



# Universität zu Lübeck

Klinische Forschergruppe SELFISH BRAIN • Adipositasmedizin

Medizinische Klinik 1 der Universität zu Lübeck - Ratzeburger Allee 160, D-23538 Lübeck Tel.: 0451-500-3546

## Selfish Brain-Theorie – Fact-Sheet

### **Kernthese der Selfish Brain-Theorie:**

Das Gehirn verbraucht von allen Organen im menschlichen Körper am meisten Energie – in einem gesunden Organismus holt es sich diese von anderen Organen.

### **Relevanz/Innovation:**

- erste neurobiologische Erklärung der Entstehung von Adipositas und Diabetes als Folge von Fehlfunktionen in der Energieversorgung des Gehirns
- Grundlage für die Entwicklung neuer Therapieformen
- Überwindung theoretischer Widersprüche herkömmlicher Erklärungsansätze

### **Historie:**

- 1998 Grundlegung der Selfish Brain-Theorie durch Prof. Dr. Achim Peters an der Universität zu Lübeck
- 2004 Umfassende Darlegung der Selfish Brain-Theorie von Prof. Dr. Achim Peters. Gründung der Forschergruppe: „Selfish Brain: Gehirn-Glukose und metabolisches Syndrom“ an der Universität zu Lübeck. Leitung Prof. Dr. Achim Peters. Mitarbeiterstab mit 18 Projektleitern aus den Bereichen Diabetologie, Hirnforschung, Stressforschung, Psychiatrie und Neurobiologie und Mathematik. Gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 2007 Verlängerung der Förderung der Selfish Brain-Forschergruppe durch die DFG. Aus der Beurteilung der DFG: „weltweit einzigartig“

### **Informationen:**

[www.selfish-brain.com](http://www.selfish-brain.com)

Zentrale Website der Selfish Brain-Theorie mit Informationen für Wissenschaftler, Journalisten und andere am Thema Interessierte.

[http://de.wikipedia.org/wiki/Achim\\_Peters](http://de.wikipedia.org/wiki/Achim_Peters)

Porträt von Prof. Dr. Achim Peters (autorisiert)

[http://de.wikipedia.org/wiki/Selfish\\_Brain-Theorie](http://de.wikipedia.org/wiki/Selfish_Brain-Theorie)

Darstellung der Selfish Brain-Theorie (autorisiert)

### **Kontakt:**

Prof. Dr. Achim Peters

Tel.: 0451-500-3546

Email: [achim.peters@uk-sh.de](mailto:achim.peters@uk-sh.de)