

Lebensechte 3D-Ebenbilder

Angesagt: Mittels neuester 3D-Druck-Technologie Miniaturen erschaffen

3D-Druck schafft verblüffende Resultate und ist deshalb in aller Munde. Auf der Badenseite präsentiert das Freiburger Unternehmen 3D-Pundo.de die wegweisende Technik, mit der sich kleine und große Persönlichkeiten in lebensechte Miniaturmodelle verwandeln lassen.

Der Dienstleister, der zur Poppen & Ortman Druckerei zählt, betreibt den ersten kommerziellen Farb-3D-Drucker in Freiburg. Das Verfahren läuft wie folgt ab: Die Person, die später zum Mini-Modell werden soll, wird im 360-Grad-Scanner per Digitalkamera-Technik komplett ab fotografiert. Rund 600 Aufnahmen werden dazu im Scanner aufgenommen. Die hieraus gewonnenen Daten werden überprüft und für den Druckvorgang optimiert. Für den Kunden dauert der gesamte Vorgang knappe zehn Sekunden. Danach werden die Figuren im 3D-Farbdrucker Schicht für Schicht in Polymergips gefertigt. Jede Figur hat mehrere hundert, hauchdünne Schichten, die sich in fünf bis sechs Stunden zu einem detailgetreuen Ebenbild zusammenfügen. Zuletzt wird durch Kontrolle und Versiegelung der Oberfläche die hohe Qualität des Gipsmodells sichergestellt. Größentechnisch reicht das Machbare von der nur zehn Zentimeter großen Modelleisenbahnfigur bis hin zum 1:6-Modell (etwa 31 Zentimeter). Die



Thomas Holtz scannt die Schwarzwaldmarie – rechts ist das Resultat.

Nachfrage nach den kleinen Unikaten ist enorm: Sei es die Familie, der Lieblings-Onkel, der Hobby-Golfspieler, der Kneipier, der Musiker oder die Firma, die ihre Mitarbeiter in Miniform präsentieren möchte. Auch das geliebte Haustier, Skulpturen, Mustermodelle oder Architekturmodelle lassen sich detailgenau mit dem Spezial-Drucker fertigen.

Thomas Holtz, der für die Firma, den transportablen 360-Grad-Scanner entwickelt hat, benötigte ein gutes Jahr, bis alles reibungslos funktioniert. „Die größte Herausfode-

rung war, dass sich beim Scanvorgang nicht die Kabel verheddern“, berichtet er. Die Software stammt von einem Münchner Unternehmen.

Die dreidimensionalen Figuren scheinen den Nerv vieler Freiburger zu treffen. Schon jetzt liegen zahlreiche Anfragen fürs Weihnachtsgeschäft vor. Ein Kunde ließ sich miniaturisieren, damit er sich nun in sein selbstgebasteltes Modellflugzeug setzen kann. (mey)

Mehr Infos: www.3d-pundo.de



Flüchtlinge feuern SC im Stadion an

35 junge Flüchtlinge, die in der Erstaufnahmestelle in der Lörracher Straße untergebracht sind, waren bei der SC-Partie gegen Bielefeld zu Gast im Schwarzwaldstadion. Auf Einladung von FDP-Stadtrat Nikolaus von Gayling-Westphal und einer Gruppe privater Spender erlebten sie im Block Ost ein spannendes Spiel und feuerten die SC-Spieler an. FOTO: BAMBERGER

Besonders brutal

Kronenstraße: Unbekannter schlägt Frau Faust ins Gesicht

Ein ungewöhnlicher Fall von Körperverletzung ereignete sich am vergangenen Samstagmittag in der Wiehre: Gegen 11:40 Uhr kam es in der Kronenstraße, auf Höhe der Angell Schule, zu einer Körperverletzung. Ein bislang unbekannter Mann begegnete zwei Frauen auf dem Gehweg in der Kronenstraße. Hier versetzte dieser einer 23-jährigen Frau ohne erkennbaren Grund, einen Faustschlag mitten ins Gesicht. Anschließend begab er sich ohne

etwas zu sagen zu Fuß weiter in Richtung Freiau. Die geschädigte Frau wurde durch diesen Vorfall im Gesichtsbereich verletzt und musste in ein Freiburger Krankenhaus gebracht werden.

Der Täter kann wie folgt beschrieben werden: Männlich, ca. 30-35 Jahre, ca. 190 cm groß, kurze helle Stoppelhaare. Bekleidet war er mit einem grau melierten Pullover mit Kapuze. Das Polizeirevier Freiburg-Süd bittet um Hinweise 88 2-44 21.

EXTRA RESTAURANT AKROPOLIS

KURZ GEFASST

Täglich essen wie im Urlaub

Die Taverne Akropolis in der Basler Landstraße 79, Freiburg-St. Georgen, ist täglich von 11.30 bis 24 Uhr geöffnet. Vorbestellungen unter Telefon 07 61/61 25 27 77.

Das besondere griechische

Das gemütliche Lokal am Ortsausgang von St. Georgen verfügt nicht nur über einen geräumigen Gastraum, sondern auch über eine Terrasse und ein Raucherzimmer sowie ein Nebenzimmer für allerlei Feste und Feierlichkeiten. Über 50 Personen finden dort Platz; das festliche Menü kann mit Lazaros Kirtsidis individuell abgestimmt werden. Den Gästen kommt dabei der ausgeprägte Familiensinn der Griechen zugute: Das ganze Milchlamm ist bei Festlichkeiten aller Art keine Mühe, sondern ein Muss. (hof)



Lazaros Kirtsidis ist wieder da! In der ehemaligen „Linde“ St. Georgen ist seine griechische Taverne „Akropolis“ jetzt zu Hause. FOTOS: HOFMAIER

Eröffnungsangebot bis Ende September

Besonderen Wert legen Lazaros Kirtsidis und seine Mitarbeiter auf die Bezeichnung „Taverne“. Eine Taverne bietet im Gegensatz zum Restaurant ein kleineres Angebot und vorwiegend Speisen vom Grill. Noch bis Ende September genießen die Gäste das Eröffnungsangebot: Gyros mit Tsatsiki und Pommes frites für 7 Euro. Ab Oktober gibt es auch spezielle Mittagsangebote. (hof)



Griechisches Glück

Lazaros Kirtsidis und seine Familie freuen sich auf ein Wiedersehen in St. Georgen

Dass aus den Augen noch lange nicht aus dem Sinn sein muss, das erleben Lazaros Kirtsidis und seine Frau Foutini Kirtsidu gerade sehr eindrucksvoll: Der stadtbekannteste Wirt hat mit dem „Akropolis“ in der ehemaligen „Linde“ in St. Georgen die Tradition der griechischen Taverne wiedererweckt und seine Fans strömen.

Traditionelle griechische Küche mit allen Lieblingsgerichten von Gyros über Souvlaki, Bifteki und Calamares bis zu saftigen Kalbs- und Lammkoteletts und Moussaka und -besondere Spezialität - Lambraten bietet der 70-jährige Wirt im „Akropolis“. 1962 kam der aus Saloniki stammende Kirtsidis mit 17 Jahren nach Deutschland und eröffnete nach ersten Schritten in Stuttgart Anfang der 1970er-Jahre das erste griechische Restaurant in Freiburg.



Griechische Spezialitäten gibt es jetzt auch in St. Georgen.

Von 1974 bis 2009 machte Kirtsidis das legendäre „Klaraeck“ im Stühlinger zu einem Hort griechischer Gastfreundschaft. Sigrid Hofmaier

Griechische Taverne Akropolis, (in der ehemaligen „Linde“), Basler Landstraße 79, Freiburg-St. Georgen, Kontakt: 07 61/61 35 27 77



Nebenzimmer mit Flair und Platz für über 50 Personen...



... bietet das Ehepaar Kirtsidis in der ehemaligen „Linde“.

C+C großmarkt
... aus Leidenschaft gut!

Wir gratulieren und wünschen viel Erfolg!

Union sb C+C Leitung Freiburg: Julian Knobel
Abholung: Martin Schilling, Michael Burger
GV Zustellung: Hans-Peter Böcherer
Robert-Bunsen-Straße 9a, 79108 Freiburg
Telefon 07 61/55 95 70 oder GV Zustell Service 07 61/5 59 57 61
Fax 07 61/5 59 57 60

Wir gratulieren der Taverne Akropolis zur Neueröffnung.

Jeder Mensch hat etwas, das ihn antreibt.

Wir machen den Weg frei.

Telefon 0761 2182-1111
www.volksbank-freiburg.de

Volksbank Freiburg eG