

Preview: Bewegungs-Steuerung Tilt Control

Der richtige Dreh

PREVIEW Von Querdenkern entwickelt: Mit dem winzigen Modul »Tilt Control« lässt sich der Pocket-PC steuern, indem man ihn in alle vier Richtungen neigt. Nur ein nettes Spiele-Accessoire, oder könnte sich damit sogar die Bedienung des Pocket-PCs generell revolutionieren?



◀ Klein und wendig: Tilt Control wiegt nur 4 Gramm, enthält aber einen hochsensiblen Beschleunigungsmesser.



Wie mit einem Lenkrad in der Hand fühlt

man sich beim Kart-Racing, wenn statt dem Steuerknopf der ganze Pocket-PC bewegt wird

■ »Tilt« heißt auf Englisch so viel wie »Neigung«, und der Name »Tilt Control« trifft den Kern des kleinen, innovativen Spielzeugs ganz gut: Damit soll der Pocket-PC durch seine eigene Neigung gesteuert werden. Möglich macht dies ein kleiner Beschleunigungsmesser, der die Veränderung der Position in horizontaler und vertikaler Richtung wahrnimmt und sie an den Pocket-PC weitergibt. Per Software wird daraus dann zeitnah die Neigung umgerechnet, so dass sie für die Steuerung in Spielen und anderen Programmen genutzt werden kann.

Vereinfacht gesagt: Statt den Stift übers Display zu ziehen oder den Fünfwege-Schalter in verschiedene Richtungen zu drücken, bewegt man den Pocket-PC im Ganzen. Das winzige, 4 Gramm leichte Gerätchen sieht dem Ladestecker des iPaqs täuschend ähnlich - nur fehlt eben das Kabel. Man steckt es unten an den iPaq oder den XDA/MDA an, worauf es zur Sicherung einschnappt. Bevor man Tilt Control einsetzen kann, muss man die Treiber- und Kalibrierungssoftware installieren. Das gestaltet sich auf deutschsprachigen Pocket-PCs etwas kompliziert, da die Installationsroutine für englischsprachige Geräte gedacht ist und man deswegen einige Dateien umkopieren muss. Dies soll aber in zukünftigen Programmversionen behoben sein, wie uns der deutsche Anbieter Handit.de erklärte. Bei der Kalibrierung, hilft ein Assistent - trotzdem bleibt die Einstellung recht kompliziert.

Steuerknopf emulieren

Ganz ohne Einstellungen wird es freilich nicht gehen, denn vielseitig sind die Möglichkeiten, Tilt Control einzusetzen: Beispielsweise emuliert man damit den Stylus, oder man ersetzt den Steuerknopf, etwa um in Spielen die Lenkung über die Neigung des Pocket-PCs zu kontrollieren. Dabei gibt es, vielerlei Grenzwerte und Nullpunkte festzulegen. In der Notizen-Anwendung



lässt sich der Stylus emulieren, um zu malen - was aber bei unseren Versuchen sehr krakelig endete.

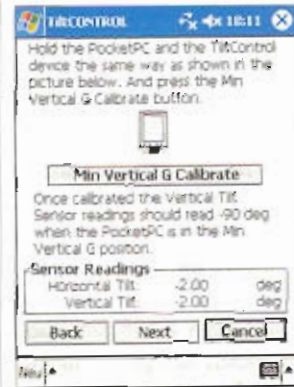
Wie ein Lenkrad

Beim 3D-Rennspiel »Michael Schumacher Racing World Kart« macht die Neigungs-Steuerung gleich viel mehr Spaß. Nachdem man die Konfiguration Schritt für Schritt eingegeben hat, zieht man zunächst das Gerätchen aus dem Pocket-PC, und sobald das Rennen losgeht, steckt man Tilt Control ein. Nun halt man den Pocket-PC im Querformat und dreht ihn fast wie ein Lenkrad in beide Richtungen - das Spiel folgt ohne Zeitverzögerung. Es bedarf zwar etwas Gewöhnung und genauerer Einstellungen, aber die Idee von Tilt Control bewährt sich hier schon sehr gut. Wenn es den Entwicklern gelingt, Tilt Control Software-seitig noch besser in den Pocket-PC zu integrieren und die Einstellungen komfortabler zu gestalten, dann würde uns eine Menge sinnvoller Anwendung dafür einfallen. Wie wäre es beispielsweise, wenn man durch große Internet-Seiten rollt, indem man einfach nur während des Lesens den Pocket-PC um ein paar Grad zur Seite kippt? Außerdem hat der Hersteller noch weitere Anwendungen angekündigt: So soll man damit auch die Beschleunigung eines Autos oder die Geschwindigkeit beim Joggen messen und darüber Buch führen können.

(Philipp Rauschmayer)

In Kürze erhältlich bei Handit.de.
Werdauer Weg 27, 10929 Berlin, Internet: www.handit.de
Hersteller: Ecer Technology, Internet: www.ecertech.com
(dort zum Preis von 48 US-Dollar erhältlich)

◀ Äußerlich gleicht das Steuerungs-Modul einem iPaq-Ladestecker. Genauso wird es auch unten am Pocket-PC eingesteckt.



◀ Vor dem Vergnügen kommt die Arbeit: Tilt Control richtig einzustellen, ist trotz des Assistenten etwas knifflig.

KOMPATIBEL ZU

■ HP iPaq 22xx, 38xx, 39xx, 4xxx, 5xxx, O2 XDA, XDA II, T-Mobile MDA, MDA II. In Zukunft soll Tilt Control laut Hersteller auch zu einer Reihe von Palm- und Sospo-Geräten kompatibel sein.

FAZIT

■ Tilt Control ist schon jetzt ein faszinierendes Stückchen Technik, das man mit etwas Geschick gut bei Spielen einsetzen kann. Wenn die Software noch bedienungsfreundlicher und die Integration in den Pocket-PC noch nahtloser wird, können wir uns wirklich interessante und praktische Einsatzmöglichkeiten dafür vorstellen, die die Bedienung des Pocket-PCs enorm bereichern könnte.

Ecer Technology
Tilt Control

NOTEBOOK
ORGANIZER & HANDY

- Innovative Steuerungstechnik
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten
- Neues Feeling beim Spielen
- Komplizierte Einstellung
- Integration verbesserungswürdig