

# Anatomie

Date : 12. November 2013

## Die Wissenschaft der Anatomie

Die Anatomie ist die Lehre vom Aufbau der Lebewesen. Sie befasst sich mit Lage, Form und Struktur von Zellen (mikroskopische Anatomie), Geweben, Organen und Körperteilen (makroskopische Anatomie). Das Wort leitet sich aus den griechischen Begriffen „aná“ für „auf“ und „tomé“ für Schnitt ab. Da die Anatomie nur im Rom und im Griechenland der Antike gefördert wurden, setzt sich bis heute die Nomenklatur aus griechischen und lateinischen Begriffen zusammen.

## Die Zweige der Anatomie



Heute ist die Anatomie in vielen Bereichen von Bedeutung. Natürlich ist sie ein ganz wesentlicher Teil der [Humanmedizin](#), aber auch der Veterinärmedizin und der Biologie. Sie teilt sich in die mikroskopische und die makroskopische Anatomie. Erstere betrachtet die Struktur und den Aufbau aller Gebilde auf Zellebene bis hinunter zu molekularen Ebene. Die makroskopische Anatomie betrachtet dementsprechend alle Strukturen, Gewebe und Gebilde, die mit bloßem Auge erkennbar sind. Im Laufe der Zeit hat sich dieser Zweig weiter aufgespalten. Die wohl älteste Form ist die deskriptive Anatomie. Sie betrachtet und beschreibt lediglich die äußeren Strukturen der Organe und Gewebe. Damit ermöglicht sie aber auch das Erkennen von krankhaften Veränderungen. Die topographische Anatomie wendet sich dagegen der Lage der Körperteile zu. Sie hilft Ärzten, alle wichtigen Strukturen richtig im Körper zu lokalisieren. Die systematische Anatomie fasst einzelne Teile zu größeren, zusammenhängenden Organsystemen zusammen.

Die vergleichende Anatomie schließlich ist für die Medizin nicht von Bedeutung. Sie erfasst den Körperbau verschiedener Tierarten und untersucht Gemeinsamkeiten und Unterschiede. An diesen - sowie neuerdings auch an Genanalysen - orientiert sich die Systematik der Tiere. Als Wissenschaft blickt die Anatomie inzwischen auf eine lange Geschichte zurück. Wir haben einmal zurückgeschaut, welchen Status die Anatomie im Altertum hatte und wie sich die Anatomie im Mittelalter und in der Neuzeit weiterentwickelt hat. Kommen Sie mit uns auf eine spannende Zeitreise rund um den Aufbau des menschlichen Körpers!