



# BUSINESS & BITS

Wirtschafts-Infos und Computer-Trends



**Reini Hindermayr**  
Inhaber von TecArt  
International Custom Bikes

## Meine Top-Termine

+++ **2. und 3. Juli**  
„Independence Days 2010“

+++ **9./ 10./ 11. Juli**  
Harley Stampede in Pullman  
City, Eging am See

+++ **16./ 17./ 18. Juli**  
Harley Treffen Kitzbühel

## Unfall Experten nutzen 3D-Technik

Kfz-Sachverständige erforschen neue Methoden

**3D**-Technik ist auf dem Vormarsch – Kinoblockbuster werden seit einigen Jahren dreidimensional produziert, moderne LED-Fernseher lassen ebenfalls ein 3D-Feeling im Heimkino mit speziellen Brillen aufkommen. Und jetzt nutzt auch die Kfz-Branche die moderne Technologie zur Unfall-Rekonstruktion.



Mit aufwändigen Crashtests in Horgau erforschten die „Unfall Experten“ eine Analyse mittels 3D-Technik. Links: ein Fahrzeug samt Marker. Rechts: ein am PC-generiertes 3D-Modell der Szenerie.

Bei einer Testreihe in Horgau hat z.B. das Neusäßener Ingenieurbüro Deppe + Nabe, bundesweit bekannt als die „Unfall Experten“, aktuelle Methoden für die dreidimensionale Vermessung und Dokumentation von Verkehrsunfällen als Grundlage für die spätere Unfallrekonstruktion erforscht. Dazu

wurden Crashversuche in unebenem Gelände durchgeführt, die mittels Unfalldatenspeicher und spezieller Messtechnik, wie 3D-Laserscanner und 3D-Photogrammetrie, protokolliert wurden.

Am Computer wurden 3D-Umgebungsmodelle der Unfallstelle erstellt, die dann bei der Simulation und Rekonstruktion der Crashtests herangezogen wurden. „Erste Ergebnisse sprechen dafür, dass die computergestützte 3D-Photogrammetrie mit relativ geringem Aufwand sehr gute Ergebnisse bei der Unfall-

Rekonstruktion liefert“, erklärt der Sachverständige **Wilhelm Deppe**. Qualitativ sehr gute Ergebnisse für 3D-Vermessungen der Unfallszenarie liefern hochwertige und speziell geeichte Digitalkameras der Experten. Für eine maßstabsgetreue Wiedergabe aller wichtigen Details und Spuren dienen dabei Tatortmarkierungstafeln. Aber auch handelsübliche Digitalkameras liefern unter bestimmten Voraussetzungen brauchbare Ergebnisse für eine sachdienliche computergestützte 3D-Photogrammetrie.

**Geringer Aufwand nötig**

## WIRTSCHAFTS-BAROMETER



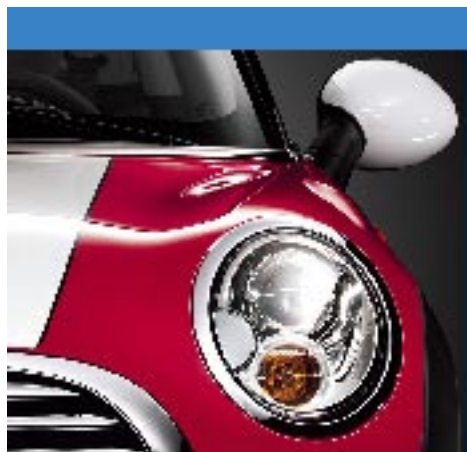
**AraCom** trotz der Krise. Über das beste Firmenergebnis kann sich das Augsburger Softwarehaus freuen und rechnet 2010 mit einem Personalzuwachs von 20 Prozent.



**Bio-Award** „Newcomer des Jahres“ für den Mühlhauser Getränkeunternehmer **Elvis Mustafov**. Sein „mad bat BIO energy“-Drink wurde zum attraktivsten Bio-Produkt 2010 gewählt und setzte sich gegen 70 weltweite Neuheiten durch.



**BÖWE System** hat Insolvenz angemeldet. Jetzt sind viele der rund 600 Beschäftigten des Augsburger Kuvettiermaschinen-Herstellers ratlos und fürchten um ihren Job.



Neu für Schwaben!

Wo ist MINI zuhause?



**MINIHOUSE.de**

Augsburger Str. 15-20 · 86356 Neusäß  
Tel. 0821 / 480 68 - 0 · Fax 0821 / 480 68 - 68

