

Theile unseres Körpers, welche dazu als Mittel dienen, heißen Sinneswerkzeuge. Wo braucht unsere Seele besonders die Fingerspitzen zum Fühlen, die Zunge zum Schmecken, die Nase zum Riechen, das Ohr zum Hören, und die Augen zum Sehen. Die inneren Werkzeuge bei allen 5 Sinnen sind die Nerven. Warum kann sich der Blinde die Farben nicht vorstellen? Wer alle 5 Sinne von Natur hat und gebrauchen kann, heißt vollkönnig.

§. 24. Das Gefühl ist durch den ganzen Körper verbreitet; am meisten an den Fingerspitzen. Nur die Nägel, die Haare und die Knochen sind gefühllos.

§. 25. Das Werkzeug des Geschmacks ist die Zunge. Auf der Zunge endigen sehr viele Nerven, die sich als Wurzeln erheben. Durch diese empfinden wir, wie eine Sache schmeckt. Wenn die Zunge weiß wird, so ist das meistens eine Anzeige, daß man den Magen verborgen hat. Wozu dient die Zunge noch weiter?

§. 26. Das Werkzeug des Geruchs ist die Nase. Sie ist durch eine knorpelige Scheidewand in zwei Kanäle getheilt. Beide kommen mit der Mundhöhle zusammen. Wenn man den Mund zuhält, so athmet man durch die Nase. Die innere, weiche Haut sondert Schleim ab. Ehe die Speisen zum Munde kommen, benachrichtigt uns der Geruchssinn, ob sie verborgen, oder genießbar sind. Die feineren, riechbaren Dünste und Dünste steigen nämlich in die Nase und berühren die Geruchsnerven und wir riechen. Durch starke Gerüche können Scheintode belebt und Gesunde getödtet werden. Darum dürfen Blumen und andere starkriechende Dinge nicht ins Schlafzimmer gestellt werden.

§. 27. Das Ohr ist das Werkzeug des Gehörs. Von dem äußeren Ohr zieht sich eine gekrümmte Höhle in den Kopf hinein. Sie heißt der Gehörgang. Die Haut des Gehörgangs wird durch eine bittere, klebrige Masse, das Ohrenschmalz, geschützt und weich erhalten. Insekten lockt man mit einem Köllchen Baumwolle, vorn in Honig getaucht, aus dem Ohr. Die Gehörsnerven werden hinter dem sogenannten Trommelfell durch die Luft erschüttert und wir — hören. Ohne das Gehör wären wir bedauernswürdige Geschöpfe! Ein heftiger Schlag an den Kopf kann Taubheit verursachen. Eben so nachtheilig ist das Stoßern im Ohre mit scharfen, spitzigen Dingen. Wer nicht hört, ist taub. Menschen, die taub geboren sind, können auch nicht sprechen. Man nennt solche unglückliche Menschen — Taubstumme. Es gibt jetzt Schulen, in welchen taubstumme Kinder unterrichtet werden.

§. 28. Höchst wundervoll sind unsere Augen, die Werkzeuge des Sehens, eingerichtet. Der Augapfel ist fast kugelförmig und besteht aus verschiedenen Häuten. Er kann durch einige Muskeln nach allen Richtungen bewegt werden. Eine weiße und hornartige Haut dient dem Augapfel zur äußersten Bekleidung. Der vordere Theil dieser Haut, eine gekrümmte Erhebung, ist durch-