

BIOPHYSIK: Forscher entdecken den dritten Gang

Wissenschafts-Meldungen zur November-Ausgabe von GEO:

Hamburg, 23. Oktober 2005 – US-amerikanische Wissenschaftler haben am Computer eine neue, energetisch günstige Weise entdeckt, sich zu Fuß fortzubewegen. Wie das Magazin GEO in seiner November-Ausgabe berichtet, liegt dieser so genannte „pendular walk“ zwischen Gehen und Rennen, ist für eine mittlere Laufgeschwindigkeit ideal und sieht aus wie Laufen mit besonders federnden Knien. Beim „Pendelgang“ befinden sich – wie beim Rennen – beide Füße für einen Moment gleichzeitig in der Luft. Mit dem Gehen hat er die zwei klar getrennten „Energiegipfel“ gemein, die sich beim Hüpfen und Niedersetzen der Beine ergeben. Laut den „Erfindern“ des dritten Ganges, Andy Ruina und Manoj Srinivasan von der Cornell University im US-Staat New York, bietet sich der „pendular walk“ für übergewichtige oder schlecht trainierte Läufer an, die beim Rennen Energie sparen wollen.

Das aktuelle GEO ist ab dem 24. Oktober im Zeitschriftenhandel erhältlich und kostet 5,80 Euro.

Unter www.geo.de/presse-download finden Sie das aktuelle Heftcover zum Download.

Belegexemplare erbeten.

Für Rückfragen:

Maike Pelikan
GEO Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
20444 Hamburg
Tel.: 040/3703-2157, Fax: 040/3703-5683
E-Mail: pelikan.maike@geo.de
GEO im Internet: www.GEO.de