

Wer ist der schnellste Energybiker?

# Von den Beinen in die Steckdose

**Auf dem umgebauten Fitnessgerät ist es möglich, Kraft direkt in Strom zu verwandeln.**

■ Julia Konstantinidis

Velokurier Jérôme Thiriet (24) tritt am Samstag als erster in die Pedale des Energybike. Der Velofahrer von Berufs wegen legt die Messlatte für die Teilnehmer eines Wettbewerbs am Energieforum «sun21», bei dem es darum geht, mit der eigenen Körperkraft möglichst viel Strom zu erzeugen. «Ich habe auf verschiedenen Fitnessmaschinen trainiert und mich geärgert, dass es Batterien oder Strom braucht, um die Anzeigen der Maschinen zu betreiben», erzählt der Erfinder Roger Berclaz.

**sun21**  
energy first

Darum entwickelte er zusammen mit einem Kollegen das Energybike, auf dem Kraft in Strom verwandelt wird. Die Idee ist simpel: Mit dem Spinning-Bike, wie sie zu Tausenden in Fitnesscentern stehen, wird ein Elektromotor angetrieben. Die Tretkraft geht direkt auf den Motor über und wird in Strom umgewandelt. Ein Stromkabel leitet ihn weiter zu einem Wechselrichter, wo die Energie auf 230 Volt transformiert wird und an jeder Steckdose direkt ins Stromnetz eingespiesen werden kann.

## 230 Volt erradeln

Das ist laut Berclaz einzigartig: «Es war schwierig eine Technik zu entwickeln, die die unterschiedlichen Tretfrequenzen immer in 230 Volt umwandeln kann.» Die beiden Tüftler schafften es. Das Wunderding ist nun im Rahmen von «sun21» am Samstag bei der IWB-Energieberatungsstelle an der Steinen-



Velokurier Jérôme Thiriet (o.) legt am Samstag die Messlatte auf dem Energybike, das Roger Berclaz (r.) erfunden hat.

Fotos: mo./zVg.

torstrasse zu sehen. Mindestens 60 Umdrehungen pro Minute sind nötig, um auf 230 Volt zu kommen – laut Berclaz können auch Kinder diese Leistung vollbringen. «Mit einer durchschnittlichen Leistung können während einer Stunde gut zwei Glühbirnen betrieben werden», veranschaulicht Berclaz die Möglichkeiten des Energybike.

## Energybike an EURO 08?

Noch gibt es erst einen Prototyp. Er wird vor allem

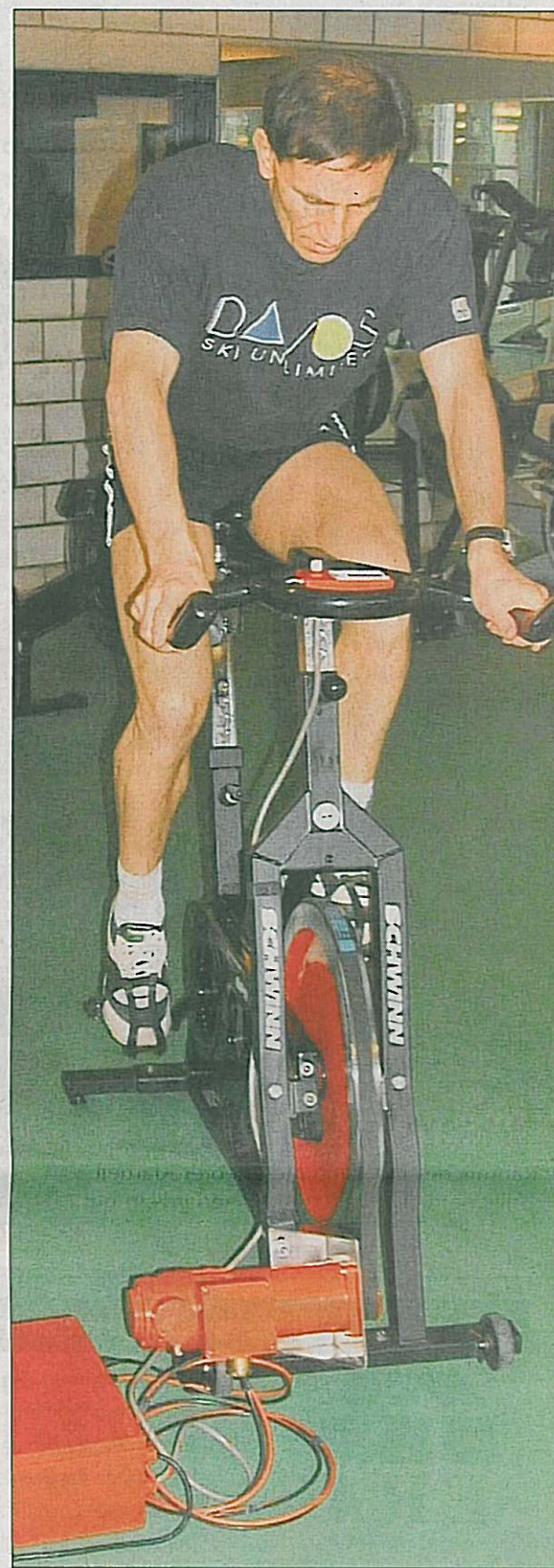
an verschiedenen Sport- und Umweltanlässen eingesetzt werden, um die Menschen für Energiefragen zu sensibilisieren. Doch Berclaz kann sich auch vorstellen, die Energybikes serienmässig herzustellen: «Unser Energiepaket kann einfach an allen Fitnessgeräten installiert werden.» Und bereits interessiert sich das Amt für Umwelt und Energie des Kantons Basel-Stadt für den Einsatz mehrerer Energybikes. «Man überlegt, an der

EURO 08 eine Grossleiniwand mit den Velos zu betreiben», berichtet Berclaz. Zunächst können Erwachsene und Kinder am Samstag jedoch auf dem Prototyp um die Wette strampeln. Um die Vorgabe von Jérôme Thiriet – mehrfacher Teilnehmer an der Weltmeisterschaft der Velokuriere – zu brechen, müssen sie sich aber gehörig anstrengen: «Ich will an diesem Abend der Beste sein», ist Thiriets erklärtes Ziel.

## Wettbewerb

Die Basler Sportnacht und «sun21» präsentieren am Samstag den Energybike-Wettbewerb an der Steinertorstrasse 11. Von 18 bis 1 Uhr können alle ab 14 Jahren strampeln. Es gibt Sofortpreise zu gewinnen. Wer einen Eintritt für die Sportnacht löst, nimmt zudem an der Verlosung der Hauptpreise teil. juk.

www.sportnachtbasel.ch



# Feinarbeit an den Rosen



## NEWS +++ NEWS +++ NEWS

### Strom ausgefallen

**LIESTAL** – Wegen eines Blitzeinschlags am Donnerstagmorgen ist im Versorgungsgebiet der Elektra Baselland (EBL) für rund eine Stunde der Strom ausgefallen. Betroffen waren Nussdorf, Rickenbach und Wintersingen sowie Teile von Buus und Maisprach.

### Schwer verletzt

**BASEL** – Ein Autolenker hat am Mittwoch an der Palmenstrasse eine Velofahrerin angefahren und schwer verletzt. Der 79-Jährige war am Einparkieren. Er sah die Velofahrerin und wollte bremsen. Stattdessen gab er aus Versehen Gas, worauf sein Wagen nach vorne schoss.

### Gegen Gitter

**BASEL** – Der Basler Grossrat Nanni Giovanni (FDP) hat eine Interpellation ein-

### Kind angefahren

**ZIEFEN (BL)** – Ein neun-jähriges Mädchen ist am Donnerstag von einem Auto erfasst und verletzt worden. Das Mädchen war mit einem anderen Kind bei einem Brunnen am Spielen, als es plötzlich über die Hauptstrasse rannte. Es musste ins Spital gebracht werden, wie die Baselbieter Polizei mitteilte.

### Von Auto erfasst

**FÜLLINSBURG (BL)** – Am Donnerstag ist ein Mädchen um 11.07 Uhr in Füllinsdorf von einem Auto erfasst worden. Der Unfall ereignete sich auf der Rheinstrasse. Das 15-jährige Mädchen musste mit einem Armbruch und Kopfverletzungen ins Spital.

### Wegen Sterbehilfe

**BASEL** – Der Zürcher Sterbehelfer Peter Baumann steht ab Montag vor dem Basler Strafgericht. Zu verurteilen hat sich der 7-jährige pensionierte Psychiater wegen vorsätzlicher Tötung sowie mehrfacher Verleitung und Beihilfe zum Selbstmord.

### USA und Novartis

**BASEL** – Gute und schlechte Nachrichten für Novartis: Der Basler Pharmakonzern hat in den USA gegen den israelischen Generikahersteller Teva vor Gericht eine Niederlage erlitten. Der Prozess ging um Patentstreitigkeiten. Dafür hat der Basler Drucksenker «Exforge» eine endgültige Zulassung von den USA erhalten.

Reklame