



„Alles was Räder hat und von Muskelkraft betrieben wird, testet Ernst Brust auf „Herz und Nieren“.“

schon Marken Winora und Kettler. Aber auch Porsche, Mercedes und BMW setzen für ihre exklusiven Zweirad-Produkte der gehobenen Preisklasse zunehmend auf die Schweinfurter Prüfverfahren. DIN ist dabei die Mindestanforderung, die vom Rahmen bis hin zur Tretkurbel auf Festigkeit geprüft werden kann. „Das Zertifikat DIN plus verlangt da schon etwas mehr Standhaftigkeit“, meint Brust. „Manche Teile haben wir schon bis zu einer Woche rütteln und schütteln lassen.“

Velotech.de setzt weltweit Maßstäbe

## Zum Härtetest nach Schweinfurt

Im Oktober diesen Jahres wurde erstmals durch DIN CERTCO Berlin das Zertifikat DIN plus für den Mountainbike-Rahmen „Maverick American ML-7“ eines amerikanischen Konstrukteurs bestätigt. Auf seine Belastbarkeit geprüft wurde der Rahmen bei der Schweinfurter Firma velotech.de GmbH, einem der weltweiten Marktführer in Sachen Fahrrad-Prüftechnik.

Bereits seit zehn Jahren testet das Schweinfurter Unternehmen „alles was Räder hat und von Muskelkraft betrieben wird“ auf „Herz und Nieren“. „In erster Linie sind dies natürlich Fahrräder – aber auch Tretroller, Dreiräder, Inliner, Skateboards sowie Rollstühle und Dachkoffer fürs Auto kommen immer häufiger auf die Prüfstände“, meint velotech-Chef Ernst Brust. Nicht zuletzt durch eine erweiterte Gewährleistungsfrist vergrößere sich das Aufgabengebiet sehr rasch. Viele Hersteller und Importeure seien gezwungen, Produkte sorgfältiger zu entwickeln und zu produzieren.

„Geprüft in Germany“ nach DIN oder DIN plus war im Laufe der letzten zehn Jahre das Erfolgsrezept des Schweinfurter Industrie-Meisters, zu dem ein Großteil seiner Kunden aus Taiwan, China und aus den USA in das velotech-Dienstleistungszentrum nach Schweinfurt kommen. Denn neben einer Prüfanstalt in Nürnberg ist die velotech.de GmbH bundesweit bislang der einzige Spezialist für Fahrrad-Prüftechnik.

„Zuverlässig geprüfte Komponenten lassen sich an die Fahrradhersteller besser verkaufen, denn nur noch wenige dieser Firmen haben eine ausreichende Wareneingangskontrolle“, meint Brust. So stehen in seinem Prüfregister Namen wie Giant und Canondale ebenso wie die deut-



fen, denn nur noch wenige dieser Firmen haben eine ausreichende Wareneingangskontrolle“, meint Brust. So stehen in seinem Prüfregister Namen wie Giant und Canondale ebenso wie die deut-



Härtetest für Scheibenrädern.



Bei Probefahrten wird mit Hilfe von Sensoren das zu prüfende Teil auf kritische Stellen und Materialbeanspruchung getestet. Dabei werden die gesammelten Daten ausgewertet und dienen als Grundlage für die eigentlichen Tests auf dem Prüfstand.



Materialtest auf den Prüfständen der Schweinfurter Firma velotech.de.  
Foto: Behringer

von nebenan", meint Brust. „Anhand der auf die Prüfteile montierten Sensoren erhalten wir bei den Testfahrten Aufschluß über die Belastung des Materials an den kritischen Stellen – und das unter ganz alltäglichen Bedingungen.“ Letztendlich dienen diese Daten als Grundwerte für den Prüfstand – „und eine umfangreiche Datenbank erleichtert dabei erheblich die Arbeit“, meint Brust.

Velotech.de, gegründet im Oktober 1991, entwickelte sich vom Einmann-Betrieb zu einem heute weltweit anerkannten Dienstleistungszentrum für Fahrradsicherheit. Entsprechend den zunehmenden Anforderungen, gilt es für Firmenchef Ernst Brust, Know-how und Fachwissen ständig weiterzuentwickeln. Der gelernte Maschinen-Meister und Techniker war lange Jahre bei FAG und später beim Schweinfurter Fahrrad-Hersteller Winora tätig. Seit 1991 ist er auch Sachverständiger für Fahrräder, Rollstühle und Gehhilfen. Vereidigt durch die IHK erstellt er Schadensgutachten für Versicherungen, Gerichte, Firmen und Privatpersonen. Zudem ist er im Europäischen Normenausschuss für den Bereich Fahrräder und Rollisportgeräte tätig.

Elmar Behringer / [www.velotech.de/index.html](http://www.velotech.de/index.html)

# KINDERMANN

## Highlights der Multimedia-Präsentation

### KINDERMANN omega KX 300

- ✓ Neuer ultraportabler Daten-/Videoprojektor
- ✓ 1500 ANSI-Lumen
- ✓ XGA-Auflösung, SXGA kompatibel
- ✓ Komponenten-Video-Eingang
- ✓ TOP-Videoqualität mit Progressive-Scan
- ✓ 720 TV-Linien



## der Multimedia-Präsentation

### Famulus Reflex M

- ✓ Hellster Reflex-Overheadprojektor mit 4400 Lumen Lichtleistung
- ✓ Kühle Arbeitsfläche
- ✓ Hohe Farbbrillanz
- ✓ Superleicht – nur 4,6 kg



JA, senden Sie uns ein unverbindliches Angebot über:

- KINDERMANN omega KX 300 D/V Projektor
- KINDERMANN Famulus Reflex M Overheadprojektor

FAX – HOTLINE 0 93 31 / 93 - 239

Anschrift