



Craig Calfee hat das Rad neu erfunden

Craig Calfee Has Reinvented the Bike

Mit einem Rahmen aus Bambus. So radelt man fast CO₂-neutral With a frame made from bamboo. That's how you can bike almost without leaving a carbon footprint

Text: Kate Foster

Vor gut zehn Jahren spielte Craig Calfee, ein Fahrradbauer aus der Nähe von Santa Cruz, Kalifornien, mit seinem Hund Luna, eine Mischung aus Labrador und Pit Bull. Luna biss sich mit Vorliebe an einem Stock fest, und Calfee war beeindruckt, als er sah, dass das Tier ein Stück Bambus nicht kaputt kriegte. Er beschloss, aus dem unverwüstlichen Material ein Fahrrad zu bauen mit modernster Technik. Das Ergebnis: eine Mischung aus Rennrad und Mountain-Bike, acht Kilo schwer, 2.700 Euro teuer – und ökologisch besonders wertvoll. About 10 years ago, Craig Calfee, a bike builder from outside Santa Cruz, California, was playing with his dog Luna, a lab and pit bull mix. Luna liked to chomp on a stick, and Calfee was impressed to see that Luna wasn't able to destroy a section of bamboo. He decided to make a state-of-the-art bicycle out of the rugged material. The result is a 19-pound combination road bike and mountain bike for \$4,000 that is extremely eco-friendly.

01 Bambus-Rahmen Bambus ist stark wie Stahl und ein perfektes Baumaterial. Rostet nicht, ermüdet nicht, wirkt als natürlicher Stoßdämpfer. Calfees Bambus stammt aus Taiwan, wo er zunächst geräuchert wird, um gegen Risse und Verrottung geschützt zu sein. Der Bambus bindet das während des Räucherns freigesetzte Kohlendioxid.

01 Bamboo frame tubes Bamboo is as strong as steel, and the perfect building material. It never corrodes or fatigues, and is naturally shock-absorbing. Calfee's bamboo is from Taiwan, where it's smoked to prevent splitting or rotting. The bamboo absorbs all the carbon dioxide emitted by the smoking process.

02 Rosenholz-Carbon-Flaschenhalterung Mit Holzmaserung – selten wurde eine Wasserflasche stilvoller an einem Fahrradrahmen befestigt.

02 Rosewood/carbon bottle holder With its holder of natural wood grain, rarely has

bottled water been cradled more stylishly on a bike frame.

03 Ergonomischer Carbonlenker Wird dem Fahrer individuell angepasst.

03 Ergonomic carbon handle bar Individually shaped for each rider.

04 Hanf-Epoxyd-Muffen Aus rumänischem Hanf – bestens geeignet zur Verhüllung von Nahtstellen, zudem kohlendioxidneutral und umweltfreundlicher als Carbonfasern.

04 Hemp/epoxy lugs Made from Romanian hemp—excellent for joint-wrapping, also carbon neutral, and more environmentally friendly than carbon fiber.

05 Gefederter Ledersattel Erhöht den Komfort, denn Leder passt sich dem Körper an.

05 Suspended leather saddle This classy seat is more comfortable because leather conforms to your body.

PS: Baut Calfee (www.calfeedesign.com) nicht selber Bambooräder, bringt er es Kleinunternehmern in Ghana bei. Bilder von Rädern, die Riesensäcke voller Kakaobohnen transportieren können oder eine Kinderschar: www.bamboobike.org. When Calfee isn't building bamboo bikes himself, he teaches micro-business entrepreneurs in Ghana how to do it. Check out bikes fit to carry jumbo sacks of cocoa beans or a gaggle of kids at www.bamboobike.org.