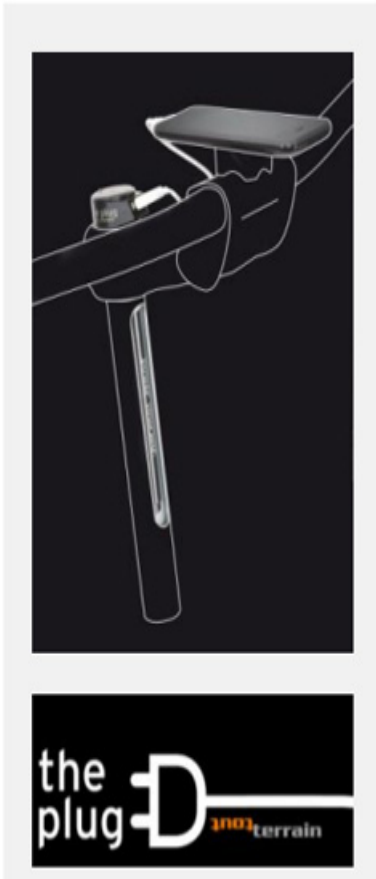




Es gibt sie noch, die innovativen Ideen die uns das Leben erleichtern und uns ein klein wenig unabhängiger machen.

So auch „The Plug“, die weltweit erste vollständig in den Rahmen integrierte Stromversorgung für Fahrräder.



So lassen sich elektronische Geräte wie z.B. GPS, MP3-Player oder Mobiltelefone während der Fahrt neben dem am Rad gesagten, dass „The Plug“ kein Anschluss (5V) und stellt diese über eine USB-A Ladeleitung zur Verfügung. Die Ladefunktion wird vom jeweiligen Steuergerät zur Verfügung gestellt. Bei Geräten mit zwei oder mehr Akkuzellen oder Batterien (Typ AAA) funktioniert in der Regel nur der Betrieb aber nicht die Lademöglichkeit. Wenn sich das angeschlossene Gerät laden lässt und nur geladen werden soll, so empfiehlt es sich es abzuschalten. Dies beschleunigt die Ladung erheblich.

So kann „The Plug“ theoretisch mit jedem Gerät betrieben werden, dass sich per USB laden und gleichzeitig betreiben lässt. „The Plug“ funktioniert, abhängig vom verwendeten Nabendynamo, schon ab Geschwindigkeiten von



10  
km/h.  
Dies  
hängt  
aber  
auch  
ein  
wenig  
vom  
Strom  
verbra  
uch  
des  
Endge  
rätes  
ab.



Bei  
Tests  
der  
Firma  
tout  
terrai  
n  
konnt  
en  
sogen  
annte  
Smart  
phone  
s mit  
sehr  
hohe  
m  
Strom  
verbra  
uch  
erst  
ab  
Gesch  
windi  
gkeite  
n von  
18  
km/h  
betrie  
ben  
werde  
n.  
Bei



parallel  
betrie-  
bener  
Beleu-  
chtun-  
gsanla-  
ge  
empfi-  
ehlt  
tout  
terrai-  
n den  
„entw-  
eder  
oder“  
Betrie-  
b da  
sich  
bei  
gleich-  
zeitige  
r  
Nutzu-  
ng die  
Leistu-  
ng des  
Lichts  
als  
auch  
die  
Leistu-  
ng des  
Plugs  
reduzi-  
ert.  
Zu  
diese  
m  
Zweck  
lässt  
sich  
„The  
Plug“  
auch  
absch-  
alten.

Der Einbau der komplett gekapselten Elektronik ist mit etwas handwerklichen Geschick denkbar einfach und kann mit handelsüblichen Werkzeug gemäß der mitgelieferten Einbauanleitung vorgenommen werden.



Optional ist aber auch ein Spezialwerkzeug erhältlich. Alternativ lässt sich, laut tout terrain, auch eine Sprengringzange zum Einbau verwenden.

„The Plug“ passt in jedes Rad mit einer 1 1/8“ Stahl- oder Aluminiumgabel. Durch den Einbau im Steuerrohr ist das Gerät auch weitgehend vor Diebstahl geschützt. Kann es doch nur mit Hilfe von Werkzeug ausgebaut werden.

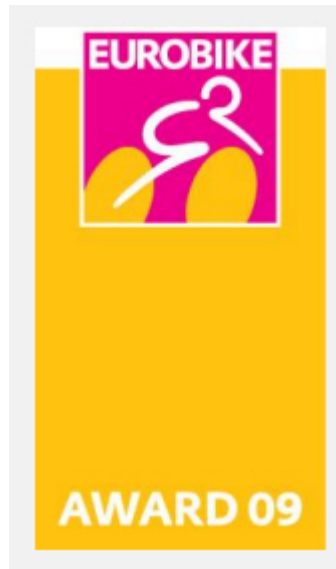
Ein interessantes Gerät für alle Tourenfahrer (Trekking / MTB), Radwanderer und Fahrradkuriere.

„The Plug“ ist zu einem Preis von 149,- € über den Fachhandel erhältlich.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.poweryourself.de](http://www.poweryourself.de)

Auf Grund der großen Nachfrage kann es laut tout terrain zu längeren Lieferzeiten kommen.

Die Auslieferung beginnt ab 26.04.2010.



**Kurzprofil der Firma tout terrain**

tout terrain wurde Anfang 2005 von dem Diplom-Wirtschaftsingenieur Oliver Römer in Freiburg im Breisgau gegründet. Im Zentrum der Produktpalette stehen Alltags-, Reiser



äder  
und  
Reiser  
adzub  
ehör  
sowie  
Produ  
kte  
für die  
Mobili  
tät  
von  
Kinde  
rn.  
Die  
Produ  
ktent  
wicklu  
ngen  
werde  
n in  
Zusam  
menar  
beit  
mit  
dem  
Desig  
n- und  
Ingeni  
urbü  
ro  
Seed  
durch  
geführ  
t und  
tragen  
weiter  
hin  
die  
Hands  
chrift  
des  
bekan  
nten  
Schwe  
izer  
Fahrr  
adkon  
strukt  
eurs



Florian  
Wiesmann  
vertritt  
zusätzlich  
zum  
Stammgeschäft  
die  
Produkte  
von  
Maverick,  
Arkel,  
Brooks  
und  
Middelburn.

## Der Autor

