



Development of innovative training solutions in the field of functional evaluation aimed at updating of the curricula of health sciences schools



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0. It is allowed to download this work and share it with others, but you must give credit, and you can't change it in any way or use it commercially.

Modul Biomechanik des Gehens

Didaktische Einheit D: Instrumentierte Analyse der Gangart

D.4 In welchen Fällen und wie kann eine biomechanisch instrumentierte Analyse des Gangs sinnvoll sein?

Selbsttest

Anweisung: Geben Sie an, ob jeder der Sätze wahr oder falsch ist.

Frage 1

Die instrumentelle biomechanische Beurteilung des Gangs findet nur bedingt Anwendung in der Medizin.

- A **FALSCH**
- B WAHR

Frage 2

In der Sportwissenschaft kann die instrumentelle biomechanische Beurteilung des Gangs in Sportarten wie Race-Walking, Wandern und Nordic Walking durchgeführt werden.

- A FALSCH
- B **WAHR**

Frage 3

Die instrumentierte biomechanische Beurteilung des Gangs erlaubt es nicht, die Simulation einer Pathologie in den unteren Gliedmaßen zu erkennen, da es keine ausreichend untersuchten Ergebnisse gibt, die ein simuliertes Bewegungsmuster zeigen.

- A WAHR
- B **FALSCH**

Frage 4

Da viele Arbeitsplätze das Gehen mit anderen Arten von Körperbewegungen kombinieren, ist die instrumentierte biomechanische Beurteilung des Gehens am Arbeitsplatz nicht möglich.

- A **FALSCH**
- B WAHR

Frage 5

Der Variationskoeffizient, der aus einem biomechanischen Ergebnis berechnet wird, das die Gangkinematik charakterisiert, ist ein möglicher Weg, um die Simulation von Bewegungsmustern zu erkennen.

- A **WAHR**
- B **FALSCH**

Politechnika
ŚląskaINSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALÈNCIAVNIVERSITAT
DE VALÈNCIATHE ASSOCIATION OF
MEDICAL SCHOOLS IN EUROPE

Erasmus+

Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, welcher nur die Ansichten der Verfasser wiedergibt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen haftbar gemacht werden.