

| | |
|--|---|
| | |
| Start | Die Skelettmuskulatur ermöglicht... |
| | |
| ... die aktive Bewegung des Körpers zusammen mit den Sehnen, Bändern und Gelenken. | Die Skelettmuskulatur stellt... |
| ... den aktiven Teil des Bewegungsapparates dar. | Die Muskeln sind Strukturen, die durch ihre Aktivität in der Lage sind... |
| ... eine Kraft zu erzeugen oder sich zu verkürzen (oder beides). | Durch die Tätigkeit der Muskulatur... |

| | |
|---|---|
| ... kann der Organismus Arbeit verrichten. | Die rumpfnähere Befestigungsstelle des Muskels... |
| ... pflegt man als Ursprung, die rumpffernere als Ansatz zu bezeichnen. | Der Muskel setzt sich aus einer Vielzahl... |
| ... feinsten Muskelfasern zusammen. | Der Muskel wird ... |
| ... von einer Bindegewebshülle (Faszie) umhüllt. | Mehrere Muskelfasern werden... |

| | |
|---|---|
| <p>... durch Bindegewebe zu Faserbündeln zusammengefasst.</p> | <p>Zwischen den einzelnen Muskelfasern verlaufen...</p> |
| <p>... die Haargefäße (Kapillaren)</p> | <p>Diese Haargefäße dienen der Versorgung...</p> |
| <p>... des Muskels mit Sauerstoff und Nährstoffen.</p> | <p>Muskelfasern werden durch...</p> |
| <p>... Nervenimpulse aus dem Rückenmark gereizt.</p> | <p>Mechanische, chemische oder elektrische Reize...</p> |

| | |
|---|--|
| <p>... können zur unkontrollierten Kontraktion eines Muskels führen.</p> | <p>Jeder Muskel steht auch in Ruhe...</p> |
| <p>... unter einer gewissen, vom Zentralnervensystem gesteuerten Grundspannung (Tonus).</p> | <p>Für die Beugung und Streckung in den Gelenken...</p> |
| <p>... sind verschiedene Muskeln bzw Muskelgruppen zuständig.</p> | <p>Muskeln, die zusammenarbeiten, nennt...</p> |
| <p>... man Synergisten.</p> | <p>Muskeln, die entgegengesetzte Funktionen ausüben...</p> |

... Antagonisten.

Ende

Lösungsblatt Seite 1

| | |
|--|---|
| Start | Die Skelettmuskulatur ermöglicht... |
| ... die aktive Bewegung des Körpers zusammen mit den Sehnen, Bändern und Gelenken. | Die Skelettmuskulatur stellt... |
| ... den aktiven Teil des Bewegungsapparates dar. | Die Muskeln sind Strukturen, die durch ihre Aktivität in der Lage sind... |
| ... eine Kraft zu erzeugen oder sich zu verkürzen (oder beides). | Durch die Tätigkeit der Muskulatur... |
| ... kann der Organismus Arbeit verrichten. | Die rumpfnähere Befestigungsstelle des Muskels... |
| ... pflegt man als Ursprung, die rumpffernere als Ansatz zu bezeichnen. | Der Muskel setzt sich aus einer Vielzahl... |
| ... feinsten Muskelfasern zusammen. | Der Muskel wird ... |
| ... von einer Bindegewebshülle (Faszie) umhüllt. | Mehrere Muskelfasern werden... |
| ... durch Bindegewebe zu Faserbündeln | Zwischen den einzelnen Muskelfasern verlaufen |

zusammengefasst.

ZWISCHEN DEN EINZELNEN MUSKELFASERN VERLAUFEN...

Lösungsblatt Seite 2

... die Haargefäße (Kapillaren)

Diese Haargefäße dienen der Versorgung...

... des Muskels mit Sauerstoff und Nährstoffen.

Muskelfasern werden durch...

... Nervenimpulse aus dem Rückenmark gereizt.

Mechanische, chemische oder elektrische Reize...

... können zur unkontrollierten Kontraktion eines Muskels führen.

Jeder Muskel steht auch in Ruhe...

... unter einer gewissen, vom Zentralnervensystem gesteuerten Grundspannung (Tonus).

Für die Beugung und Streckung in den Gelenken...

... sind verschiedene Muskeln bzw Muskelgruppen zuständig.

Muskeln, die zusammenarbeiten, nennt...

... man Synergisten.

Muskeln, die entgegengesetzte Funktionen ausüben...

... Antagonisten.

Ende