

Besser treten mit Magneten

Im Radrennsport werden Klick-Pedale schon lange verwendet. Manchen Menschen mit Handicap hilft diese Erfindung, überhaupt die Füße auf den Pedalen halten zu können. Trotzdem gibt es auch Vorbehalte gegen die Befestigung des Fußes auf dem Pedal, besonders anfangs haben viele Fahrer Angst, die Füße nicht rechtzeitig aus den Pedalen zu bekommen. Ein neues patentiertes System, das im Jahr 2007 auf der internationalen Erfindermesse mit einer Goldmedaille ausgezeichnet wurde, stellt mit Magneten die richtige Balance zwischen Halten und Loslassen her. Das Klicksystem besteht aus zwei im Pedal beweglich und federnd gelagerten Magneten sowie zwei Metallplättchen als Gegenstücken, die versenkt in handelsübliche Fahrradschuhe eingeschraubt werden. Ein zusätzlicher kleiner Quersteg auf der Schuhplatte gibt die richtige Fußposition auf dem Pedal vor, ein Klickgeräusch bestätigt diese akustisch.

Gehalten werden die Füße von den Zugkräften, welche die Hochenergie-Neodym-Magneten auf das Fahrradpedal ausüben. Sie sorgen für bessere Beschleunigung, ein höheres Tempo und erleichtern das Fahren am Berg. Eine gleichmäßige Tretbewegung, ein so genannter runder Tritt, ergibt sich wie von selbst. Die Anziehungskräfte der Magnetpedale gewährleisten zudem ständig einen optimalen Grip der Fahrradschuhe auf dem Pedal. Für eine sportliche Fahrweise wird ein zweites Schuhplattenpaar als Alternative mitgeliefert, bei dem höhere Zugkräfte entstehen.



Die offene und bewegliche Bauweise der Erfindung verhindert, dass Verschmutzungen die Kraftübertragung blockieren können. Während der Fahrt kann der Fahrer jederzeit die Fußstellung frei verändern, was die Gelenke schont und Knieproblemen vorbeugt. Die Sicherheit ist dadurch gewährleistet, dass der Fuß nach allen Richtungen mit relativ geringem Kraftaufwand vom Pedal gelöst werden kann, bei einem Sturz geschieht das ohnehin automatisch, weil die Magnetkräfte begrenzt sind. Ein komplettes Magnetpedalpaar kostet 79,50 Euro, der Nachrüstsatz für vorhandene Pedale 49,50 Euro.

**Auskünfte: Magnet Pedal System, Wolfgang Dürr,
Pfistermeisterstraße 5, 81677 München,
Tel.: 089/4704881,
E-Mail: info@magnet-pedal.de,
Internet: www.magnet-pedal.de**