

# Akupunktur und Neuraltherapie

Ein kleiner Überblick  
zu Ehren unseres Ehrenpräsidenten  
MR Dr. sc. med. Horst Becke  
aus der Sicht eines Schülers

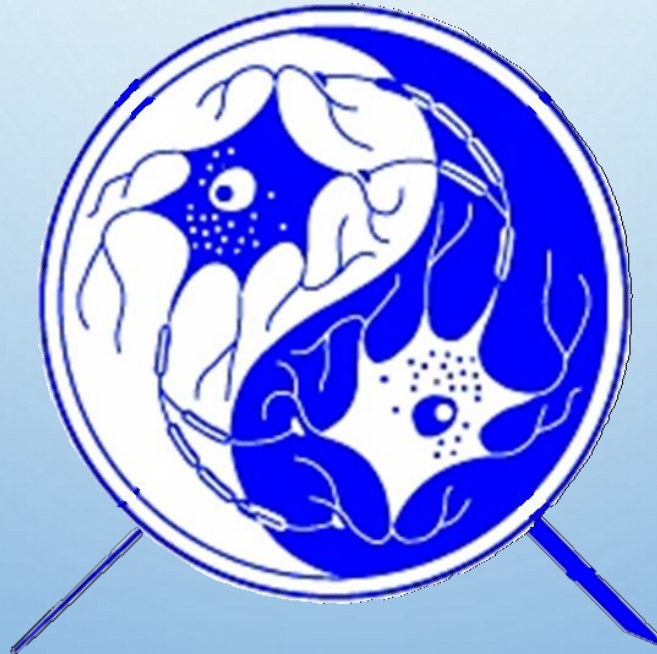
# Historisches

- Akupunktur über 3000 Jahre
- Willis (1664), Bordeu (1767), Bichat (1801), Froriep (1843), Head (1893), Mackenzie (1917), Leriché (1920-1934), Ricker (1924), F. Hunecke (1925 bzw. 1928), Dicke (1929), Selye (1936-1952), Hansen (1938), Wiener (1948), Kibler (1949)...
- 1956 Erfurt
- 1970 „Kongress“ für NHV

# Historisches

- 1971 Arbeitskreis Neuraltherapie sowie Becke, H „Der gynäkologische Raum als Störfeld...“
- 1975 Becke, H „ Kurze Einführung in die Neuraltherapie“ sowie „Harninkontinenz und Reizblase...“
- 1979-80 Arbeitsgemeinschaft Neuraltherapie in der Gesellschaft für klinische Medizin (mit Arbeitsgruppe Akupunktur)
- 1982 erste Arbeit über AP und NT in der Gynäkologie

1990 Gründung der **Deutsche Gesellschaft für  
Akupunktur und Neuraltherapie**



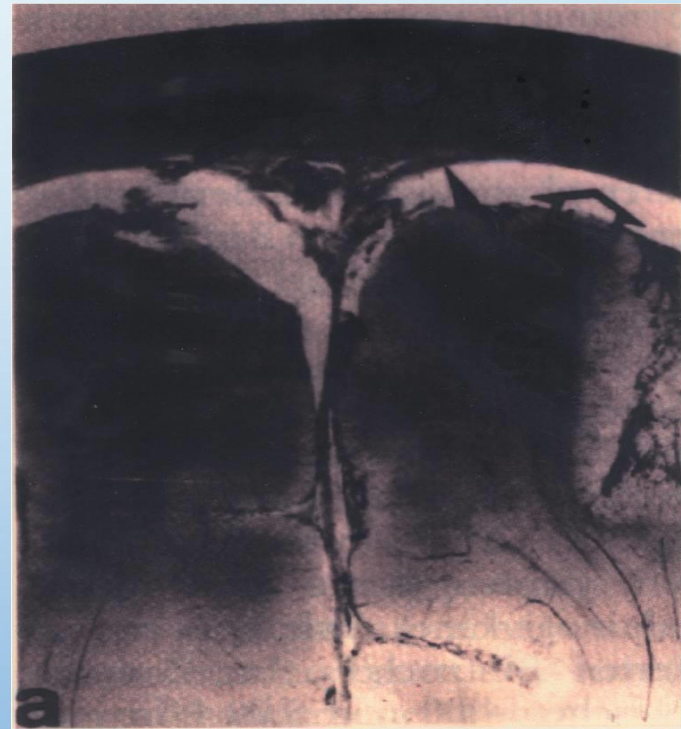
# Warum DGfA+N?

zu viel gemeinsam!

# (Patho)Anatomie

## Akupunktur

- Akupunktur-Punkt = Gefäß-Nerven-Bündel mit wasserreicher Mesenchymhülle *(Heine 1987)*
- sowie erhöhte Leitfähigkeit und erniedrigter Widerstand *(Richter und Becke 1989)*

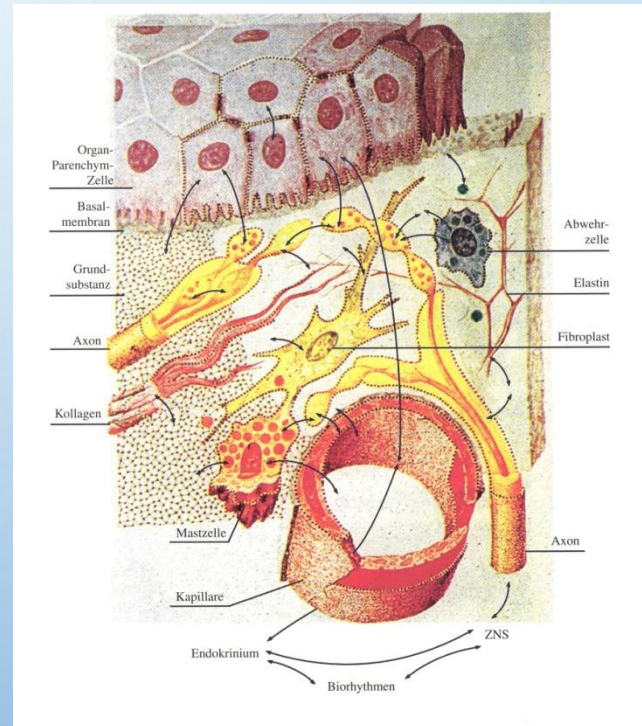


Akupunkturpunkt nach Heine

# (Patho)Anatomie

## Neuraltherapie

- vegetatives NS im System der Grundregulation bzw. Matrix als ubiquitäre Synapse für Informationen und Entzündungen (Ricker 1924, Pischinger 1969)



System der Grundregulation nach Pischinger

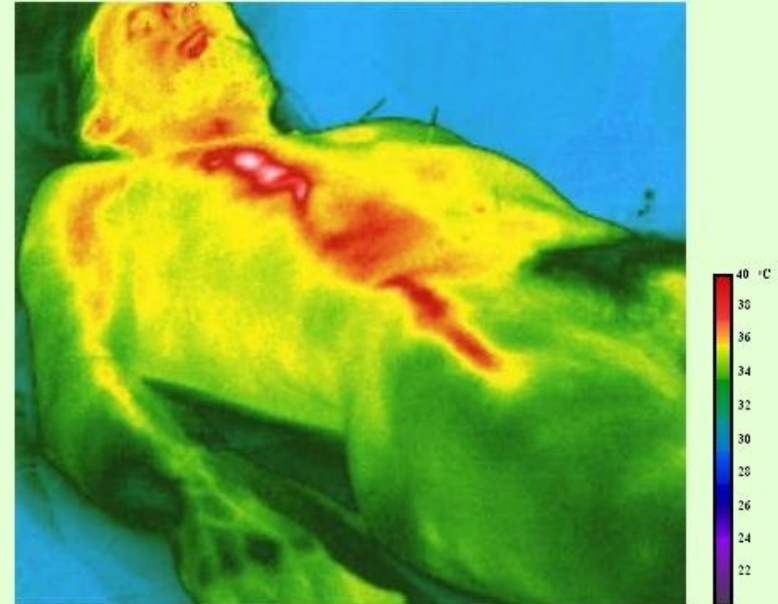
# (Patho)Topographie

## Akupunktur

- Fasziendurchtritt der rami dorsales, laterales et ventrales nn. **spinales** *(Malisch 2004, Wancura-Kampik 2010)*
- „entlang“ von Muskelbefunden *(Bergmann und Bergmann 1988)* sowie Triggerpunkte(n) *(Becke 1991, Dorsher und Fleckenstein 2009)*
- Axon(reflex)e, periphere Nervenendpunkte bzw. Nozizeptoren (Vater-Pacini?) *(Heine 1987, Richter und Becke 1989, Malisch 2004)*, perivaskulärem Sympathikus im Heine-Zylinder? *(Heine 2015)*, pseudoradikuläre efferente Projektion der Kerne des Sympathikus *(Wancura-Kampik 2010)*



## Magenmeridian



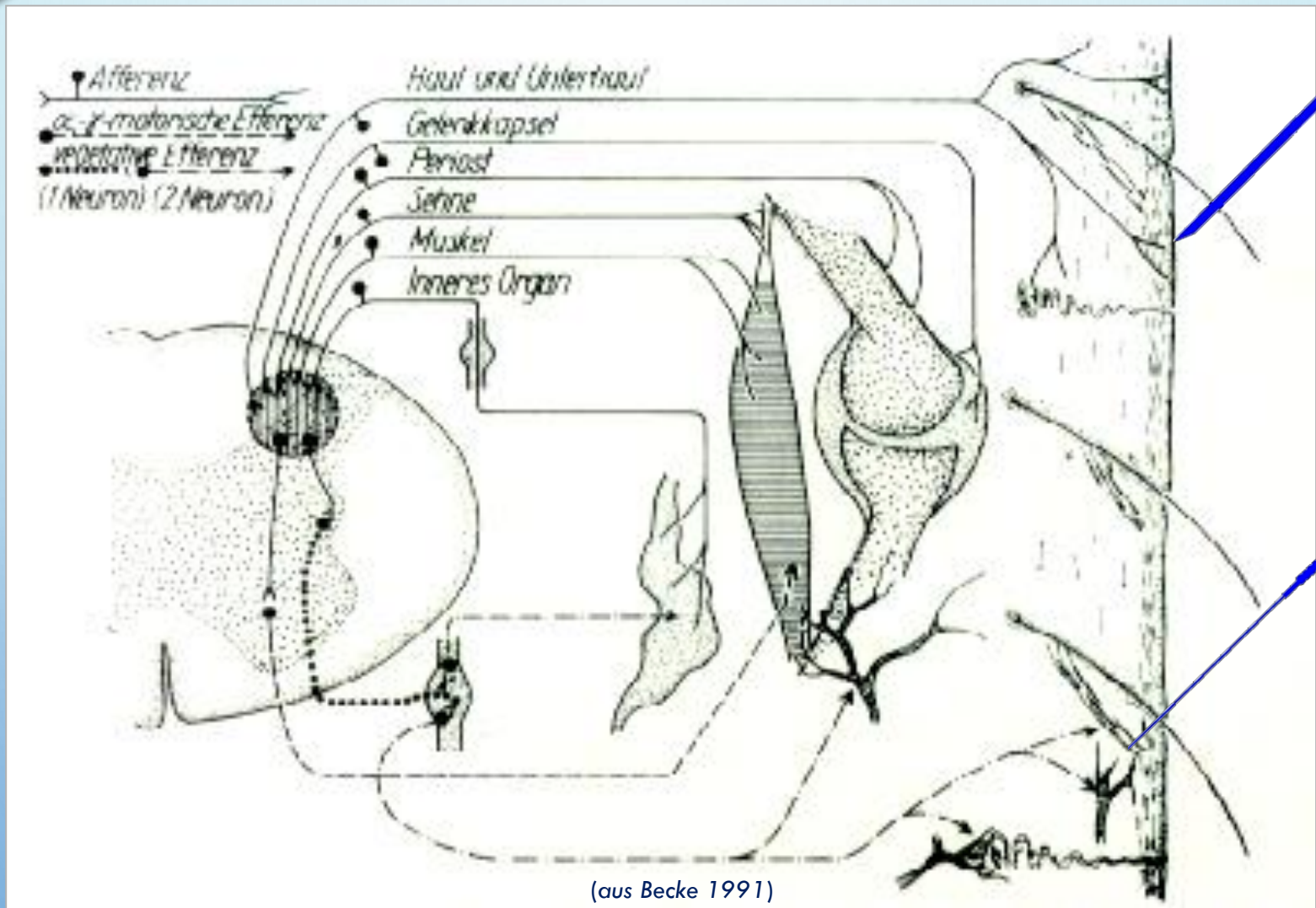
(aus Popp et al. 2005)

Axon-Reflex bei Sinusitis,  
Otitis, Tonsillitis, „Zahn“,  
Pleuritis, Gastroenteritis,  
Adnexitis und Zystitis, aber  
auch Arthritiden der unteren  
Extremität?)

# (Patho)Topographie

## Neuraltherapie

- gestörter segment-reflektorischer bzw. regulatorischer Komplex sowie Metamerie mit Ausgangspunkt N. spinalis und damit von Dermatome, „Subkutome“, Myotome, Sklerotome, Angiotome, Viscerotome usw. bzw. Verschaltung im Rückenmark sowie Grenzstrang (u.a. Bergsmann und Bergsmann 1988, Becke 1991, Wancura-Kampik 2010)
- Focus bzw. Störfeld als neuromodulativer Trigger des (vegetativen) Nervensystems mit sympathikotoner Entzündung sowie Narben (Adler 1973, Uehlicke et al. 2006, Weinschenk 2007, Saha und Wander 2014, Heine 2015)



# (Patho)Physiologie

## Akupunktur

- Yang und Yin als „Gegensätze“ und „Paar“, re und li, außen und innen, oben und unten (z.B. Migräne und Kopfschmerz *(Becke 1991)*)
- Vertikalachsen und TMM im Sinne gestörter Muskelfunktionsketten *(u.a. Bergsmann und Bergsmann 1988, Wander, Becke in Becke et al. 2000)*
- aktiviert Parasympathikus und zentrale bzw. absteigende Hemmsysteme *(u.a. Heine 2004 und 2015)*

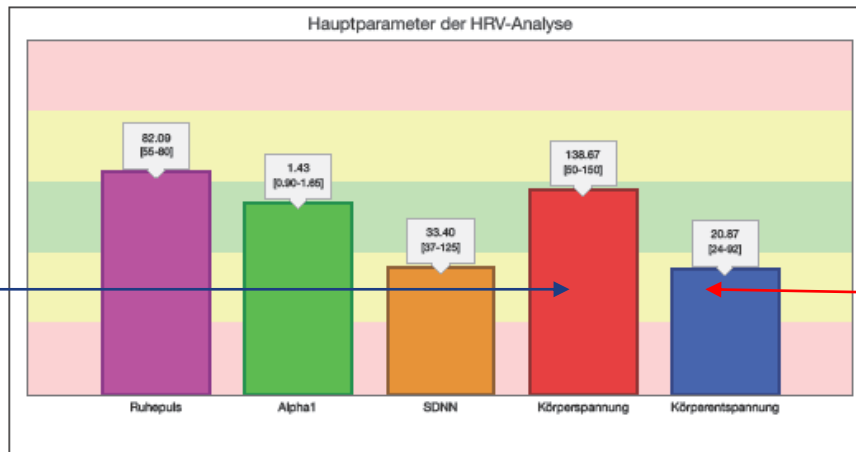
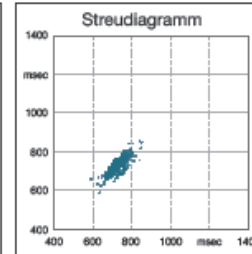
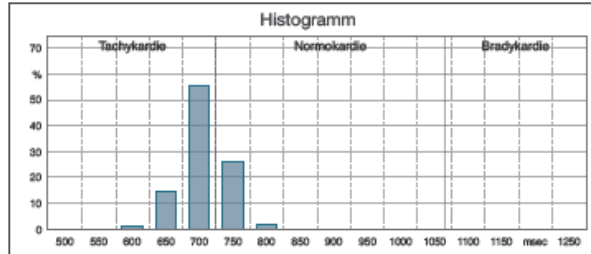
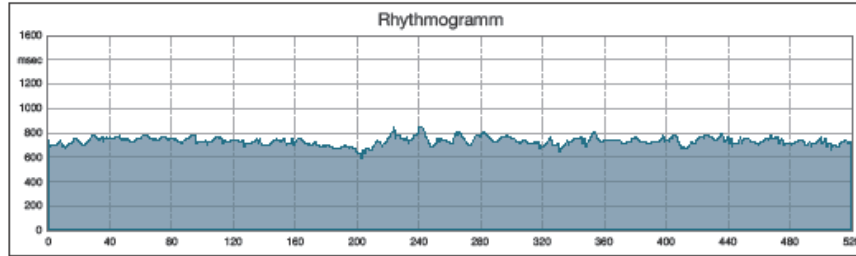


# (Patho)Physiologie

## Neuraltherapie

- (Para)Sympathikus als „Gegensätze“ und „Paar“, re und li, oben-unten-Bezug
  - zentraler und sacraler Teil des Parasympathikus
  - paarige Ganglien des Sympathikus paravertebral oberhalb des Zwerchfells und unpaare prävertebral unterhalb des Zwerchfells (*Wree 2015*)
- Störfeld-Ausbreitung u.a. biomechanisch durch gestörte Muskelketten (*Wander in Becke et al. 2000*)
- hemmt Sympathikus bzw. neurogene Entzündung peripher (*Heine 2004*)





Bemerkungen: Nach nt coeliacum

Neuraltherapie  
 hemmt den  
 Sympathikus

Akupunktur  
 aktiviert den  
 Para-  
 sympathikus

# (Patho)Biochemie

## Akupunktur und Neuraltherapie

wirken im System der Grundregulation bzw. Matrix

- Endorphine und -cannabinoide, Transmitter usw. *(Pomeranz und Chiu 1976, Heine in Weinschenk 2010)*
- Kollagenogenese und -lyse *(Heine 2004 und 2015)*
- fraktale Geometrie der Zucker, Wasser u.a. Moleküle mit unterschiedlichen Ladungen, Clustern bzw. Piezoeffekte *(Heine 1987 und 2015)*
- Informationsaustausch *(Popp et al. 2005)*

# Wirkungen

## strukturell - physisch

- muskelrelaxierend
  - durch „needling“ zur Lösung von Triggerpunkten (*Mense und Simons 2003, Becke 2014*)
  - sowie generell zur Tonussenkung der glatten Muskulatur über m3-Rezeptoren (*Hollman et al. ab 2000, Heine in Weinschenk 2010*)
- gelenkdeblockierend bzw. faszienharmonisierend
- durchblutungsfördernd (v.a. der Mikrozirkulation)
  - durch Sympathikolyse und Spaltprodukte des Procain (*u.a. Becke 1991, Richter und Becke 1989, Heine in Weinschenk 2010*)



# Wirkungen

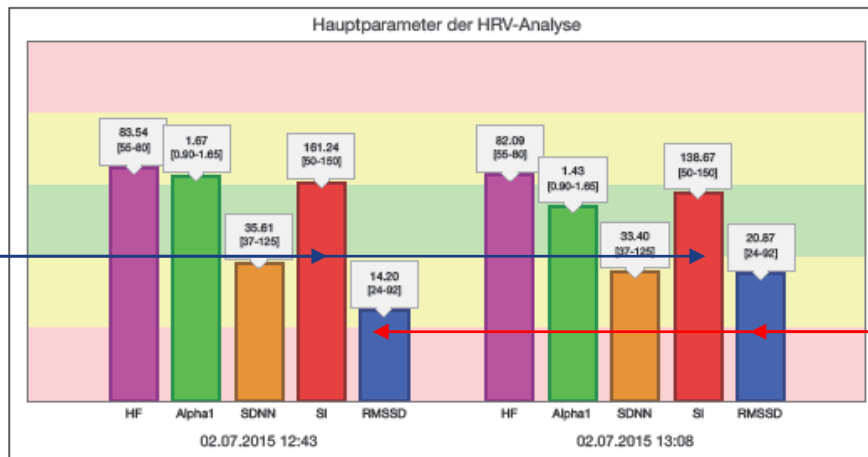
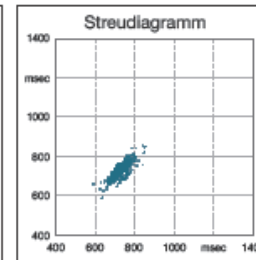
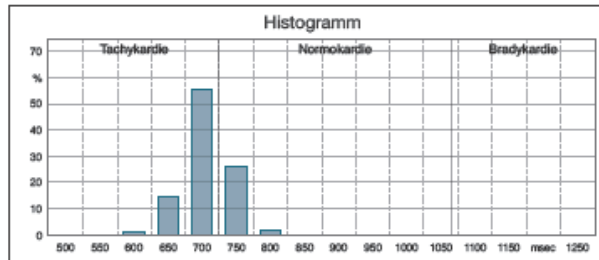
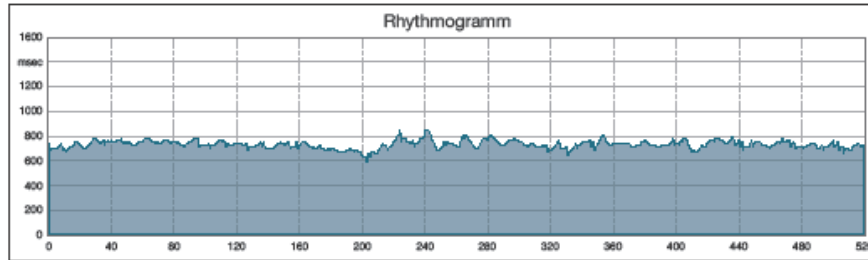
## metabolisch – (immun)chemisch

- antiinflammatorisch
  - über Hemmung proinflammatorischer Zytokine wie TNF alpha und IL1, Hemmung des priming der Leukozyten und Gaq-Proteine (u.a. *Hollmann und Durieux 2000, Heroeder und Hollmann in Weinschnek 2010, Heine 2015*)
- (stress)adaptierend
  - durch Modulation der sympathiko-adreno-medullären (SAM) und hypothalamo-pituitär-adrenocorticalen (HPA) Achse (*Selye 1952, Saha und Wander 2014*)
- antiallergisch (u.a. *Richter und Becke 1989*)
- antikanzerogen (*Heine 2015*)

# Wirkungen

## funktionell – energetisch

- hyp- und analgetisch
  - u.a. über Ionen-Kanal-Blockade, aber auch Inhibition von Afferenz, Hinterhorn, RM-Segment, Tractus, Formatio, (Hypo)Thalamus und (Sub)Kortex (*Pomeranz ab 1977, Molsberger et al. 2002, Heine 2004, Zieglgänsberger in Weinschenk 2010*)
- antidepressiv?
- Linderung anderer Symptome
  - wie Migräne, Schwindel, Tinnitus, sinubronchale Syndrome, Herzphänomene, Verdauungsstörungen (Reiz...), urogenitale Störungen (*Richter und Becke 1989, Becke 1991*)



Bemerkungen: Nach nt coeliacum

Werte des Sympathikus nach AP und NT von 161,24 auf 138,67

Werte des Parasympathikus nach AP und NT von 14,20 auf 20,87

# Zusammenfassung

- nicht alternativ, sondern komplementär, wirken im System der Grundregulation in jeder Phase der Funktionsstörung
- nicht fachgebunden, ja unabhängig und kombinierbar
- Akupunktur und Neuraltherapie sind Lernfächer (persönliche Erfahrung bei H. Becke 2000-2005)
- niedriges Risiko bei
- „SICHERHEIT DURCH SORGFALT“

# HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH



...und  
Danke für  
die  
Ausbildung

# Literatur

- **Ricker G** (1924) Pathologie als Naturwissenschaft – Relationspathologie. Springer, Berlin
- **Selye H** (1952). Einführung in die Lehre vom Adaptationssyndrom. Thieme, Stuttgart
- **Melzack R, Wall PD** (1965) Pain Mechanism. A new theory Science 150: 971
- **Pischinger A** (1969) Über das vegetative Grundsystem. Med. u. Reh.: 37
- **Adler, E** (1973) Erkrankungen durch Störfelder im Trigemiusbereich. Fischer, Heidelberg
- **Pomeranz B, Chiu** (1976) Naloxone blockade of acupuncture analgesia: endorphin implicated. Life Sci. 19: 1757-62
- **Pomeranz B** (1977) Acupuncture reduced electrophysiological and behavioral responses to noxious stimuli...Exp. Neurol. 54/1: 172-8
- **Becke H** (1982) Neuraltherapie und Akupunktur in der Gynäkologie und Geburtshilfe. Zbl. Gynäkol. 104: 602-9
- **Heine H** (1987) Zur Morphologie des Akupunkturpunktes. Dtsch. Z. Akup. 30: 75-9
- **Heine, H** (1987) Die Grundregulation aus neuer Sicht. Ärztezeitschrift für Naturheilverfahren 28: 909
- **Bergsmann O, Bergsmann R** (1988) Projektionssyndrome. Facultas, Wien
- **Richter K, Becke H** (1989) Akupunktur. Volk und Wissen, Berlin
- **Becke H** (1991) Neuraltherapie bei Kreuzschmerz und Migräne. Hippokrates, Stuttgart

# Literatur

- **Becke H, Wagner R, Wander R (2000)** Taschenatlas Naturkundliche Untersuchungstechniken. Hippokrates, Stuttgart
- **Hollmann WM, Durieux ME (2000)** Local anesthetics and the inflammatory response. A new therapeutic indication? *Anesthesiology* 93: 858-75
- **Becke H (2001)** 30 Jahre DGFAN... Dt. Zeitschr f Akup Sondernummer 2a
- **Molsberger A et al. (2002)** GERAC-Akupunktur-Studien: Modellvorhaben zur Beurteilung der Wirksamkeit. *Dtsch Arztebl* 2002; 99(26): A-1819 / B-1539 / C-1435
- **Becke H (2003)** Beziehungen zwischen Neuraltherapie und Akupunktur. *Erfahrungsheilkunde* 49: 567-72
- **Mense S, Simons DG (2003)** Myofaszielles Syndrom und Triggerpunkte. In: Mense S, Pongratz D (Hrsg) *Chronischer Muskelschmerz. Grundlagen, Klinik, Diagnose, Therapie.* Steinkopff, Darmstadt
- **Malisch, C (2004)** Topographische Anatomie des Blasenmeridians beim Menschen. Diss. Berlin
- **Heine H (2004)** Vortrag, Warnemünde
- **Popp FA, Klimek W, Maric-Oehler W, Schlebusch KP (2005)** Visualisierung der Leitbahnen („Meridiane“) im infraroten Spektralbereich. *Erfahrungsheilkunde.* 54: 576-9
- **Uehlicke B, Ludtke R, Albrecht U, Stange R (2006)** Associations between chronic affects of tonsils, induration of connective tissue areas of brachialgia paresthetica nocturna. *Forsch. Komplementärmed.* 13 (4): 220-6

# Literatur

- **Weinschenk S** (2007) Wirkung der Neuraltherapie an der Zellmembran – die molekulare Erklärung des Störfelds? Komplement. Integr. Med. 1: 37-41
- **Dorsher PT, Fleckenstein J** (2009) Trigger Points and Classical Acupuncture Points. Dt. Zeitschr. F. Akup. 52/1: 9-14
- **Heine H** (2010) Pharmakologie der Spaltprodukte von Procain und des Endocannabinoidsystem. In Weinschenk S (Hrsg) Handbuch Neuraltherapie, Urban & Fischer, München
- **Herroeder S** und **Hollmann M** (2010) Alternative Wirkungen von Lokalanästhetika. In Weinschenk S (Hrsg) Handbuch Neuraltherapie, Urban & Fischer, München
- **Wancura-Kampik I** (2010) Segment-Anatomie, Elsevier, München
- **Zieglgänsberger W** (2010) Neuronale Plastizität, Schmerzgedächtnis und chronischer Schmerz. In Weinschenk S (Hrsg) Handbuch Neuraltherapie, Urban & Fischer, München
- **Saha FJ, Wander R** (2014) Das Störfeld als neuromodulativer Trigger auf allen Ebenen. Dt. Zeitschr. F. Akupunkt. 57: 6-9
- **Becke H** (2014) Vortrag, Erfurt
- **Wree A** (2015) Vorlesung, Rostock
- **Jäger H** (2015) Vortrag, Eisenach
- **Heine H** (2015) Lehrbuch der biologischen Medizin. 4. vollst. Überarb. U. erw. Aufl. Haug, Stuttgart