

Bewerten:

Bewertung: **3.66**
Stimmen: 3



Gib deine Bewertung zum Artikel ab:



[bewerten!](#)

Funktionen:

-  [Druckbare Version](#)
-  [Diesen Artikel an einen Freund senden](#)

weitere Links:

- » [Mehr zu dem Thema](#)
- » [Termine](#)
- » [Nachrichten von Karl Groß](#)

Der meistgelesene Artikel zu dem Thema Termine:

- » [Endlich: der Terminplan 2003 bei mtb-race.com](#)

TERMINE

ONLINE-MAGAZIN

TV-Tipp: »Electric Eel«-Projekt mit Timo Wölk

(28.04.05/kg) Heute (Donnerstag) bringt der Bayerische Rundfunk in der Sendereihe »Faszination Wissen« einen Beitrag über das Projekt »Electric Eel«, an dem auch Timo Wölk beteiligt ist.

Mit der Konstruktion des innovativen Mountainbike-Viergelenkers TW 1 im Herbst letzten Jahres hat sich Timo Wölk in der Szene einen Namen gemacht und verstärkt seither das Konstruktions-Team seines Sponsors Trenga De. Hier ist er für die Rahmenentwicklung von Mountainbikes und Rennrädern zuständig.

Aber Timo Wölk gibt sich mit der konstruktiven Umsetzung bereits bestehender Neuerungen nicht zufrieden. Er denkt weiter in die Zukunft und beschäftigt sich mit der Integration von piezoelektrischer Keramik in Carbonfaser-Bauteilen. Als Maschinenbaustudent an der FH München erforscht er gemeinsam mit einer Gruppe von Kommilitonen, wie elektrische Ladungsverschiebungen, die aufgrund von Schwingungen im Fahrradrahmen entstehen, ohne zusätzliche externe Stromquellen für verschiedene Anwendungen, wie z.B. die Einstellung des Dämpfers, genutzt werden können. Eine spannende Sache - nicht nur für die Radbranche!

Die Redaktion der Sendereihe »Faszination Wissen« vom Bayerischen Rundfunk fand das Thema so interessant, dass sie ein Filmteam in die Fachhochschule schickte. **Heute, Donnerstag, 28. April 2005 könnt Ihr den Beitrag um 19:30 Uhr im Bayerischen Fernsehen** sehen und von Timo mehr über die Anwendung des »piezoelektrischen Effekts« lernen.

Viel Spaß dabei!

Mehr zum Forschungsprojekt »Electric Eel« (Zitteraal) lest Ihr auf der Homepage von Projekt 04 unter » » www.projekt04.net.

Wir hatten das Thema schon in unserer Eurobike-Berichterstattung aufgegriffen und berichteten auch auf der Homepage darüber. Zu diesem Artikel geht es » » [hier](#).

(Quelle: FM Projekt 04)

28.04.2005 von Karl Groß

Photos:



Daniel Durlach von der FH München mit Projekt »Electric Eel«



Timo Wölk

Werbung:



Click here to download plugin.