



Franz Gerstenbrand

* 6. September 1924 in Hof, Nordmähren,
Tschechoslowakei

† 30. Juni 2017 in Wien



Franz Gerstenbrand

(* 6. September 1924 in Hof, Nordmähren,
Tschechoslowakei; † 30. Juni 2017 in Wien)

Lehrer

Vorbild

Visionär

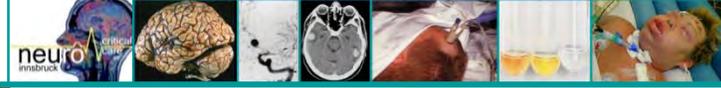
Ratgeber

Kommunikator

Beruflicher Vater

Väterlicher Freund

Grosser Bruder



Interessenskonflikte Erich Schmutzhard



Professor em. für Neurologie/Intensivneurologie, Medizinische Universität Innsbruck

Vorsitzender der EAN / WFN Task Force: **Neurology in Sub-Saharan Africa**

ASEA Uninet Coordinator der Medizinischen Universität Innsbruck

Africa Uninet Coordinator der Medizinischen Universität Innsbruck

Eurasia-Pacific Uninet Coordinator der Medizinischen Universität Innsbruck

Mitglied des Nationalen Verifizierungs-Komitees (NVC) zur Masern-/Röteln-Elimination
(am Österr. Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz
(BMSGPK))

Mitglied des Nationalen Polio-Komitees (am BMSGPK)

Mitglied des Nationalen Rabies-Komitees (am BMSGPK)

Lehrbeauftragter für Tropenneurologie am BNI, Hamburg

Lehrbeauftragter für Tropenneurologie am Center for
Global Health an der Technischen Universität München

Lehrbeauftragter für Tropenneurologie, Universität Jena

Lehrbeauftragter für Tropenneurologie, Univ. Homburg/Saar

Lehrbeauftragter für Tropenneurologie, Medizinische
Universität Wien

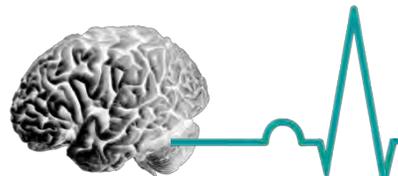
keine sonstigen, vor allem

keine finanziellen oder wirtschaftlichen

COIs in Bezug auf dieses Thema



Fotos: ES





Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles mit Aneurysma der Arteria cerebri media. Wien Z Nervenheilkd. 1953;11(1):105-15

Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles von Cysticercose. Wien Z Nervenheilkd Grenzgeb. 1954;9(4):496-505.

Sonderabdruck aus Band IX, Heft 4, 1954
**WIENER ZEITSCHRIFT
FÜR NERVENHEILKUNDE UND DEREN GRENZGEBIETE**
Schriftleitung: H. Hoff und H. Reisner, Wien
Springer-Verlag in Wien Alle Rechte vorbehalten

Dr. Franz Gerstenbrand:
Demonstration eines Falles von Cysticercose.

Sonderabdruck aus Band XI, Heft 1, 1955
**WIENER ZEITSCHRIFT
FÜR NERVENHEILKUNDE UND DEREN GRENZGEBIETE**
Schriftleitung: H. Hoff und H. Reisner, Wien
Springer-Verlag in Wien Alle Rechte vorbehalten

**Demonstration eines Falles mit Aneurysma
der Arteria cerebri media.**

Von
F. Gerstenbrand.

Vorgestellt im Rahmen eines Seminarabends der Psychiatrisch-Neurologischen
Universitätsklinik Wien (Vorstand: Prof. Dr. H. Hoff).



Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles mit Aneurysma der Arteria cerebri media. Wien Z Nervenheilkd. 1953;11(1):105-15

Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles von Cysticercose. Wien Z Nervenheilkd Grenzgeb. 1954;9(4):496-505.

› [Trans R Soc Trop Med Hyg. 1984;78\(3\):351-3. doi: 10.1016/0035-9203\(84\)90118-4.](#)

Cerebral malaria in Tanzania. Its epidemiology, clinical symptoms and neurological long term sequelae in the light of 66 cases

[E Schmutzhard, F Gerstenbrand](#)

PMID: 6380023 DOI: [10.1016/0035-9203\(84\)90118-4](#)



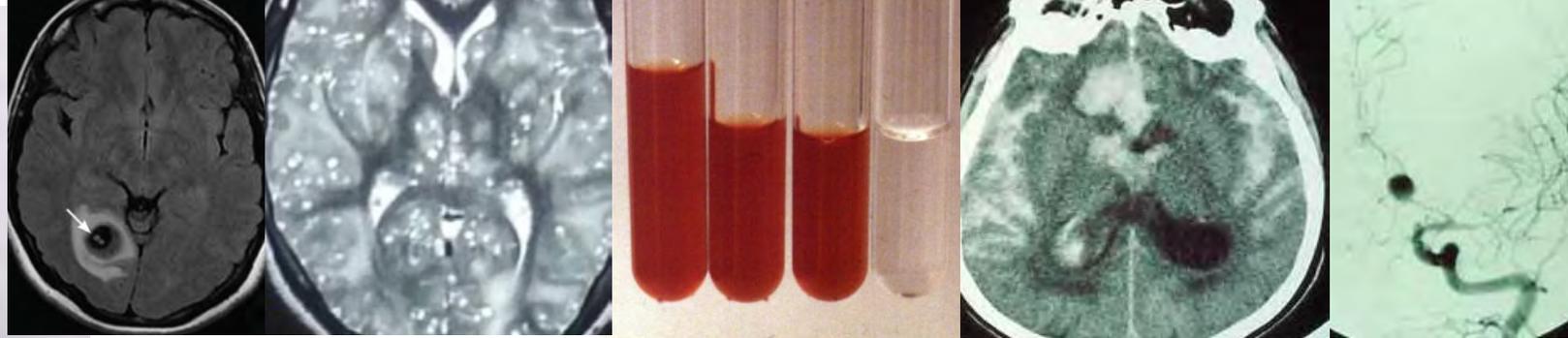
Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles mit **Aneurysma** der **Arteria cerebri media**. Wien Z Nervenheilkd. 1953;11(1):105-15

Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles von **Cysticercose**. Wien Z Nervenheilkd Grenzgeb. 1954;9(4):496-505.

Epilepsy and **neurocysticercosis** in rural Tanzania - an imaging study. Winkler AS, Blocher J, Auer H, Gotwald T, Matuja W, Schmutzhard E. Epilepsia. 2009 May;50(5):987-93. doi: 10.1111/j.1528-1167.2008.01867.x. Epub 2008 Nov 19. PMID: 19054402

Prognostic indices in subarachnoid hemorrhage

K Berek, S Kiechl, B Pfausler, A Auckenthaler, E Schmutzhard
Lancet, 1992 Jan; PMID: **1346000** DOI: [10.1016/0140-6736\(92\)90202-e](https://doi.org/10.1016/0140-6736(92)90202-e)



Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles mit Aneurysma der Arteria cerebri media. Wien Z Nervenheilkd. 1953;11(1):105-15



Gerstenbrand F. - Demonstration eines Falles von Cysticercose. Wien Z Nervenheilkd Grenzgeb. 1954;9(4):496-505.

MY NCBI FILTERS 10 results Page 1 of 1

RESULTS BY YEAR

10

[Characteristics of people with epilepsy and Neurocysticercosis in three eastern African countries-A pooled analysis.](#)
Stelzle D, Schmidt V, Keller L, Ngowi BJ, Matuja W, Escheu G, Hauke P, Richter V, Ovuga E, Pfausler B, Schmutzhard E, Amos A, Harrison W, Kaducu J, Winkler AS.
PLoS Negl Trop Dis. 2022 Nov 7;16(11):e0010870. doi: 10.1371/journal.pntd.0010870. eCollection 2022 Nov.
PMID: 36342903 [Free PMC article.](#)

MY NCBI FILTERS 77 results Page 1 of 8

RESULTS BY YEAR

77

[The Loss of Temporal Muscle Volume is Associated with Poor Outcome in Patients with Subarachnoid Hemorrhage: An Observational Cohort Study.](#)
Kofler M, Reitmeir P, Glodny B, Rass V, Lindner A, Ianosi BA, Gaasch M, Schiefecker AJ, Putnina L, Beer R, Rhomborg P, Schmutzhard E, Pfausler B, Helbok R.
Neurocrit Care. 2023 Aug;39(1):198-206. doi: 10.1007/s12028-023-01751-z. Epub 2023 Jun 12.
PMID: 37308731 [Free PMC article.](#)

TEXT AVAILABILITY



Österreichische Gesellschaft für
Tropenmedizin, Parasitologie und Migrationsmedizin

ÖGTPM

VERANSTALTUNGEN

SPONSOREN

LINKS

GALERIE

Über ÖGTPM

Aktuelles

Statuten

Vorstand

Mitgliedschaft



ÖGTPM steht für

- Österreichweite und internationale Kontakte und Kooperationen
- Grundlagenforschung in Tropenmedizin, Parasitologie, Infektiologie und Migrationsmedizin
- Translationale / klinische Forschung in Tropenmedizin, Infektiologie & Immunologie
- Praxisorientierte Aus-, Fort- und Weiterbildung in Tropen-, Reise- und Migrationsmedizin
- Multidisziplinär und multikulturell



Wer wir sind

Gründungsmitglieder und Vorstandsmitglieder über Jahre seit 1967
Prof. Aspöck, **Gerstenbrand**, Kutzer, Wiedermann u.a.



Die ÖGTPM wurde am 21. Januar 1967 in Wien am Hygiene-Institut der Universität Wien als Österreichische Gesellschaft für Tropenmedizin (ÖGT) gegründet, um Wissenschaftler und Kliniker zum interdisziplinären Erfahrungsaustausch zusammen zu bringen. Im November 1981 wurde der Name in ÖGTP geändert, um die Bedeutung der medizinischen Parasitologie zu betonen und im November 2012 wurde die Erweiterung in ÖGTPM veranlasst, um auch den Bereich der Migrationsmedizin künftig abzudecken. Mitglieder kommen aus dem Bereich der Humanmedizin, Veterinärmedizin, Naturwissenschaft sowie der medizinisch-technischen Assistenz.



Österreichische Gesellschaft für
Tropenmedizin, Parasitologie und

Über ÖGTPM

[Aktuelles](#)

[Statuten](#)

[Vorstand](#)

[Mitgliedschaft](#)



Vorstand

Der aktuelle Vorstand



Priv.-Doz. Dr. Georg DUSCHER
(Wien)
VORSTAND



Univ.-Prof. Dr. Herwig
KOLLARITSCH (Wien)
VIZEPRÄSIDENT



Priv.-Doz. Dr. Wolfgang PÖPPL
(Wien)
SCHRIFTFÜHRER



Dr. rer. nat. Hans-Peter
FUEHRER (Wien)
SCHRIFTFÜHRER STELLVERTRETER



Prof. Dr. Martin HADITSCH
(Leonding)
KASSIER



OA Dr. Bernhard HAAS (Graz)
KASSIER STELLVERTRETER



Univ.-Prof. Dr. Horst
ASPÖCK (Wien)



Univ.-Prof. Dr. Herbert
AUER (Wien)



Univ.-Prof. Dr. Michael
DUCHÊNE (Wien)



Univ.-Prof. Dr. Wolfgang
GRANINGER (Wien)



Univ.-Prof. Dr. Anja
JOACHIM (Wien)



Univ.-Prof. Dr. Peter
KREMSNER (Tübingen)



Dr. Rosemarie MOSER
(Eisenstadt)



Obsta Dr. Georg
ROSENMAYR (Wien)



Univ.-Lektorin Irma
SCHABUSSOVA (Wien)



Univ.-Prof. Dr. Erich
SCHMUTZHARD
(Innsbruck)



Assoc. Prof. Univ.-Doz.
Mag. Dr. Julia
WALOCHNIK (Wien)



Univ.-Prof. Ph.D. Dr.
Ursula WIEDERMANN-
SCHMIDT (Wien)



Das traumatische apallische Syndrom

Von

F. Gerstenbrand

LERIE

Wer wir sind



Die ÖGTPM wurde am 21. Januar 1967 in Wien als Österreichische Gesellschaft für Tropenmedizin (ÖGT) gegründet, um den Erfahrungsaustausch zwischen den verschiedenen Fachrichtungen zusammen zu bringen. Die Bedeutung der medizinischen Parasitologie und die Erweiterung des Bereichs der Migration in den Bereich der Humanmedizin, Veterinärmedizin



1967

Springer-Verlag
Wien • New York

Die Österreichische Gesellschaft für Tropenmedizin (ÖGT) wurde 1967 gegründet, um die Bedeutung der medizinischen Parasitologie und die Erweiterung in ÖGTPM zu fördern. Die ÖGTPM kommt aus dem Bereich der technischen Assistenz.

Prediction of recovery from post-traumatic vegetative state with cerebral magnetic-resonance imaging

Andreas Kampfl, Erich Schmutzhard, Gerhard Franz, Bettina Pfausler, Hans-Peter Haring, Hanno Ulmer, Stefan Felber, Stefan Golaszewski, Franz Aichner

THE LANCET • Vol 351 • June 13, 1998: 1763-1767. doi: 10.1016/S0140-6736(97)10301-4.

The persistent vegetative state after closed head injury: clinical and magnetic resonance imaging findings in 42 patients

A Kampfl¹, G Franz, F Aichner, B Pfausler, H P Haring, S Felber, G Luz, M Schocke, E Schmutzhard

Affiliations

Affiliation

¹ Department of Neurology, University Hospital Innsbruck, Austria.

JNS JOURNAL OF
NEUROSURGERY
OFFICIAL JOURNALS OF THE AANS SINCE 1944

Page Range: 809–816

Volume/Issue: Volume 88: Issue 5

DOI link: <https://doi.org/10.3171/jns.1998.88.5.0809>

DEBATE

Open Access

Unresponsive wakefulness syndrome: a new name for the vegetative state or apallic syndrome

Steven Laureys^{1*}, Gastone G Celesia², Francois Cohadon³, Jan Lavrijsen⁴, José León-Carrión⁵, Walter G Sannita^{6,7}, Leon Sazbon⁸, Erich Schmutzhard⁹, Klaus R von Wild^{10,11}, Adam Zeman¹², Giuliano Dolce¹³, the European Task Force on Disorders of Consciousness¹

Author details

¹Coma Science Group, Dept of Neurology and Cyclotron Research Centre, University Hospital and University of Liège, 4000 Liège, and Belgian National Science Funds, Belgium. ²Dept of Neurology, Loyola University of Chicago, Stritch School of Medicine, 2160 S. First Avenue, Maywood, IL 60153, USA. ³Neurosurgical University Hospital, Pellegrin Tripode, Bordeaux, France. ⁴Dept of Primary and Community Care, Radboud University Nijmegen Medical Centre Nijmegen, The Netherlands. ⁵Dept of Experimental Psychology, University of Seville, Spain; Center for Brain Injury Rehabilitation, Torneo 23, Seville, Spain. ⁶Department of Neuroscience, Ophthalmology and Genetics, University of Genova, Genova, Italy. ⁷Department of Psychiatry and Behavioral Science, State University of New York, Stony Brook, NY, USA. ⁸Tel Aviv University, Sackler Medical School, or Former Director of ICU for Vegetative Patients at Loewenstein Rehabilitation Hospital, Israel. ⁹Dept of Neurology, University Hospital Innsbruck, Austria. ¹⁰Medical Faculty, Westphälische Wilhelms-University, Münster, Germany. ¹¹Department of Rheumatology and Rehabilitation, Al-Azhar University, Cairo, Egypt. ¹²Cognitive and Behavioral Neurology, Peninsula Medical School, Exeter, UK. ¹³Research on Advanced Neuro-rehabilitation, S. Anna Institute, Via Siris - IT-88900 Crotona, Italy.

European Task Force on **Disorders of Consciousness**:
Italien, USA, Frankreich, Niederlande, Spanien, Israel,
Österreich, Deutschland, Ägypten, UK

Franz Gerstenbrand

1980: Gründungsmitglied der Ethikkommission der Medizinischen Fakultät der Leopold-Franzens-Universität und deren Vorsitzender bis 1999, i.e. 5 Jahre nach seiner Emeritierung.

2009: Ehrenzeichen der MUI für diese seine Tätigkeit für die und in der EK

Franz Gerstenbrand



Univ.Prof. Dr. Peter Lukas
2000 – 2017

Univ.Prof. Dr. Ludwig Wildt
2017 bis jetzt

Franz Gerstenbrand

1980: Gründungsmitglied der Ethikkommission der Medizinischen Fakultät der Leopold-Franzens-Universität und deren Vorsitzender bis 1999, i.e. 5 Jahre nach seiner Emeritierung.

2009: Ehrenzeichen der MUI für diese seine Tätigkeit für die und in der EK

Erich Schmutzhard

1995: Mitglied der EK der MUI

2003 – 2017: Stellvertretender Vorsitzender der EK der MUI

VIRUS

Beiträge zur Sozialgeschichte der Medizin

Band 14

Schwerpunkt: Gesellschaft und Psychiatrie
in Österreich 1945 bis ca. 1970

Herausgegeben von

Eberhard Gabriel, Elisabeth Dietrich-Daum,

Elisabeth Lobenwein und Carlos Watzka

für den Verein für Sozialgeschichte der Medizin

Leipzig: Leipziger Universitätsverlag, 2016



Laut Eberhard Gabriel et al: Gründung der
Österr. Gesellschaft für Neurologie und Psychiatrie:
22. August 1955



Die **Österreichische Gesellschaft für Neurologie (ÖGN)** wurde im Jahre 2000 aus der vorausgehenden **Österreichischen Gesellschaft für Neurologie und Psychiatrie** gegründet. Damals wurden die Fächer Neurologie und Psychiatrie wie in vielen anderen Ländern entsprechend dem medizinischen Vorsprung getrennt. In den Jahren seit 2000 hat sich die ÖGN zu einer starken Stimme der Neurologie in Österreich entwickelt.

Wichtige Protagonisten: u.a. **Franz Gerstenbrand**

HERZLICH WILLKOMMEN

bei der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie

The **European Federation of Neurological Societies (EFNS)** was an organisation that united and supported neurologists across the whole of Europe.

It was officially founded in **1987** in Vienna, Austria and **Franz Gerstenbrand** was one of the **founding fathers**.

As of 2013, 45 European national neurological societies were registered members of the EFNS, and the federation represented more than 19,000 European neurologists.

In June **2014** the EFNS, together with the European Neurological Society (ENS) (the inaugural 1st Meeting of the ENS was held in Nice, France, in **1988** with about 1000 participants) founded the **European Academy of Neurology (EAN)**.

Both parent organisations were dissolved at the same time.





2014 Istanbul, Turkey

EFNS/ENS Joint Congress of European Neurology, Istanbul, Turkey,
31 May - 3 June 2014

WELCOMING WORDS – Istanbul

Dear colleagues and friends,

This Istanbul Congress is a very special event as for both EFNS and ENS, it will be the last one. Rather than the end of a story, this is actually the beginning of a new one as during this meeting, the board of the new European Academy of Neurology (EAN) will be elected, and this board will be in charge of organising the first EAN Congress in Berlin in June 2015.

JOINT CONGRESS OF EUROPEAN NEUROLOGY

EUROPEAN FEDERATION OF NEUROLOGICAL SOCIETIES
EUROPEAN NEUROLOGICAL SOCIETY

ISTANBUL, TURKEY, 31 MAY – 3 JUNE 2014



EFNS EUROPEAN FEDERATION OF
NEUROLOGICAL SOCIETIES

HEADOFFICE Breite Gasse 4/7
1070 Vienna, Austria

PHONE + 43 1 889 05 03
FAX + 43 1 889 05 03 13
EMAIL headoffice@efns.org
WEB www.efns.org



Peter Merian-Str. 80
P.O. Box
4002 Basel
Switzerland

MONDAY, JUNE 2, 2014

13:30-14:15

**eSESSION 3.2:
CRITICAL CARE & NEUROTRAUMATOLOGY**

CHAIRPERSON:

FRANZ GERSTENBRAND, VIENNA, AUSTRIA

MONDAY, JUNE 2, 2014

16:45-18:15

ORAL SESSION 3.2: INFECTION AND AIDS

CHAIRPERSONS:

ISRAEL STEINER, PETACH TIKVAH, ISRAEL

ERICH SCHMUTZHARD, INNSBRUCK, AUSTRIA

**JOINT CONGRESS OF
EUROPEAN NEUROLOGY**

**EUROPEAN FEDERATION OF NEUROLOGICAL SOCIETIES
EUROPEAN NEUROLOGICAL SOCIETY**

ISTANBUL, TURKEY, 31 MAY – 3 JUNE 2014

2014 Istanbul, Turkey

EFNS/ENS Joint Congress of European Neurology, Istanbul, Turkey,
31 May - 3 June 2014

WELCOMING WORDS – Istanbul

Dear colleagues and friends,

This Istanbul Congress is a very special event as for both EFNS and ENS, it will be the last one. Rather than the end of a story, this is actually the beginning of a new one as during this meeting, the board of the new European Academy of Neurology (EAN) will be elected, and this board will be in charge of organising the first EAN Congress in Berlin in June 2015.



**EFNS EUROPEAN FEDERATION OF
NEUROLOGICAL SOCIETIES**

HEADOFFICE Breite Gasse 4/7
1070 Vienna, Austria

PHONE + 43 1 889 05 03
FAX + 43 1 889 05 03 13
EMAIL headoffice@efns.org
WEB www.efns.org



**Peter Merian-Str. 80
P.O. Box
4002 Basel
Switzerland**

16. Neurologie und Psychiatrie

518 001	Psychiatrie II	Kryspin-Exner	V 3	Mo,Do 18.05-19.15	Neur./Psych. Kl.
518 002	Psychiatr. Prakt., gem. m. Ass.	Kryspin-Exner	P 3	Di,Do 16.30-17.40	"
518 003	Neurologie II	Gerstenbrand	V 3	Mo 17.15-18 Mi 18.05-19.30	"
518 004	Neurol. Prakt., gem. m. Ass.	Gerstenbrand	P 3	./.	"
518 005	Neurol. Untersuchungstechnik	Ganner	V 1	./.	"
518 006	Forensische Psychiatrie	Hetzel	V 1	Fr 18-19	"
518 007	Koordination neurol. u. histopathol. Untersuchungsergebn.	Hetzel	V 2	./.	"
518 008	Einführung i. d. Psychiatrie	Hetzel	V 1	Di 18.10-19	"
518 009	Tatsachen u. Probleme aus Grenzgebiet v. Kriminologie u. Psychiatrie	Stumpfl	V 1	./.	"
518 010	Psychiatr. Poliklinik	Simma	V 1	./.	"
518 011	Einführung i. d. Epileptologie gem. m. Rumpl	Bauer	V 1	./.	"
518 012	Med. Psychologie	Prokop	V 2	./.	"
518 013	Psychotherapie u. Sozialpsychiatrie m. Prakt.	Prokop	V 1	Di 18.15-19	"
602 023	Heilpädagogik III m. Dem.	Nowak-Vogl	V 1	Di 14.45-15.30	"

Am 1. Februar 1976 trat Franz Gerstenbrand seine Funktion als Ordinarius für Neurologie und Vorstand der Univ.-Klinik für Neurologie an der damaligen Innsbrucker Medizinischen Fakultät an.

In den folgenden 18 1/2 Jahren, bis zu seiner Emeritierung im Herbst 1994 hat Franz Gerstenbrand entscheidende **Grundlagen** für die Etablierung der Innsbrucker Neurologie als international anerkanntes Zentrum gelegt.

Zu seinen von Weitsicht geprägten Entscheidungen gehörte die

- Einrichtung einer auf lebensbedrohliche neurologische Krankheitsbilder spezialisierte, **neurologische Intensivstation**, mit **Intensivnachsorge**
- die Schaffung **interdisziplinärer** Strukturen für die neurologische Bildgebungsdiagnostik in Form eines damals in Österreich einzigartigen „Neuro-CT-Institutes“, aber auch die Erkenntnis, dass
- **moderne Schlaganfallversorgung aus dem Fachgebiet der Neurologie** heraus zu organisieren ist

Vorlesungsverzeichnis

Ordentliche Universitätsprofessoren

- Dr. Hans WINKLER, Dr.Phil.Oxon. (o.P. 9.7.1975, ao.P. 6.2.1973, Univ.-Doz. 9.6.1969), Biochemische Pharmakologie, (Dekan 1977-79), P.Mayrstr. 1.
- Dr. Franz GERSTENBRAND (o.P. 10.10.1975, ao.P. 25.4.1973 Wien, Univ.-Doz 10.7.1967), Neurologie, Allg. Krankenhaus Innsbruck.
- Dr. Heinrich SPOENDLIN (o.P. 12.11.1975, ao. P. 16.4.1970 Zürich), HNO-Heilkunde, Allg. Krankenhaus Innsbruck.





Franz Gerstenbrand

(* [6. September 1924](#) in [Hof](#), [Nordmähren](#),
[Tschechoslowakei](#); † [30. Juni 2017](#) in [Wien](#))

Lehrer

Vorbild

Visionär

Ratgeber

Kommunikator

Beruflicher Vater

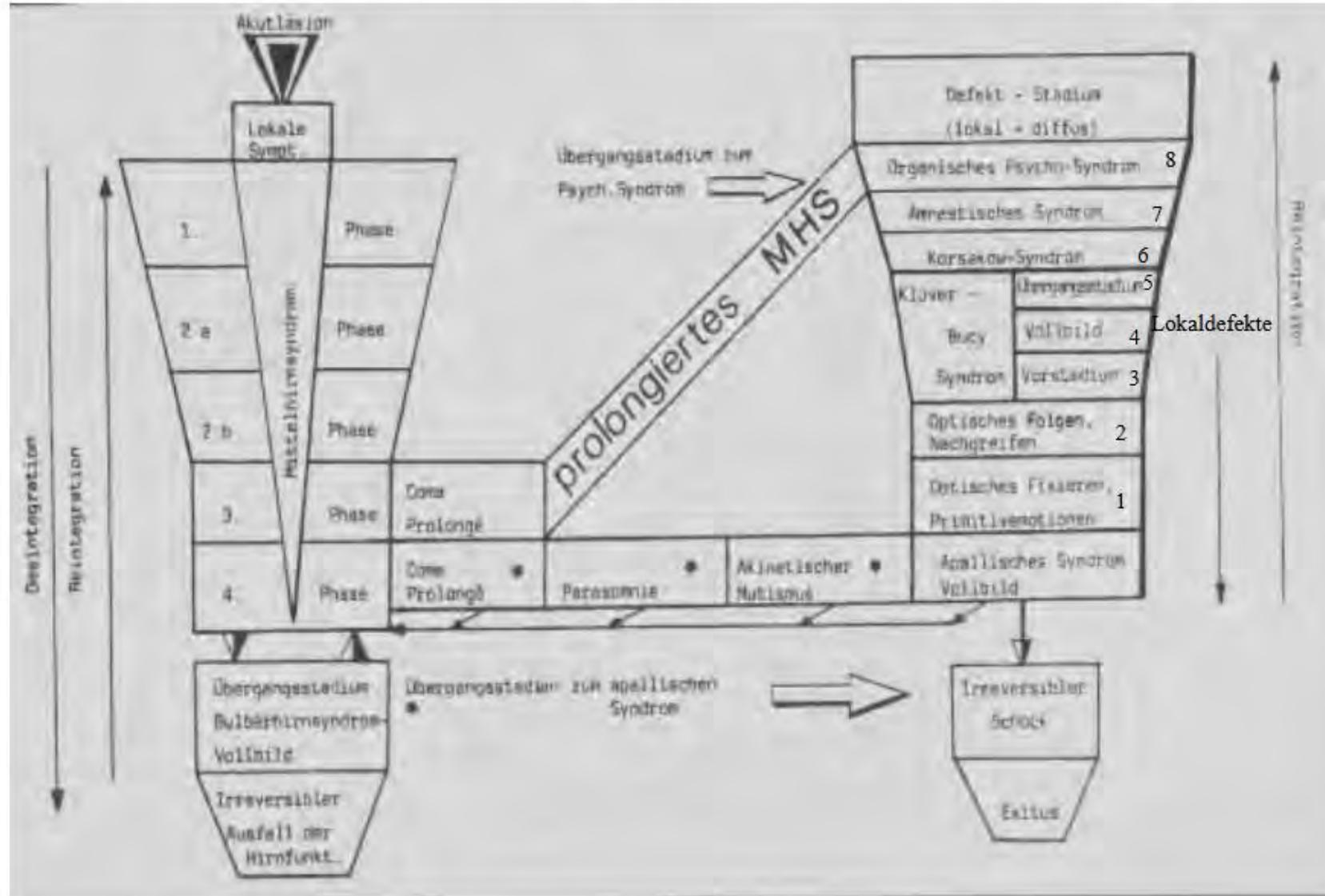
Grosser Bruder

Väterlicher Freund

Apallisches Syndrom

Verlauf nach akuten schweren Hirnschäden (traumatisch, hypoxisch, etc.)

F. Gerstenbrand, 1967, 1977, F. Gerstenbrand, E. Rimpl, 1983



ORIGINAL ARTICLE

Cognitive Motor Dissociation in Disorders of Consciousness

Y.G. Bodien, J. Allanson, P. Cardone, A. Bonhomme, J. Carmona, C. Chatelle, S. Chennu, M. Conte, S. Dehaene, P. Finoia, G. Heinonen, J.E. Hersh, E. Kamau, P.K. Lawrence, V.C. Lupson, A. Meydan, B. Rohaut, W.R. Sanders, J.D. Sitt, A. Soddu, M. Valente, A. Velazquez, H.U. Voss, A. Vrosgou, J. Claassen, B.L. Edlow, J.J. Fins, O. Gosseries, S. Laureys, D. Menon, L. Naccache, A.M. Owen, J. Pickard, E.A. Stamatakis, A. Thibaut, J.D. Victor, J.T. Giacino, E. Bagiella, and N.D. Schiff

CONCLUSIONS

Approximately one in four participants without an observable response to commands performed a cognitive task on fMRI or EEG as compared with one in three participants with an observable response to commands. (Funded by the James S. McDonnell Foundation and others.)

Table 2. Demographic and Clinical Characteristics of the Participants without an Observable Response to Commands.*

Characteristic	No Observable Response to Commands (N=241)	Response to Commands on Imaging† (N=60)	No Response to Commands on Imaging‡ (N=181)
Diagnosis — no. (%)§			
Coma or vegetative state	140 (58)	28 (47)	112 (62)
Minimally conscious state—minus	101 (42)	32 (53)	69 (38)
Imaging technique — no. (%)			
fMRI only	61 (25)	11 (18)	50 (28)
EEG only	101 (42)	13 (22)	88 (49)
fMRI and EEG	79 (33)	36 (60)	43 (24)
Median age at the time of injury (IQR) — yr	40.2 (25.2–57.2)	30.5 (22.6–43.0)	45.3 (26.7–59.3)

ein Viertel

R.N. Lawrence, V.C. Lupson, A. Soddu, M. Valente, A. Velin, B.L. Edlow, J.J. Fins, O. Goswami, A.M. Owen, J. Pickard, E.A. Steiner, E. Bayliss

CONCLUSIONS

Approximately one in four participants with an observable response to commands performed a cognitive task. This study was supported by the McDonnell Foundation and other sources.

Table 3. Demographic and Clinical Characteristics of the Participants with an Observable Response to Commands.

Characteristic	Observable Response to Commands (N=112)	Response to Commands on Imaging* (N=43)	No Response to Commands on Imaging† (N=69)
Diagnosis — no. (%)‡			
Minimally conscious state—plus	77 (69)	26 (60)	51 (74)
Emerged from the minimally conscious state	35 (31)	17 (40)	18 (26)
Imaging technique — no. (%)			
fMRI only	32 (29)	10 (23)	22 (32)
EEG only	37 (33)	8 (19)	29 (42)
fMRI and EEG	43 (38)	25 (58)	18 (26)
Median age at the time of injury (IQR) — yr	33.8 (22.1–54.5)	29.4 (21.9–46.6)	38.6 (22.3–55.3)

ein Drittel



Franz Gerstenbrand

(* 6. September 1924 in Hof, Nordmähren, [TschechoslowakEi](#); † [30. Juni 2017](#) in Wien)

Ernstzunehmender und ernstgenommener Ratschlag des Väterlichen
Freundes:

„ ... Grenzen sind dazu da, überwunden zu werden ... „



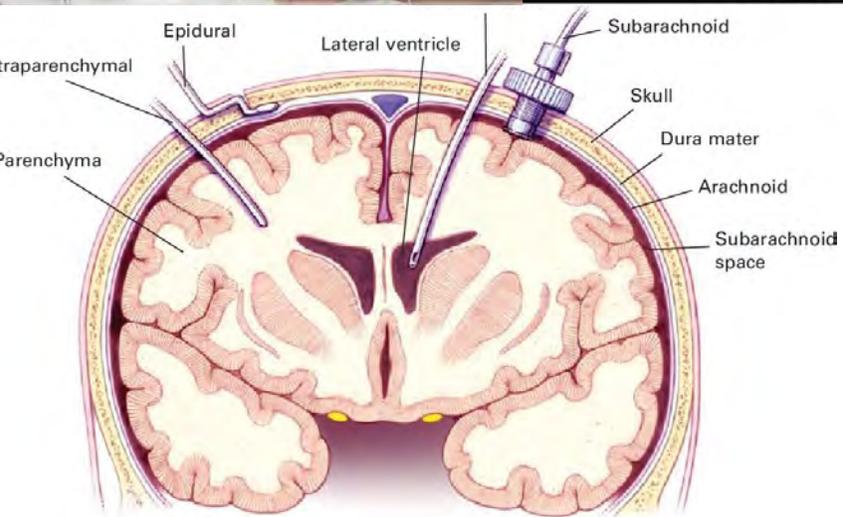
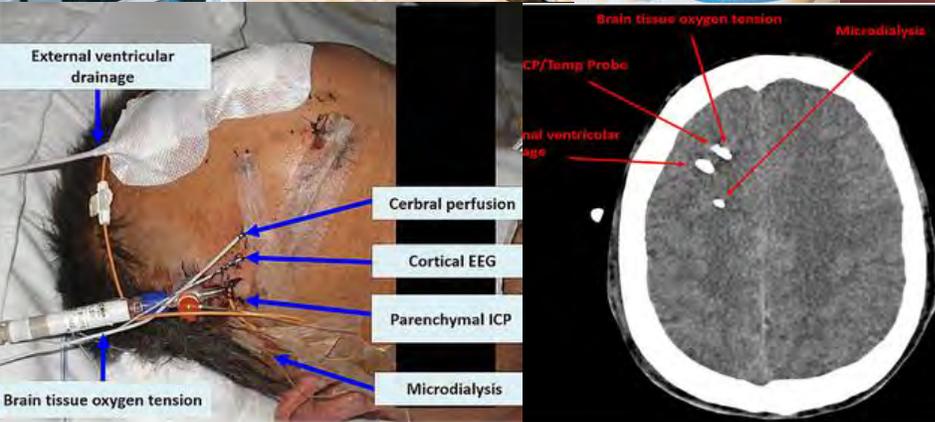


Franz Gerstenbrand

(* [6. September 1924](#) in [Hof, Nordmähren, Tschechoslowakei](#); † [30. Juni 2017](#) in [Wien](#))

Ernstzunehmender und ernstgenommener Ratschlag des Väterlichen Freundes:

„ Grenzen sind dazu da, überwunden zu werden „





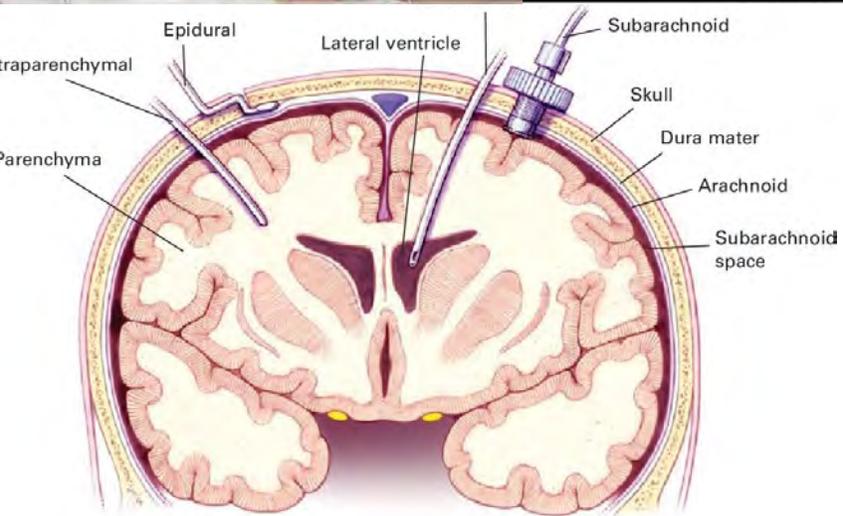
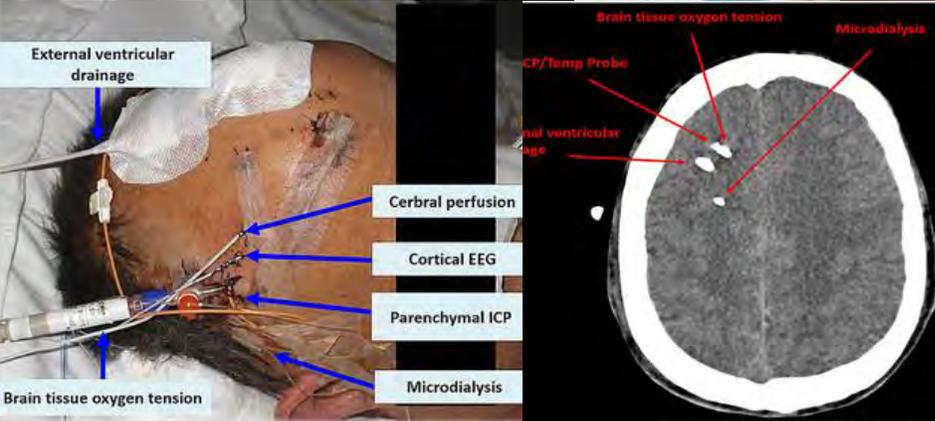
Franz Gerstenbrand

(* [6. September 1924](#) in [Hof, Nordmähren, Tschechoslowakei](#); † [30. Juni 2017](#) in [Wien](#))

Ernstzunehmender und ernstgenommener Ratschlag des Väterlichen Freundes:

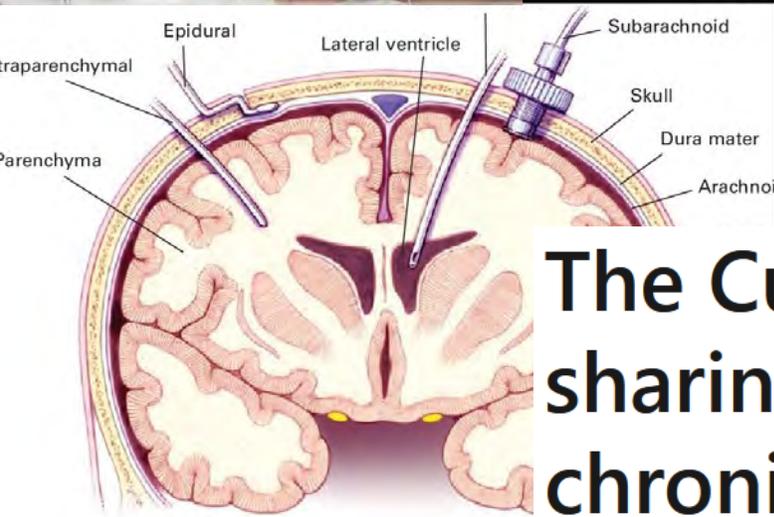
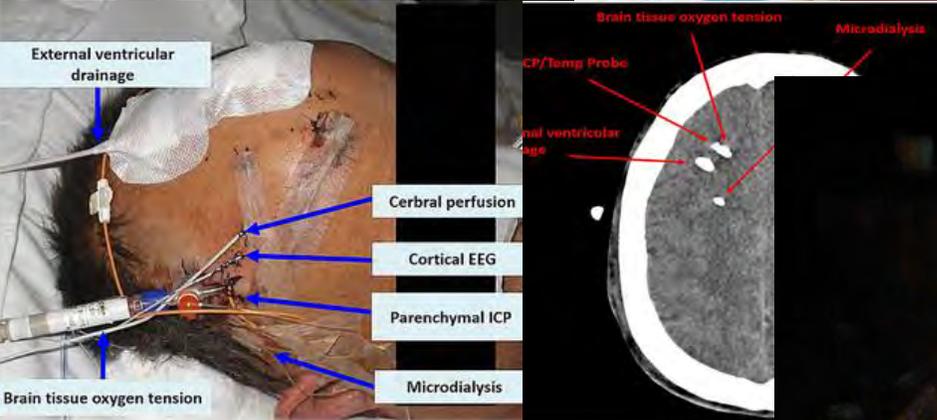
„ Grenzen sind dazu da, überwunden zu werden „

„... und die Medizin muss Grenzen ausloten, an sie herangehen und ggf auch überwinden...“ (ES)





If you
share
know-
ledge
you
square
know-
ledge



The Culture of Knowledge sharing and the Fireplace chronicles

Swithin Busingye, Uganda, 2021





DANKE

FRANZ

