

## Garmin Edge 1000: Smarter Performance-Bikecomputer mit GPS

### Tausendsassa auf Rekordjagd

Der neue Edge 1000 kommt mit dem bisher größten Display aller Garmin Radcomputer auf den Markt. Darauf kann man die bereits vorinstallierte Fahrradkarte erstmals sowohl im Hoch- als auch im Querformat\* nutzen. Ein Umgebungslichtsensor sorgt dank intelligenter Displaybeleuchtung für eine hervorragende Ablesbarkeit, ein energiesparender Standby-Modus für eine besonders lange Laufzeit. Neu sind außerdem dynamische, leistungsorientierte Trainingspläne samt Kalenderfunktion. Absolutes Highlight des Edge 1000 ist allerdings die neue Performance-Funktion ‚Segmente‘: Auf selbst definierbaren Streckenabschnitten kann man sich unterwegs virtuell mit Freunden oder anderen Usern messen und die neue Nummer 1 werden.

**Garching, 9. April 2014** – Trotz eines Kampfgewichts von nur 115 Gramm hat es der Edge 1000 ganz schön in sich. Garmin hat dem High-End GPS-Radcomputer nämlich nicht nur eine schlankere Silhouette und ein größeres und hochauflösendes Display verpasst. Beim Edge 1000 geht mit „Segmente“ eine Funktion an den Start, die es bisher noch bei keinem Edge Modell gab.

#### Rekordverdächtig

Spezielle Streckenabschnitte – z.B. Sprints, Anstiege, Abfahrten oder ähnliches – lassen sich als so genannte ‚Segmente‘ markieren und auf den Edge 1000 übertragen. Die Bestleistungen von Freunden und anderen Usern werden bei jeder Verbindung mit Garmin Connect automatisch synchronisiert. Das Gerät erstellt dann für diese Streckenabschnitte – auf Basis der bisher gefahrenen Zeiten anderer User – virtuelle Gegner. Nähert man sich einem Segment, weist einen der Edge 1000 darauf hin und man kann in Echtzeit gegen die virtuellen Konkurrenten antreten. Nur wer fit genug ist und motiviert in die Pedale tritt, kann den Rekord knacken und die neue Nummer 1 eines Segments werden.

#### Starke Leistung

Damit man keine Trainingseinheit verpasst, besitzt der Edge 1000 eine integrierte Kalenderfunktion. Denn zu den neuen Performance-Funktionen gehören unter anderem Trainingspläne, die an das persönliche Leistungsniveau des Fahrers angepasst werden können. In Abhängigkeit des individuellen FTP (Functional Threshold Power), werden sie quasi auf jeden Fahrer maßgeschneidert. FTP steht für ‚funktionelle Schwellenleistung‘ oder auch ‚funktioneller Leistungs-Schwellenwert‘ und



ist ein Indikator für die aktuelle Leistungsfähigkeit eines Radfahrers. Er gibt an, mit welcher Wattleistung ein Radfahrer über eine Stunde ohne nennenswerten Leistungsabfall konstant fahren kann. Zur Ermittlung des FTP wird ein kompatibles System zu Leistungsmessung benötigt (z.B. Garmins Wattmess-Pedal ‚Vector‘).

### Kommt an

Garmins neuer GPS-Radcomputer ist ab Werk mit der voll routingfähigen Garmin Fahrradkarte Europa ausgestattet. Je nach Aktivitätsprofil (Rennrad, MTB, Tourenrad) werden Routing-Parameter und Kartendarstellung automatisch angepasst. Die neu integrierte Funktion „RoundTrip“ berechnet anhand des ausgewählten Profils und einer Vorgabe zur Streckenlänge drei unterschiedliche Vorschläge für Rundkurse. Ebenfalls ganz nach den persönlichen Vorlieben des Fahrers, lässt sich der Edge 1000 dank des neuen 3-Zoll Touchscreens im Hoch- und Querformat nutzen (steht erst mit dem ersten Firmware-Update zur Verfügung; geplant für Mai 2014). Die Bedienung des kapazitiven Displays ist auch mit Handschuhen und bei Nässe problemlos möglich. Ein Umgebungslightsensor sorgt für eine intelligente Displaybeleuchtung und damit nicht nur für eine optimierte Ablesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen, sondern auch für eine längere Akkulaufzeit. Möglichst langen Fahrspaß mit nur einer Akkuladung ermöglicht zudem der neue Sleep-Modus.

### Die inneren Werte zählen

Der Edge 1000 kann schon äußerlich punkten, hat es aber – natürlich nur im übertragenen Sinne – dazu noch faustdick hinterm Display. Dank GPS und GLONASS bleibt der Satellitenempfang auch auf Trails in dichten Wäldern oder schmalen Tälern stabil und die GPS-Genauigkeit erhalten. Der barometrische Höhenmesser versorgt anspruchsvolle Kraxler mit exakten Informationen zu bereits gefahrenen und noch verbleibenden Höhenmetern und einem detaillierten Höhenprofil. Der interne Speicher von 8 GB bietet nicht nur genug Platz für alle Touren-, Trainings- und Wettkampfdaten, auch für detaillierte Karten ist reichlich Speicherplatz vorhanden. Durch den microSD-Slot kann der Speicher erweitert oder eine der zahlreichen Garmin Plug&Play Landkarten verwendet werden.

### Ewige Verbundenheit

Neben Bluetooth ist beim Edge 1000 auch erstmals WLAN mit an Bord. Die neuesten Aktivitäten und Trainingsdaten werden damit automatisch an das Touren- und Trainingsportal Garmin Connect übertragen, ohne dass man das Gerät mit dem Computer verbinden muss. Auch die Übertragung von Strecken und Trainings auf den Edge 1000 läuft schnell und unkompliziert. Bei jeder Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk lädt Garmins neuer Geniestreich außerdem die neuesten Firmware-Updates herunter und aktualisiert die Ephemeriden (Satelliten-Umlaufbahnen). Das

### Leistungsparameter

Der Garmin Edge 1000 arbeitet optimal mit dem Wattmess-Pedal-System Garmin Vector zusammen. Über einen Sensor in der Pedalchse ermittelt das System links und rechts getrennt diverse Leistungsparameter. Sie können zur Steuerung des individuellen Trainings auf dem Edge 1000 genutzt werden. Individuelle Leistungsparameter sind unter anderem:

- Rund 30 unterschiedliche Watt- und Trittfrequenz-Werte: aktuelle Balance, Ø Balance, Ø Balance für 3, 10 und 30 sec, Ø Balance Runde, Leistung (% FTP), Leistung (letzte Runde), Leistung (Runde max.), Leistung (NP Runde), Leistung (Watt pro kg) uvm.
- **Functional Threshold Power™:** Die FTP gibt an, mit welcher Wattleistung ein Radfahrer über eine Stunde ohne nennenswerten Leistungsabfall konstant fahren kann (Schwellenleistung).
- **Normalized Power™:** Die NP ist die „theoretische“ Leistung, die aufgebracht worden wäre, wenn die Leistung während der Trainingseinheit konstant gewesen wäre. Sie gleicht damit sog. „Power Spikes“ aus und „glättet“ die Leistungskurve rechnerisch auf einen vergleichbaren Wert.
- **Intensity Factor™:** Der IF gibt die Intensität einer Einheit in Bezug auf die eigene Leistungsfähigkeit an. ( $IF = NP/FTP$ )
- **Training Stress Score™:** TSS gibt die „objektive“ Belastung einer Aktivität an, die auch deren Dauer berücksichtigt.



Warten auf GPS-Empfang ist dadurch nur noch eine Sache von wenigen Augenblicken, weil das Gerät schon vorab ungefähr weiß, wo es sich befindet. Koppelt man Garmins neuen High-End Radcomputer mit einem Smartphone, kann man sich unterwegs sogar live tracken lassen und lokale Wetterdaten in Echtzeit abrufen.

### Preise und Verfügbarkeit

Der Edge 1000 kommt voraussichtlich im zweiten Quartal 2014 auf den Markt. Unverbindliche Verkaufspreise: 499,- Euro (Edge 1000) bzw. 579,- Euro (Edge 1000 inkl. Premium-Herzfrequenzgurt, Geschwindigkeits- und Trittfrequenzsensor). Weitere Informationen unter [www.garmin.de](http://www.garmin.de)



### Die besten neuen Features des Garmin Edge 1000

- 3-Zoll Touchscreen, im Hoch- und Querformat nutzbar\*
- vorinstallierte Garmin Fahrradkarte Europa:  
Routing nach Adressen möglich, Updates kostenlos
- Segmente:  
Streckenabschnitte definieren und gegen die Bestzeiten anderer User antreten
- RoundTrip Routing:  
Routenvorschläge in Abhängigkeit von Aktivität und Streckenlänge
- Konnektivität:  
WLAN, Bluetooth, Bluetooth Low Energy und ANT+ ermöglichen Live-Tracking, automatische Uploads, Smartphone-Benachrichtigungen, Ganganzeige für Shimanos elektronischer Di2-Schaltung

Download von Bilddaten:

[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Edge1000.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Edge1000.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Team-Garmin-Sharp\\_Edge1000\\_Sunset.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Team-Garmin-Sharp_Edge1000_Sunset.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Edge1000\\_Rennrad\\_Anstieg.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Edge1000_Rennrad_Anstieg.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_VIRB-Elite\\_Edge1000\\_closeup.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_VIRB-Elite_Edge1000_closeup.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Edge1000\\_Trail.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Edge1000_Trail.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Edge1000\\_Lenker.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Edge1000_Lenker.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Edge1000\\_Hand\\_02.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Edge1000_Hand_02.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Edge1000\\_Hand\\_01.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Edge1000_Hand_01.jpg)

Weitere Informationen und hochauflösendes Bildmaterial gibt es unter <http://www.garmin.de/presse/>



Garmin auf Facebook: [www.facebook.com/GarminD](http://www.facebook.com/GarminD)



Garmin auf Twitter: [www.twitter.com/GarminD](http://www.twitter.com/GarminD)



Garmin auf Google+: <http://gplus.to/GarminD>

### Über Garmin

Garmin entwickelt mobile GPS-Navigationslösungen für die Bereiche Automotive, Outdoor & Fitness, Marine und Aviation. Seit seiner Gründung vor 25 Jahren durch Gary Burrell und Dr. Min Kao hat das Unternehmen mehr als 115 Millionen Navigationsgeräte verkauft. Für den globalen Marktführer mit Hauptsitz in Olathe, Kansas arbeiten heute in 35 Niederlassungen weltweit über 10.000 Beschäftigte – darunter etwa 1.000 Ingenieure. Die Garmin Deutschland GmbH hat ihren Sitz in Garching bei München. In Würzburg wird außerdem ein eigener Forschungs- und Entwicklungsstandort unterhalten. Ein zentrales Erfolgsprinzip von Garmin ist die vertikale Integration: Die Entwicklung vom Entwurf bis zum verkaufsfertigen Produkt sowie der Vertrieb verbleiben vollständig im Unternehmen. So kann Garmin höchste Standards garantieren – sowohl bei der Qualität als auch beim Design der Produkte – und seinen Nutzern in jeder Lebenslage die passende Navigationslösung bieten. Diesem Anspruch folgt Garmin nun seit einem Vierteljahrhundert.

### Unternehmenskontakt:

Garmin Deutschland GmbH  
 Marc Kast  
 Parking 35  
 D-85748 Garching  
 Tel.: 089-85 83 64-925  
 Fax: 089-85 83 64-45  
 E-Mail: [marc.kast@garmin.com](mailto:marc.kast@garmin.com)

### Pressekontakt Outdoor, Sport, Marine:

KGK – Kern Gottbrath Kommunikation  
 Benedikt Braun, Markus Müller  
 Ungererstr. 161  
 D-80805 München  
 Tel.: 089-30 76 66-3  
 Fax: 089-30 76 66-50  
 E-Mail: [garmin@k-g-k.com](mailto:garmin@k-g-k.com)

### Pressekontakt Automotive und Golf:

fischerAppelt, relations  
 Jessica Becker, Christina Tenamberg  
 Waterloohain 5  
 D-22769 Hamburg  
 Tel.: 040-899 699- 576 / 578  
 Fax: 040-899 699- 30  
 E-Mail: [garmin@fischerappelt.de](mailto:garmin@fischerappelt.de)