

März 2009

ANT+ Technologie verbindet Garmin und Fitnessgeräte

Drahtlos informiert

Sportuhren von Garmin, dem globalen Marktführer mobiler Navigationsgeräte und Trainingscomputer, können Sportler zukünftig auch mit diversen Indoor-Fitnessgeräten verwenden. Dazu werden etwa Laufbänder, Ergometer, Crosstrainer und Körperfett-Waagen führender Hersteller mit der ANT+ Übertragungstechnik ausgestattet. Dieses Datenprotokoll ermöglicht den Austausch von Körper- und Trainingsdaten wie Größe, Gewicht, Kalorienverbrauch, Herzfrequenz, Distanz und Geschwindigkeit. Die so auf der Uhr gesammelten Daten ergeben eine lückenlose Trainingsdokumentation – egal ob man draußen oder im Fitnessstudio aktiv war. Zu den neuen Partnern gehören renommierte Hersteller wie Concept2, Nautilus, Octane Fitness, Tanita und Woodway.

Durch die neuen Partnerschaften mit namhaften Herstellern von Heim- und Studiofitnessgeräten erweitert Garmin die Funktionalität seiner Trainingscomputer deutlich. Insbesondere das brandneue Modell FR60 kann durch die Verwendung der ANT+ Übertragungstechnik mit den entsprechenden Fitnessgeräten kommunizieren.

Die **ANT+ Technik** ist ein drahtloses Datenprotokoll (ähnlich wie Bluetooth) von der Firma Dynastream, einem Tochterunternehmen von Garmin. ANT+ zeichnet sich durch eine einfache Handhabung, einen besonders geringen Energiebedarf und geringe Störungsempfindlichkeit aus. Dadurch lässt sich der Datentransfer bequem in Garmin Herzfrequenzuhren und entsprechende Peripheriegeräte integrieren (z.B. Pulsmessgurt, Laufsensor, Trittfrequenzsensor usw.). Nach beendetem Training werden die gesammelten Daten von der Herzfrequenzuhr automatisch an den ANT+ USB-Stick am PC gesendet.

In Zukunft fungieren auch **Indoor-Fitnessgeräte** (Laufbänder, Stepper, Ergometer) und sogar **Körperfettwaagen** als solche Datenlieferanten. Dazu müssen sie nur mit einem ANT+ Modul ausgestattet sein. Dieses tauscht seine Daten mit der Uhr aus: Distanz, Geschwindigkeit, Kalorienverbrauch, Gewicht etc. Die Kommunikation funktioniert in zwei Richtungen: vom Fitnessgerät zur Uhr und auch von der Uhr zum Fitnessgerät, so dass dieses seinen Nutzer „erkennt“.

Mit dieser Erweiterung der Garmin Trainingscomputer kann die Trainingsaufzeichnung bei allen Aktivitäten erfolgen, egal ob im Studio oder im Freien. Neben einer lückenlosen und homogenen Trainingsdokumentation hat der Sportler außerdem die Möglichkeit,



Garmin FR60



ANT+ USB Stick

sämtliche Daten auf Garmin Connect™ zu analysieren und dort anderen Interessierten zur Verfügung zu stellen.

Viele namhafte Hersteller haben sich bereits für die Integration der ANT+ Technologie entschieden, zum Beispiel:

- **Concept2** – verwendet als führender Hersteller von Indoor Rudergeräten bereits ANT+ in der Herzfrequenzübertragung. Eine automatische Synchronisation weiterer Daten mit dem Garmin FR60 folgt in Kürze.
- **Nautilus** – gehört zu den weltweit größten Herstellern von Fitness-Geräten. Die amerikanische Premium-Marke präsentiert eine neue Serie von Fahrrad-Ergometern mit ANT+ kompatiblen Konsolen.
- **Octane Fitness** – plant die Integration von ANT+ in seine high-end Crosstrainer.
- **Tanita** – Der weltweit agierende Hersteller von Körperanalysewaagen wird in seinem Modell BC-1000 durch ANT+ eine Übertragung von Gewicht, Körperfett und weiteren Analysedaten an den FR60 ermöglichen.
- **Woodway** – Der erfahrene Laufbandspezialist wird Ende des Jahres das Modell Desmo Elite mit integrierter ANT+ Technik zum Synchronisieren mit dem FR60 präsentieren.

Weitere Informationen gibt es unter www.garmin.de

Download für Bilddaten

http://www.k-g-k.com/download/Garmin_FR60_M_red_frei_HR.jpg

http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Forerunner_ANT-Stick_HR.jpg

Eine weitere Auswahl an High-Res Bilddaten für die Medien gibt es unter

<http://www.garminonline.de/presse/pressemitteilungen/index.php>

Über Garmin



Garmin ist globaler Marktführer im Bereich mobiler Navigationslösungen für die Bereiche Automotive, Outdoor & Fitness, Marine und Aviation. 1989 von Gary Burrell und Dr. Min Kao (Garmin) gegründet, zählt das Unternehmen mit aktuell nahezu 9.000 Mitarbeitern und Standorten in den USA, Taiwan und Europa zu den erfahrensten Herstellern im Bereich GPS-Technologie. Charakteristisch für Garmin ist, dass sowohl Entwicklung als auch Produktion inhouse erfolgen. Dies trägt entscheidend zur Sicherung des hohen Qualitätsstandards bei. Produkte für die Luftfahrt fertigt Garmin in der weltweiten Firmenzentrale in Olathe, Kansas, USA. Alle Consumer-Electronic-Produkte für die Bereiche Straßennavigation, Outdoor, Sport und Marine werden in den drei Garmin Produktionsstätten Shijr, Jhongli und LinKou in Taiwan hergestellt.

Weltweit beschäftigt Garmin über 1.400 Ingenieure und sichert so die hohe technische Kompetenz innerhalb des Unternehmens. Von 1989 bis heute wurden weltweit bereits über 30 Millionen Garmin Navigationsgeräte verkauft. Garmin ist seit Gründung des Unternehmens profitabel und verzeichnet seit 2000 einen durchschnittlichen jährlichen Umsatzzuwachs von 36 Prozent.

In Europa ist Garmin mit eigenen Büros in Southampton, München, Paris, Barcelona, Mailand, Lissabon, Graz, Brüssel, Lohja und Kopenhagen vertreten. In den anderen europäischen Ländern vertreibt Garmin seine Produkte über Exklusivimporteure, die auch für den Service und Support im jeweiligen Land verantwortlich sind. Für den deutschen Markt zuständig ist die Garmin Deutschland GmbH mit Sitz in Gräfelfing bei München. Dort sind aktuell fast 100 Mitarbeiter in den Bereichen Marketing, Vertrieb, Produktmanagement, Kartografie sowie Händler- und Endkundensupport beschäftigt. Die Belieferung der deutschen Händler erfolgt über das Garmin-eigene Logistik Center bei München.

Pressekontakt „Outdoor“, „Sports“ und „Marine“:

KGK – Kern Gottbrath Kommunikation

Till Gottbrath, Denis Dietrich

Ungererstr. 161

D-80805 München

Tel.: 089-30 76 66-3

Fax: 089-30 76 66-50

E-Mail: info@k-g-k.com

Unternehmenskontakt:

Garmin Deutschland GmbH

Marc Kast

Lochhamer Schlag 5a

D-82166 Gräfelfing

Tel.: 089-85 83 64-925

Fax: 089-85 83 64-45

E-Mail: marc.kast@Garmin.de