



TUNE SMARTFOOT ONE FITS ALL

Nun bietet auch die Leichtbauschmiede Tune eine SRM-kompatible Kurbel zur Leistungsmessung an. Gewicht: schlappe 540 Gramm. Super: Kurbel und Tretlager decken fast alle Lagerstandards ab: Fünf Rennrad- und drei Mountainbike-BSA-Systeme, zwei Pressfit-Systeme und zwei BB30-Systeme. Nur der Pressfit-Standard mit einem Durchmesser von 41 Millimetern erfordert ein eigenes Lager. Eine Lösung dieses Problems ist bereits in Arbeit. Typisch Tune: in allen Farben für Rennrad und MTB erhältlich. Preis: unter 300 Euro (Kurbel + Lager).

www.tune.de



PROJEKT INTELLIGENTE TRAININGSSTEUERUNG

Gruppentraining – das heißt, vorne mehr Leistung erbringen zu müssen als hinten im Windschatten. Für die Trainingssteuerung ist das eher suboptimal. Wissenschaftler der Technischen Universität in Kaiserslautern wollen das Training im Team nun optimieren. Neu ist hierbei die Betrachtung der Belastungsparameter, wie Herzfrequenz, Leistung, Geschwindigkeit und Trittfrequenz, der gesamten Trainingsgruppe. Hierzu entwickelten die Köpfe um Prof. Dr. Jaithner einen Ultra Mobile PC samt Software. Das System zeichnet die Daten jedes einzelnen Sportlers auf, analysiert sie individual- und gruppenspezifisch und vergleicht sie mit den Trainingsvorgaben. Der Sportler erhält über das Display dann postwendend Anweisungen, wie »Fahr schneller oder langsamer«. Ein Einsatz bei Bike-Etappenrennen ist denkbar.



een

des Sportlers anzeigt. Schon bald soll es das System auch für Bike-Helme geben. Ebenso revolutionär sind die Ansätze der Jenaer Wissenschaftler, die textile Sensoren zur Online-Überwachung der Körperfunktionen nutzen wollen. Vorhang auf, die Zukunft hat schon begonnen!



GARMIN EDGE 705 ALLESKÖNNER

Ob Training oder Tour, der GPS-fähige Fahrradcomputer im Handyformat kennt jeden Bike-Trail. Ambitionierte Racer wissen die Anzeige von Herzfrequenz, Trittfrequenz und vor allem der Leistungsdaten zu schätzen. Dies funktioniert über so genannte ANT+Sport-kompatible Leistungsmessgeräte, wie zum Beispiel SRM-System. Der Edge 705 gibt Abbiegehinweise und liefert Informationen über Geschwindigkeit, Distanz, Höhe, Steigung und Gefälle. Nur sprechen kann er noch nicht. Preis: 479 Euro. www.garmin.de