

Und so können Sie mitmachen

SUHL – Es gibt ein Produkt, über das Sie sich immer wieder ärgern, weil es nicht richtig funktioniert, und Sie wissen, wie es besser klappen könnte? Oder Sie haben eine Idee für etwas, das es noch gar nicht gibt? Dann her damit! Schicken Sie uns Ihre Ideen und Vorschläge. Schreiben Sie sie einfach auf den Coupon, den Sie rechts auf dieser Seite finden, und kleben Sie ihn auf eine Postkarte. Sie können uns ihre Idee auch faxen oder mailen. Wenn Sie mehr Platz brauchen, schreiben Sie Ihre Idee in einem Brief auf. Außerdem finden Sie ein Kontaktformular im Internet. Unter allen Einsendern verlosen wir innovative Produkte. Zudem wird die Suhler Innovationsberatung Innoman alle Ideen prüfen und mit Ihnen Kontakt aufnehmen, wenn sie eine Chance für die Realisierung sieht. Wenn das klappt, dann winken auch noch eine Prämie von Innoman und eine Umsatzbeteiligung. Außerdem wird Sie Innoman bei der Verwirklichung Ihrer Idee an die Hand nehmen und beraten. Mehr Informationen im Internet:

- www.freies-wort.de
- www.innoman.de
- www.thueringer-produktideen.de

Das können Sie gewinnen

Unter allen Idee-Einsendern verlosen wir Preise im Gesamtwert von 2000 Euro:

- PREIS:** Mulchrasenmäher „Mulchmaster“ der MWS Schneidwerkzeuge GmbH Schmalkalden, Wert ca. 500 Euro
- PREIS:** Lampenset „ONYX“ der SEDIS Holzverarbeitungs GmbH Floh, Wert ca. 150 Euro
- PREIS:** Stehwohlfühlampe von SEDIS im Wert von ca. 100 Euro
- PREIS:** Ornamentsics Dekorserie „Mans-Life“ der Alfred Kratz Kunststoffprodukte GmbH, Wert ca. 50 Euro
- BIS 14. PREIS:** je ein Softwarepaket der S.A.D GmbH Ulm im Gesamtwert von ca. 550 Euro
- BIS 19. PREIS:** je ein Buchgutschein der Innoman GmbH im Wert von 25 Euro
- BIS 29. PREIS:** je ein „Ornamentsics“ Dekor im Wert von 10 Euro

SONDERPREIS:

Unter den Einsendern, deren Idee zur Verwirklichung aufgegriffen wird, verlosen wir eine Patentanmeldung: Die Kanzlei Engel & Wehrauch, Patent- und Rechtsanwälte in Suhl, erarbeitet für den Gewinner eine Deutsche Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldung und trägt dafür die Kosten bis zu einer Höhe von 1000 Euro. Der Preis kann innerhalb eines Jahres ab Verlosung für eine Anmeldung im eigenen Namen eingelöst werden.

■ *Einsendeschluss ist der 23. November 2002. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Mitarbeiter der Suhler Verlagsgesellschaft und deren Angehörige sind von der Verlosung ausgeschlossen.*



Alfred Kratz und seine Ornamentics-Männer, die auch bei Dauerbelastung nicht schlapp machen. FOTO: arl

INNOVATIVE PRODUKTENTWICKLUNG

Blaue Wellen und starke Männer fürs Badezimmer

Der Trusetaler Unternehmer Alfred Kratz will Badezimmer-Dekore flexibler machen

VON REDAKTIONSMITGLIED JOLF SCHNEIDER

In einem Abstellraum, hinter allerlei Kartons, hat sich Alfred Kratz sein eigenes kleines Testlabor aufgebaut. Auf einer Werkbank liegen reihenweise Fliesen, beklebt mit bunten Plastikteilen. Jede einzelne ist fein säuberlich beschriftet, mit Datum und einer Gewichtsangabe.

TRUSETAL – In seinem stillen Kämmerlein testet Alfred Kratz seine neue Produktidee. Was bei großen Konzernen hinter verschlossenen Türen geschieht, das passiert bei der Alfred Kratz Kunststoffprodukte GmbH in Trusetal im Erdgeschoss der Firmenverwaltung: die Produktentwicklung.

Ornamentsics sollen die zunächst unscheinbaren Plättchen aus blauem, gelbem, grünem und goldenem Kunststoff heißen. Der Unternehmer will damit Badezimmer verschönern, denn die Ornamente können mit Silikon nachträglich auf die Fliesen aufgebracht werden und jederzeit wieder abgenommen werden. Noch in diesem Jahr hofft Kratz die ersten Designlinien in den Verkauf zu bringen. Doch bis das innovative Produkt so weit war, viel Entwicklungsarbeit nötig.

Die Idee kam Alfred Kratz, als er in seinem eigenen Haus 1993 das Badezimmer renovieren ließ. Auf der Suche nach den passenden Fliesen stieß er auf einen Hersteller, der frei wählbare Dekore anbot. Einziger Nachteil: „Wenn man sich einmal für eine Gestaltung entschieden hatte, konnte man sie nicht mehr ent-

fernen, ohne alle Fliesen von der Wand reißen zu müssen. Das fand ich nicht optimal“, erklärt der Unternehmer. Bislang entstanden in der Werkhalle in Trusetal in erster Linie die kleinen unscheinbaren Abstandhalter für Kacheln – Fliesenkreuze.

Doch von dort war für Kratz der Weg nicht weit hin zu den Gestaltungselementen fürs Badezimmer. Denn die nötigen Maschinen sind ja ohnehin da. „Alles was wir für die Produktion von Ornamentsics brauchen sind neue Formen, in die wir den Kunststoff spritzen“, sagt Kratz. Doch bis das Produkt so weit war vergingen gleich mehrere Jahre, denn zunächst war das Problem der Befestigung nicht so einfach zu lösen, wie Kratz zunächst gedacht hatte. Schließlich sollten die dünnen Plastikplättchen absolut plan und dauerhaft auf Fliesen angebracht werden können. Und sie sollten einiges aushalten als Handtuchhaken und Zahnbürstenhalter.

In der Werkstatt im Erdgeschoss entstanden die erste Entwürfe, einfach runde Plasteisenscheiben, die zunächst nach nichts aussahen. Doch schon dabei erkannte Kratz, dass die Rückseite der Ornamente besonderes Augenmerk verlangte. Denn das Silikon sollte beim Ankleben nicht unter den Teilen hervorquellen. Ein speziell geformter Hohlraum war schließlich die Lösung. Eine Schräge sorgt dafür, dass das Silikon nur nach innen gedrückt.

Dann wanderten die ersten Prototypen an die Fliesen und wurden mit Gewichten behängt. „Aber sie hielten nicht so viel, wie ich mir eigentlich wünschte“, erinnert sich Kratz.

Erst der Tipp eines Kunststoff-Experten brachte die Lösung. Dieser riet ihm, eine andere Kunststoffmischung zu verwenden, die sich besser in Verbindung mit Silikon verarbeiten lasse und außerdem widerstandsfähiger gegen Hitze sein sollte. Von da an hielt die Sache bombenfest. Die Fliesen in der Werkstatt dokumentieren, dass einige Ornamente über Monate mit mehreren Kilogramm belastet durchhalten.

Nun war sich Alfred Kratz sicher, dass die Verzierung fürs Badezimmer das neue zusätzliche Standbein für sein Unternehmen sein sollte. Eine kleine Marktprüfung bestätigte ihm Chancen für sein Produkt. Es folgte das komplette Programm, das auch zu der Verwirklichung

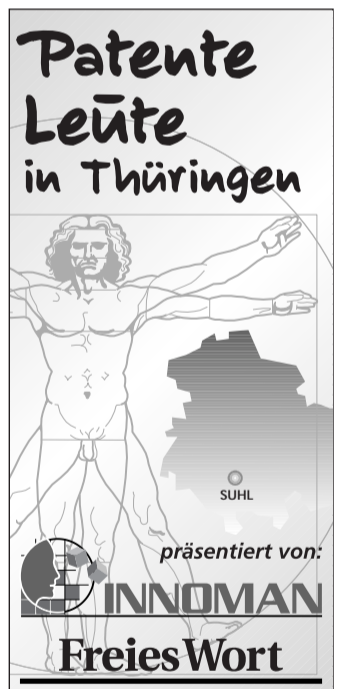
einer Produktidee gehört. Die Suhler Innovationsberatung Innoman machte für Kratz eine komplette Marktanalyse in Thüringen und Hessen. In Erfurt wurden die Prototypen bei einem Produkttest 20 Probanden gezeigt, die sie intensiv prüften. Es folgten Labortests am Süddeutschen Kunststoffzentrum in Würzburg, die die Haltbarkeit der Dekore belegten. Schließlich lieferten zwei Designbüros die entsprechenden Entwürfe.

Mit fünf Design-Varianten will Kratz nun an den Start gehen. Diese reichen von blauen Kunststoff-Wellen bis hin zu dunkelroten Männern, genannt „Mans Life“, die mit ihren starken Armen auch Handtücher und Duschzeuge halten können.

Der erste Härtezeit für Ornamentsics kam im Kratz'schen Badezimmer. „Hier halten sie seit mehr als eineinhalb Jahren allen Alltagsbelastungen stand“, berichtet der Tüftler. Etwa zehn Euro soll eine Packung mit allen nötigen Teilen und einer Tube Silikon im Handel kosten. Seit einigen Wochen sind alle Dekore marktfähig verfügbar und auch der Vertrieb soll so schnell wie möglich aufgebaut werden.

Doch Alfred Kratz denkt schon weiter. „Es sind noch ganz andere Effekte und Formen möglich, wir wollen das Produkt für die Zukunft weiter entwickeln.“ Vielleicht braucht Kratz dann eines Tages doch mehr als nur eine Werkbank im Keller für die Produktentwicklung.

■ www.freude-auf-bad.de
■ www.kratzplastic.de
Lesen Sie nächste Woche: Prüfung einer Produktidee – wie die Firma VKA Schönbrunn das Thema Fußbodenheizung für sich entdeckte.



INDUSTRIEGEBIET GRABFELD

Investor: Unterlagen komplett eingereicht

MEININGEN – Der potenzielle Investor für das Industriegebiet im Südthüringer Grabfeld macht Druck auf das Thüringer Wirtschaftsministerium. Noch immer wartet man bei Elka, dem Schweizer Hersteller von Fertighäusern, auf eine Grundsatzentscheidung aus Erfurt, sagte ein Firmensprecher gestern auf Anfrage. Er machte auch klar, dass die Firma nicht endlos auf eine Zusage warten könne und sich deshalb auch nach anderen Produktionsmöglichkeiten umschauen. Elka habe alle nötigen Unterlagen eingereicht und stehe nicht in der Bringschuld.

Nach Firmenangaben liegen derzeit bereits 450 Vorbestellungen für die Fertig-Massivhäuser vor. Aus diesem Grund hat das

Schweizer Unternehmen bereits einen Kooperationsvertrag mit einem Produktionsbetrieb abgeschlossen, um die ersten Häuser produzieren zu lassen. „Wir stehen vor der entscheidenden Frage, ob wir den eigenen Produktionsstandort im Grabfeld weiter verfolgen oder der Kooperationspartner seine Kapazitäten ausbaut“, so der Sprecher weiter.

Entscheidet man sich für die letztere Variante, hätte sich die Ansiedlung im Grabfeld erledigt. Noch hält der Betrieb allerdings daran fest. 1000 Arbeitsplätze sind für den Standort avisiert. Mit Verwunderung hat die Firma die Außerung des Wirtschaftsministeriums zur Kenntnis genommen, es läge kein prüffähiges Konzept vor. (bik)

Vattenfall baut Personal in Thüringen ab

HOHENWART – Der neu gegründete Vattenfall-Europe-Konzern will auch in Thüringen Stellen abbauen. Etwa 10 Prozent der bislang 500 Beschäftigten des Unternehmens im Freistaat würden wohl der Schrumpfkur zum Opfer fallen, erklärte Vorstandsmitglied Kurt Häge gestern beim Besuch am Standort Hohenwarte.

Bis 2007 soll die derzeit noch insgesamt rund 22 000 Beschäftigte zählende Belegschaft des Konzerns auf 14 000 bis 16 000 Mitarbeiter verkleinert werden. Auf betriebsbedingte Kündigungen werde man verzichten, erklärte Häge. Vattenfall Europe entstand aus den Stromversorgern HEW (Hamburg), Bewag (Berlin) und VEAG (Ostdeutschland) sowie der Brandenburger LAUBAG. (jv)

MOBILCOM-PLEITE

Auch 850 Stellen in Erfurt in Gefahr

ERFURT – Mehrere hundert Arbeitsplätze stehen durch die Insolvenzgefahr des Telefon-Konzerns MobilCom in Erfurt auf der Kippe. „Wir sehen die Entwicklung bei MobilCom mit großer Sorge“, sagte der Sprecher des Thüringer Wirtschaftsministeriums, Andreas Maruschke, gestern auf Anfrage. Zuvor hatte France Telecom ihren Rückzug bei dem Mobilfunkunternehmen aus Schleswig-Holstein bekannt gegeben. MobilCom droht damit das Aus. In Erfurt werden nach Unternehmensangaben bis zu 850 Angestellte beschäftigt.

Nach Angaben des Unternehmens und des Wirtschaftsministeriums sind die Auswirkungen auf Niederlassungen und Toch-

terfirmen, wie die Erfurter TelePassport, derzeit noch nicht absehbar. Der Betrieb gehe zunächst weiter, für Kunden andere sich vorerst nichts, hieß es in der Zentrale in Büdelsdorf.

Ziel des Ministeriums sei, Erfurt als Standort für Telefondienstleistungen zu erhalten, sagte Maruschke. Entsprechend seinem Spielraum wolle das Ministerium einen möglicherweise nötigen Neuanfang unterstützen. „Wir hoffen jedoch, dass der Einsatz der Bundesregierung von Erfolg gekrönt ist.“ Erfurt war ursprünglich als Standort für die geplante MobilCom-Netzzentrale für das UMTS-Netz vorgesehen. Diese Pläne hatte das Unternehmen aber schon im Juni fallen gelassen. (dpa)

Einsendecoupon für Ihre Ideen

Was könnte es geben, was es noch nicht gibt?
Sie haben eine geniale Erfindung gemacht, Vorstellungen für piffige Produktideen oder einfach den Wunsch nach Produkten/Dienstleistungen die Ihnen den Alltag erleichtern könnten.

Beschreiben Sie kurz Ihre Idee

.....

.....

.....

Ausführliche Darstellungen Ihrer Idee können Sie uns auf einem gesonderten Blatt einreichen.

Ihre persönlichen Daten:

Name:

Vorname:

Adresse:

.....

.....

Tel.-Nr.: Fax:

E-Mail:

Senden Sie diesen Coupon an:
Freies Wort / stz, Redaktion Wirtschaft, Schützenstraße 2, 98527 Suhl
Fax: 0 36 81 / 851-211, E-Mail: wiso@freies-wort.de

Umsatzbeteiligung/Honorar/Datenschutz
Bei Umsetzung der Idee durch ein Unternehmen wird ein einmaliges Honorar von 500,- Euro durch die INNOMAN GmbH an Sie ausbezahlt. Bei erfolgreicher Vermarktung erhalten Sie 0,5% des Umsatzes, welchen das herstellende Unternehmen mit einem auf Ihrer Idee beruhenden Produkt erzielt.

Die vertrauliche Behandlung Ihrer Idee und Ihrer persönlichen Daten wird Ihnen zugesichert.

Sie haben schon lange eine tolle Idee? Schreiben Sie sie auf diesen Coupon, schneiden Sie ihn aus und kleben Sie ihn auf eine Postkarte. Und dann ab die Post damit zu uns! Mit etwas Glück winken attraktive Preise oder sogar eine Umsatzbeteiligung, wenn Ihre Idee von einem Unternehmen aufgegriffen und zu einem marktfähigen Produkt verwirklicht wird. Sie brauchen mehr Platz, um Ihre Idee zu erklären? Kein Problem. Schreiben Sie uns einen Brief oder schicken Sie uns ein Fax oder eine E-Mail.

DER BÖRSENBERICHT

Frankfurt/M. - Belastet von der Unsicherheit über die weltpolitische Lage und den heftigen Kursverlusten bei Finanz- und Technologiewerten ist der Dax gestern weiter abgerutscht.

Allianz standen unter starkem Druck und fielen im Verlauf auf den tiefsten Stand seit 1993. Die Allianz wird bei ihrer Gruppengesellschaft Fireman's Fund die Reserven für Asbest und Umweltrisiken in den USA um 750 Millionen Dollar aufstocken.

Negative Analystenkommentare belasteten die Technologiefirmen Infineon und SAP.

MobilCom mussten erneut dramatische Verluste hinnehmen. Zuvor hatte der Großaktionär France Telecom MobilCom die finanzielle Unterstützung entzogen. Jetzt droht ein Insolvenzverfahren.

INDIZES

	13.9.	+/- %
DAX	3.361,28 Punkte	- 1,77
MDAX	3.172,97 Punkte	- 1,42
Neuer Markt Index	460,20 Punkte	- 3,25
Nemax 50	425,43 Punkte	- 3,31
Ulmauf-Rendite	4,20 Punkte	- 2,55
Dow Jones (20.00)	8.298,48 Punkte	- 0,97
Euro	0,9810 Dollar	+ 0,54
US-Dollar (Mittelkurs)	1,0194 Euro	- 0,54
Gold Unze, London	318,80 Dollar	- 0,02

DIE NEUEN SORTENKURSE

Währung	Ankauf	Verkauf
England 1 GBP	1,54	1,65
Schweiz 100 CHF	66,62	69,64
CR 100 TSK	3,05	3,73
USA 1 USD	0,98	1,06

DER KAPITALMARKT

Finanzierungsschätze: 1. Jahr: 2,70 %, 2. Jahre: 2,90 %
Bundesschatzbriefe: Typ A 3,50 %, Typ B 3,78 %
Bundesschatzbriefe (5J): 3,70 %

INVESTMENTS

	Ausgabe	Rücknahme
Adifonds	13,9	13,9
Adiglobal	51,39	48,94
Adikur	47,56	46,17
Adirenta	45,71	44,81
Adirenta	12,76	12,39
Adirenta	115,64	110,13
Aridaka	49,97	47,47
Concentra	34,67	33,02
Deka Fonds	44,85	42,61
Deka Immobilien Fds	55,47	52,70
DekaRent International	18,76	18,21
DekaSpezial	178,24	169,33
DekaTresor	70,94	69,21
DekaLux-Bond	62,43	60,61
DekaLux-Flex	957,77	950,64
Deka-Frankreich	67,94	65,80
DekaLux-Japan	440,01	418,02
Dekalux-Pacifc	297,55	282,68
DIT-Euroaktien	33,97	32,35
DIT-Euroaktien	44,55	43,25
DIT-Kapital Plus	37,42	36,33
DIT-Multimedia	27,87	26,54
DIT-Vermögen	56,56	53,87
DIT-Wachstum Europa	31,07	29,59
Dt. Rentenfds.	49,37	48,17
Dt. Rentenfds.K	43,67	42,81
DWS Eurorenta	52,93	51,39
DWS Eurovesta	73,24	70,42
DWS Euro Reserve	113,44	112,31
DWS-Iberia	84,95	81,68
DWS-Nordamerika	71,90	69,13
Fondack	57,59	54,85
Fondirent	42,26	41,03
Frankf.Effekten-Fds	104,37	99,40
Fondis	45,19	43,04
Fondria	64,05	61,00
Grundwertfds	80,22	76,40
Industria	66,24	63,09
Inrenta	38,33	37,39
Inter-Renta	17,99	17,47
Interpar	15,65	14,87
Investa	65,57	62,45
RenditDeka	20,42	19,83
SEB Europafds	43,45	41,78
Thesaurus	267,65	254,90
Unifonds	23,63	22,50
Uniglobal	78,39	74,66

DIE 30-DAX-WERTE

	Div.	13.9.	12.9.
adidas-Salomon	0,92	71,80	73,50
Allianz	1,5	102,00	112,00
BASF	1,3	40,55	40,80
Bayer	0,9	20,90	21,80
BMW	0,52	35,10	35,88
Commerzbank	0,4	9,90	10,25
DaimlerChrysler	1	41,45	42,50
Deutsche Bank Na.	1,1	29,80	29,75
Deutsche Post Na.	1,3	59,45	60,60
Deutsche Telekom Na.	0,37	10,30	10,40
E.ON	0,37	10,54	10,57
Epcos Na.	1,6	50,00	49,75
FMC	0,85	24,50	26,00
Henkel Vz.	1,12	67,82	66,80
HypoVereinsbank	0,85	19,50	20,20
Infineon Na.	0,85	8,74	9,18
Lufthansa	0,85	11,30	11,53
Linde	1,13	40,20	41,10
MAN St.	0,6	18,50	18,50
Metro	1,02	22,50	22,50
MPL	0,5	12,55	13,22
Münchener Rück.Na.	1,25	162,00	171,50
RWE St.	1	34,80	35,10
SAP	0,58	62,80	65,50
Schering	0,83	54,70	55,00
Siemens Na.	1	43,00	44,48
ThyssenKrupp	0,6	12,60	12,90
TVU	0,77	19,30	19,00
WU St.	1,3	44,00	45,00

DER NEUE MARKT

	Div.	13.9.	12.9.
ACG	0,2	1,56	1,65
ADVA	0,2	1,19	1,21
Aixtron	0,18	6,20	6,75
AT & S	0,18	9,50	9,80
Augusta	0,1	2,87	2,95
Balda	0,05	3,40	3,81
BB Biotech	0,05	40,00	40,50
Broadvision	0,2	2,27	2,37
CS Consumer	0,1	1,33	1,52
ComDirect Bank	0,1	3,70	3,88
ComRoad	0,1	0,08	0,08
D.Logistics	0,1	1,85	1,89
Dialog Semicon	0,1	1,51	1,50
Direkt Anlage Bank	0,1	3,95	4,05
EM TV	0,1	4,30	4,94
Evoltec	0,1	2,80	2,92
FIA	0,6	24,80	26,05
GPC Biotech	0,1	3,35	3,55
Highlight	0,1	1,92	1,97
IDS Scheer	0,08	5,88	6,10
IM Internet Media	0,1	0,75	0,78
IXOS Software	0,1	5,55	5,60
Kontron Embedded	0,1	2,63	2,75
Lambda	0,1	7,06	7,40
LionBioScience	0,1	3,72	3,90
MediGene	0,1	4,58	4,90
Medion	0,5	34,32	35,22
Mobilcom	0,1	10,80	11,80
MorphoSys	0,1	17,30	18,20
Nordex	0,1	3,90	3,80
Pandatel	0,14	4,25	4,50
Pfeiffer Vacuum	0,56	18,50	20,20
Pixelpark	0,1	1,05	1,11
Plambeck	0,1	7,30	7,40
Gjagen	0,1	2,40	2,50
Rhein Biotech	0,1	24,95	25,00
SAP-SI	0,1	8,93	9,05
SCM	0,1	6,75	7,15
Senator	0,1	0,69	0,69
Singulus	0,1	14,00	14,95
STEAG	0,1	3,90	4,07
Suss MicroTec	0,1	5,00	5,07
T-Online	0,1	8,00	8,05
Teleplan	0,1	5,45	5,65
Thiel	0,1	3,95	3,95
Trintech	0,1	1,20	1,28
Umweltkontor	0,1	2,82	2,82
United Internet	0,1	6,02	6,50

AUS DER REGION

	Div.	13.9.	12.9.
--	------	-------	-------