnosen der oben genannten Krankheitsbilder steht kein spezieller Krankheitsmarker zur Verfügung, der einen Krankheitsbeweis ermöglichen würde. Die Ursachen der Erkrankungen befinden sich im Dunkeln.

Bei den Bezeichnungen Demenz, Alzheimer, Parkinson, Multiple Sklerose (MS), Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) werden Symptome beschrieben (Huismans BD, 2018 \*). Symptome beschreibende Diagnosen gehören zu den Cavete Diagnosen (von Bergmann G, 1928 und 1932). Cavete Diagnosen (Verlegenheits - Diagnosen) bilden eine „eigene Gruppe zwischen den richtigen und den verfehlten Diagnosen“ (Gross R, Universität zu Köln, 1969).

„Demenz“ (Lat.) heißt „ohne Geist“. Die „Alzheimer - Krankheit“ \*\* ist die häufigste Form von Demenz. Bei der Alzheimer - Krankheit steht der Verlust der Orientierung im Vordergrund.

Mit „Parkinson“ bzw. „Paralysis agitans“ wird eine zumeist nur langsam fortschreitende Art von Schüttellähmung / Zitterlähmung bezeichnet.

Mit der Bezeichnung „Multiple Sklerose, (MS) bzw. Encephalomyelitis disseminata“ wird eine in Schüben auftretende chronisch entzündliche Erkrankung beschrieben, zumeist des gesamten Gehirns und des Rückenmarks (Huismans L, 1902).

Mit der Bezeichnung „Amyotrophe Lateralsklerose, (ALS)“ wird eine degenerative Erkrankung des motorischen Nervensystems beschrieben mit spastischen Lähmungen bei erhöhtem Muskeltonus.

---

\* Huismans BD (2018) Diagnostik / Therapie und biologische Grundlagen zu Cavete Diagnosen bei Multisystem - Krankheiten durch Krankheits-Erreger <https://www.grin.com/document/432181>

\*\* **Synonyma für die Alzheimer- Krankheit** sind Fronto - temporale Lobärdegeneration (FTL), Tauopathie, Vaskuläre Demenz, Levi Körperchen Demenz, Parkinson Demenz, Mixed Demenz, Morbus Pick, Kortikobasale Degeneration, Primär progressive Aphasie, Posteriore kortikale Atrophie, Huntington´s Krankheit, Kreuzfeld - Jakob Krankheit, Normaldruck Hydrocephalus, Wernicke - Korsakoff Syndrom, Typ3 Diabetes (de la Monte SM, 2008, Miklossy J, 2016) u.a..

## **Risikofaktoren**

### **Allgemein Risikofaktoren**

Die Manifestation (das Wirksamwerden) von genetischen Faktoren (Lill CM, 2015) geschieht letztlich immer im Zusammenhang mit Umweltbedingungen, z.B. mit chronischem Dis - Stress, oder mit Umweltgiften (Toxinen) (Hill H-U, 2014), Radioaktivität oder Mikroben und Parasiten.

### **Andauernde systemische Entzündungen.**

Sie zerstören die Blut - Hirnschranke.

### **Genetische Risikofaktoren bei Demenz und Alzheimer**

„Über 20 Gene wurden entdeckt, die für die Entwicklung einer familiären Form dieser Krankheit verantwortlich sind“ (Skrzypa M, 2019). Apolipoprotein E4, lösliches CD14 Glycoprotein (sCD14), das Ehlers Danlos Syndrom (EDS), Medium-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel (MCAD), Familiäre Dysautonomie bzw. die hereditäre sensible Neuropathie Typ III (Riley - Day - Syndrom), ATP6/ATP8 - Mitochondrien - Mutation, Genetischer Polymorphismus, APOE-E4, CYP46, APP, PSEN1, PSEN2, UBQLN1, BACE1, PRND, APBB2, TOMM 40, TREM2 R47H (Skrzypa M, 2019). ABCC1 (Pahnke J, 2014) Diese genetischen Risikofaktoren seien aber außerordentlich selten anzutreffen. (Pedersen NL, 2004, Lill , 2015). Extrem häufig ist dagegen die sporadische Form dieser Erkrankung, mit der wir es in dem vorliegenden Beitrag zu tun haben. Diese sporadische Form hat als Risikofaktor wohl nur das Lipoprotein ApoE Epsilon 4. **K01**

### **Genetische Risikofaktoren bei Multipler Sklerose (MS)**

HLA-DR15, HLA-DRB1, HLA-BPB1, CD6, IRF8, TNFRSF1A und die CBLB Varianten. „Die Wissenschaftler konnten 23 bereits bekannte genetische Assoziationen bestätigen. Gleichzeitig entdeckten sie 29 neue genetische Varianten, die mit der Entstehung von Multipler Sklerose zusammenhängen“. (Masterman T, 2000, Sawcer S, 2011) **K02**

### **Genetische Risikofaktoren bei Amyotropher Lateralsklerose (ALS)**

C9orf72 (Chromosom 9 open reading frame 72), (Iacoangeli A, 2019), Mutation der D-amino acid oxidase, Caveolin-3 (M-Caveolin) - Defekte, SOD1 - Mutationen, Mutationen in den Genen für TDP-43 und FUS (Hübers A, 2013). **K03**

Tabelle 1: Mikrobielle Ursachen bei neurodegenerativen Erkrankungen

Virusarten	Listerien	
<a href="#">Coxsackie Virus</a>	Haemophilus influenzae	
<a href="#">Epstein Barr Virus</a>	Franzisellen	
<a href="#">Herpes Virus Arten</a>	Shigellen	
Cytomegalie Virus	Meningokokken	
Hepatitis C Virus	Coxiellen, <a href="#">Yersinien</a>	
Masernvirus	Spirochäten	
Poliovirus	<a href="#">Borrelien</a>	
Varizellen Zoster Virus	Leptospiren	
Enterovirus	Treponemen	
<a href="#">Parvo B19</a>	Protozoen, Apicomplexa	
Influenza Virus	<a href="#">Babesien</a>	
Rötelnvirus	<a href="#">Toxoplasmen</a>	
West Nil Virus	Plasmodien	
Humane endogene		Hefen
<a href="#">Phlebi V, Borna V., Powasan V...</a>		
HIV / AIDS / SIDA	Candida	
<a href="#">Humane endogene Retrovirusarten</a>		Pilze
Bakterien	Cryptokokken	
<a href="#">Bartonellen</a>	Coccidien	
<a href="#">Chlamydien</a>	Histoplasmen	
<a href="#">Mykoplasmen</a>		Prione
<a href="#">Anaplasmen / Ehrlichien</a>	<a href="#">Variant Creutzfeldt-Jakob</a>	
<a href="#">Rickettsien, Midichloria mitochondrii</a>		Parasiten
Streptokokken	Blastocysten, <a href="#">Mikrofilarien</a>	
<a href="#">Atypische Mykobakterien (MOTT)</a>	Taenien	

**Tabelle 1: Bisher infrage kommende Mikroben und Parasiten bei Demenz, Alzheimer, Parkinson, Multipler Sklerose und Amyotropher Lateralsklerose (Frahm C, 2019). K04**

### Krankheitserreger und Toxine bei Demenz / Alzheimer, Parkinson.

Virusarten, Virom, Phageom, erhöhte Reverse Transkriptase Aktivität (Ghose Ch, 2019, Mikovits J, 2020), Bakterien, Pilze, Protoplasten, Fadenwürmer / Mikrofilarien (Innes JR, 1952, 1953, Fleming JO, 2006, Correale J, 2007, 2008, 2009, Beaver PC, 1984, 1987, McDonald A, 2016, Kumar D, 2016, Adams JU, 2017), Feinstaub, Toxine (Hill H-U, 2014) und **bakterielle L-Formen** \*. Man findet sie bei Amyloid-, Tau - Proteinen und als abgelagerte „Körperchen“\*\* (Itzhaki R, 2016, Editorial Alzheimer's Disease, 2016, Haas JG, 2018, Fülöp T, 2018, Franceschi F, 2019). **K05**

Bei den Ursachen von Parkinson standen früher die Umweltgifte im Vordergrund wie Paraquat, Rotenon, Lindan, Trichloraethylen, Perchloraethylen oder Octenol. Heute werden eher der Zustand nach Schädel- Hirn - Trauma, Eisenstoffwechsel - Störungen und Infektionen durch Virusarten, die den Vagusnerv betreffen, genannt, oder eine Ablagerung von „Körperchen“. Bei Parkinsonpatienten findet man Abgelagerungen von sogenannten „Levy Körperchen“<sup>\*\*\*</sup>. **K06**

### **Krankheitserreger und Toxine bei Multipler Sklerose (MS)**

Bei der multiplen Sklerose ist eine Produktion von normalerweise inaktivierten, „schlafenden“ endogenen Retrovirusarten bekannt (Mikovits J, 2020) und ein Verlust der Vielfalt im enteralen Mikrobiom (Merril CR, 1971, Bassler BL, 1999, Christensen T, 2001, 2005, Perron H, 2000, 2009, Firouzi R, 2003, Mameli G, 2013, 2014, Garcia-Montojo M, 2013, Kriesel JD, 2019, Bottero V, 2019), und der Nachweis von Virusarten, Bakterien, Protozoen, Fadenwürmern, z.B. Mikrofilarien und Toxinen. **K07**

### **Krankheitserreger und Toxine bei Amyotropher Lateralsklerose (ALS)**

Als Krankheitserreger finden sich auch hier wieder endogene Retrovirusarten (Douville R, 2011), Bakterien (Freerksen E, 1975, Schadewaldt H, 1998), Pilze und Toxine. **K08**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail [Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

---

\* **Synonyma für bakterielle L-Formen**, V.B.N.C. (Viable But Non Cultivable) Formen, d.h. Zellwand defekte Bakterien - Varianten (CWDs) die **größer** sind **als 250 Nanometer**: Round bodies, Granular forms, Cysts, Blebs, Lysosomals, Dormants, Bacterial stress variants, Persisters, Eberth-Kochs variants, Slowly growing bacterial populations, Bacterial Yin-Yang Variants, Atypical bacterial variants.

\* **Synonyma für bakterielle L-Formen**, V.B.N.C. (Viable But Non Cultivable) Formen, d.h. Zellwand defekte Bakterien - Varianten (CWDs) die **kleiner** sind **als 250 Nanometer**: “filterable microbes”, bacterial L-formes (L = little, large, lipoidal, lithe, Lister), L1-Forms, L-Phase Variants, Bacterial Yin-Yang variants, Atypical bacterial variants, Nanobacteria / Nanobes (Kajander EO, 1996- 1998). <http://www.erlebnishaft.de/stressvar1.pdf>

\*\* „**Lewy-Körperchen**“ (englisch: **Lewy bodies**) sind charakteristische Strukturen, die im Gehirngewebe von Patienten, die zu Lebzeiten an Parkinson-Krankheit oder einer Demenz ... gelitten haben, nachweisbar sind. Es sind runde zytoplasmatische Einschlusskörperchen der Nervenzellen“. <https://de.wikipedia.org/wiki/Lewy-K%C3%B6rperchen>

### **Ende der Text - Vorschau**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail [Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45** 85,00 € zzgl. Paketversand

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb über Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail [Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Vertrieb: Verlag Guy Franquinet, 74564 Crailsheim Bestellung formlos über E-Mail  
[Info@franquinet.de](mailto:Info@franquinet.de) Art.Nr. **Buch -B45**, 85,00 € zzgl. Paketversand, **s. Seite 19**

Bestellungen bitte an: GUY FRANQUINET VERLAG, 74564 Crailsheim  
über die E-Mail: [info@franquinet.de](mailto:info@franquinet.de)

Hiermit bestelle ich \_\_\_\_\_ Exemplar(e) des Titels „Das Endomikrobiom.  
Diagnostik und Therapie von mikrobiellen Ursachen bei ... einschließlich  
Arbeits CD-ROM“ von Dr. Huismans, ISBN 978-3-9822551-0-1 zum Preis  
von € 85,- zzgl. Paketversand (D). Die Lieferung erfolgt innerhalb  
Deutschlands gegen Vorauszahlung nach vorab zugesendeter Rechnung.

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Dr. med. Bernt-Dieter Huismans

**Das Endomikrobiom. Diagnostik und Therapie bei Früherkennung von  
mikrobiellen und parasitären Ursachen bei Demenz, Alzheimer, Parkinson,  
Multipler Sklerose und Amyotropher Lateralsklerose.**

1. Auflage 2020

ISBN 978-3-9822551-0-1

Medizinisches Fachbuch, 180 Seiten plus beigefügte CD Rom

Copyright © Dr. med. Bernt-Dieter Huismans

Selbstverlag <http://www.Huismans.click>

Alle Rechte vorbehalten, inklusive Reproduktionsrechte

All rights reserved, including reproduction rights

Gesamtherstellung: Schnelldruckladen & Copy Shop, Michael Klunker, Crailsheim