

ENS

gr. ἔντερον (enteron) für *Darm*

intramurales Nervensystem

Darmnervensystem

Darmwandnervensystem

Eingeweidennervensystem

Bauchhirn

Bauchgehirn

Darmhirn

Teil des Nervensystems

vier- bis fünfmal mehr Neuronen als das Rückenmark

100 Millionen Nervenzellen

kann vollständig autonom arbeiten

die Darmmotilität

Schmetterlingen im Bauch

enterische Nervensystem

Einige Wissenschaftler vermuten, dass dem Informationsaustausch zwischen dem enterischen Nervensystem und dem Gehirn auch eine Rolle bei den intuitiven Entscheidungen („Bauchentscheidungen“) zukommt

zwei Nervengeflechte

der Plexus submucosus (Meissnerscher Plexus) in der Submukosa.

der Plexus myentericus (Auerbachscher Plexus) zwischen Ring- und Längsmuskelschicht

die immunologischen Funktionen des Gastrointestinaltraktes

den gastrointestinalen Blutfluss

den mit Sekretion und Absorption verbundenen Ionentransport

Innerhalb des ENS findet man als Neurotransmitter z. B. Serotonin und Dopamin



/enterische Nervensystem

https://de.wikipedia.org/wiki/Enterisches_Nervensystem

/enterische Nervensystem/www.wenzlaff.de

<http://www.wenzlaff.de>

