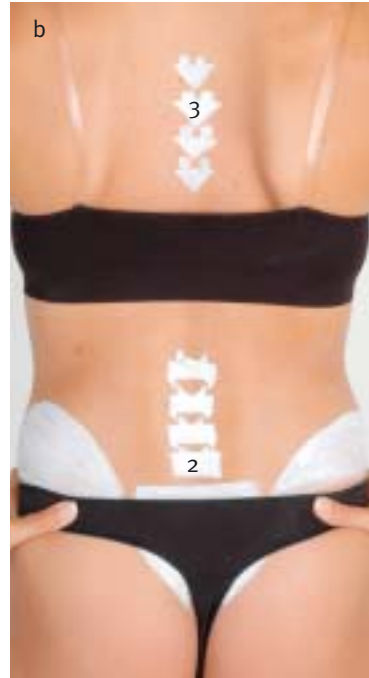


Anatomie

**Doppel-S:**

a) Die gesamte Wirbelsäule ist in einer doppelten S-Form (1) leicht geschwungen. b) Die Form der Wirbel ist der Aufgabe des jeweiligen Wirbelsäulenabschnittes angepasst. Massive Lendenwirbel (2) als stabile Säulenbauer, grazile Brustwirbel (3) für viel Beweglichkeit und Drehmomente.

Anatomie

**Bewegungsführung:**

a) Stabilität und Beweglichkeit sind die Spezialitäten der Wirbelsäule. Ist sie gesund, kann sie sich fast schlangenähnlich den Bewegungen anpassen. b) Die Gelenkflächen (1) der Lendenwirbelkörper (2) stehen in der Pfeilebene und dienen der Sicherung und Bewegungsführung.