

Es sind nicht nur die großen Namen, die die Unternehmerlandschaft in Ostthüringen prägen und ausmachen. Auch viele kleinste, kleine oder mittlere Firmen leisten Erstaunliches für die Volkswirtschaft. Manchmal sind sogar heimliche Gewinner, sogenannte Hidden Champions, darunter. Die OTZ stellt wöchentlich Betriebe und Dienstleister aus Ostthüringen vor.



Eine Karte mit Geo-Informationen für die Schifffahrt auf dem Rhein haben hier Geschäftsführer Carsten Busch (rechts) und seine Mitarbeiter auf dem Bildschirm.

Fotos (2): Michael Groß

Wenn Landkarten zu Info-Systemen werden

UNTERNEHMEN IN OSTTHÜRINGEN Die Jenaer Firma arbeitet an Online-Atlas, für die Schifffahrt in Deutschland und ein Entwicklungsprojekt in Indien

Von Michael Groß

Jena. Mit der Abkürzung GIS kann wohl nicht jeder gleich etwas anfangen. Denn, was sich dahinter verbirgt, ist doch noch Neuland. Die drei Buchstaben stehen für Geografische Informations-Systeme. Eine andere Erklärung spricht von räumlichen Informations-Systemen (RIS). Bei beiden Bezeichnungen geht es um Informationssysteme zur Erfassung, Bearbeitung, Organisation, Analyse und Präsentation räumlicher Daten. Und wer von GIS spricht, der meint auch die dabei benötigte Hardware, Software, Daten und Anwendungen.

Hilfe für die Suche nach geeigneten Standorten

Stark vereinfacht könnte man sagen: Bei GIS werden Landkarten mit inhaltlichen Zusammenhängen verbunden. Und um genau darum kümmert sich die Jenaer Firma „codematix“ schon seit dem Jahr 2005, als Carsten Busch das Unternehmen gründete, das sich rasch auf dem Markt etablieren konnte. Der Firmenchef bemüht ein anschauliches Beispiel für die Arbeit seines Unternehmens: Man stelle sich vor, jemand will ein Labor errichten und sucht dafür einen geeigneten Standort, weil in dem Labor vielleicht nicht ganz ungefährliche Dinge gemacht werden. Also darf das Labor schon mal nicht in einem Naturschutzgebiet entstehen. Dann muss es sich um eine Gegend handeln, die Hanglagen über vier Prozent Gefälle ausschließt. Vielleicht darf auch kein größeres Gewässer in der Nähe sein, Fragen zur Bodenbeschaffenheit und zur Luftzirkulation spielen möglicherweise auch eine Rolle. Also viele Daten aus verschiedenen Fachgebieten, die letztlich einfließen müssen, um auf der Karte am Ende den wirklich besten Standort zu finden. Daten werden somit für eine Entscheidung herangezogen, die nicht nur auf geografischem Wissen, sondern auf komplexen Inhalten beruht. Diese Zusammenhänge haben codematix auch nach Indien geführt. Carsten Busch, der bereits mehrfach dort vor Ort war, berichtet von „Arbis“, einem Projekt im indischen Unionsstaat Assam. Dort haben die Jenaer für das Umland des Flusses Brahmaputra Daten gesammelt und technisch ermöglicht, dass diese Daten in eine interaktive Landkarte geladen werden können. Damit wird eine Grundlage geliefert für Entscheidungshilfen im Bereich der Wasserwirtschaft und für Baumaßnahmen in der Flusslandschaft. Denn dieses Flusseinzugsgebiet sei sehr groß, wie Busch aus eigener Anschauung berichten kann. Jedes Jahr verändere sich der Verlauf des riesigen Flusses und setze mehr oder weniger große Gebiete unter Wasser. Für die Wirtschaft und Siedlungspolitik seien die dazu erfassten Daten ungemein wichtig, erzählt der Firmenchef. Die von codematix erstellten Kartendaten können auch in verschiedensten Endgeräten angewendet werden. Carsten Busch hofft auf eine Weiterführung dieses Entwicklungsprojektes mit der dortigen Regionalregierung. Ebenfalls in die Ferne schweift ein Projekt von codematix, das Karten mit Informationen über Krankheitsrisiken und Impfnotwendigkeiten verschiedenen Staaten verbindet und damit sozusagen einen Impf-Atlas entstehen lässt.

Ein ganz anderes Thema, das codematix bearbeitet, ist der Informationsservice für Wasserstraßen in Deutschland, der für die Schifffahrt ganz entscheidend ist. Dabei vereinen die Mitarbeiter der Jenaer Firma wichtige Daten von Wasserständen, Eis-Situationen, aber auch von zeitweiligen Sperrungen einzelner Passagen und von Wasserstraßenprojekten, wie etwa Brücken und Schleusen, mit der Kartendarstellung. Bislang standen solche sich ständig ändernden Informationen immer nur in Textform zur Verfügung. Weitere GIS-Felder sind die Bildanalyse von Fernerkundungsdaten sowie die Ausweitung von Flächen nach hydrologischer Bedeutsamkeit durch die Eingabe von Daten betreffender Böden, Geologie, Landnutzung oder Topographie.

Partner von codematix sind beispielsweise die Jenaer Friedrich-Schiller-Universität und hier vor allem das Institut für Geoinformatik, die Bundesanstalt für IT-Dienstleistung oder auch der renommierte Klett Verlag, mit dem gemeinsam weiter an einem digitalen Online-Atlas für den Schulunterricht gearbeitet wird. Doch alles rund um GIS ist nur eine Säule, auf der diese Firma im Gewerbegebiet zwischen den Stadtteilen Burgau und Göschwitz basiert. Außer den Geo-Informationssystemen entwickelt codematix Software aller Art und wirkt als Bildungszentrum. Dabei ist gerade in Sachen Bildung die Bandbreite groß. Man legt im Bildungszentrum von codematix Wert darauf, mit Dozenten vor Ort zu arbeiten und nicht wie andersorts heute oft nur noch per Internet. Ausgebildet wird unter anderem für GIS-Grundlagen, aber auch für Rechnungswesen, Sprachen, Bildbearbeitung, Webdesign sowie Wirtschaft und Recht.

OTZ-Serie im Internet: www.otz.de/unternehmen-ostthueringen



Carsten Busch vor seiner Firma. In dem modernen Gebäude finden auch Schulungen aller Art statt, darunter Kurse, die speziell für Wünsche einzelner Firmen passend entwickelt werden.



Der Brahmaputra und seine Ausbreitung werden seit Jahren von codematix begleitet. Foto: Carsten Busch

Das Unternehmen in Ostthüringen

- Name:** codematix GmbH
- Standort:** Felsbachstr. 7, 07745 Jena
- Geschäftsführer:** Carsten Busch
- Umsatz:** rund 1,3 Millionen Euro jährlich
- Beschäftigte:** derzeit 15 Mitarbeiter
- Auszubildende:** momentan keine
- Produkte:** Entwicklung von Software sowie Aufbau von Geodaten-Infrastrukturen und Verarbeitung digitaler, räumlicher



Datensätze und mobile Kartenanwendungen. Außerdem Weiterbildungsangebote für Geo-IT, Recht und Sprachen

Internet: www.codematix.de

Investmentfonds

wird Ihnen präsentiert von Ihrer Sparkasse und der Landesbank Hessen-Thüringen

EZB als Opfer ihrer Geldpolitik

Von Markus Arper

Saalfeld. Das starre Festhalten am Inflationsziel von 2 Prozent und die Fortsetzung der ultralockeren Geldpolitik können sich für die Europäische Zentralbank (EZB) als Bumerang erweisen. Dadurch können Unternehmen bestehen, die ansonsten nicht überlebensfähig wären und durch ihr Ausscheiden aus dem Markt zu einer Angebotsverringerung mit positivem Einfluss auf die Inflationsrate beitragen würden. Träfe das zu, wäre die EZB damit in einem Teufelskreis gefangen, da sie selbst zur Festigung des Niedriginflationsumfeldes beiträgt, das sie als Begründung für ihre ultralockere Geldpolitik heranzieht. Kurzfristig mag diese Betrachtung zutreffen, mittel- bis langfristig wird eine Fortführung dieser Geldpolitik eher zu einem weiteren Verlust des Vertrauens in den Euro beitragen. Die EZB wird zu diesem Zeitpunkt erneut zu unkonventionellen Maßnahmen gezwungen sein.

Im Gegensatz zu heute jedoch um ausufernde Inflationsraten und Kursrückgänge des Euro zu begrenzen. Es bleibt daher zu hoffen, dass der Weg in Richtung einer Normalisierung der Geldpolitik zeitnah besritten wird.

Markus Arper ist Wertpapier-spezialist in der Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt.

Investmentfonds	Rücknahmepreise	15.12.	Vw.%
Allianz Global Investors GmbH			
Adifonds A	133,54	-0,35	
Adiverba A	156,41	-0,76	
AI Osteuropa T	114,00	+2,47	
Aktien Europa A	92,98	-0,56	
Biotechnologie A	144,33	-0,33	
Concentra A	128,86	-0,56	
CONVEST 21 VL	56,07	-0,16	
Eur Renten AE	63,38	-0,16	
Euro Rentenfonds AT	103,28	-0,15	
EuropaVision A	28,34	-0,77	
Europazins A	55,17	+0,02	
Fondax A	194,46	-0,68	
Fondis	79,80	-0,15	
Fonds Japan A	65,69	-0,61	
GI Intell. Cap. A	95,60	+0,15	
Global Eq.Divid A	109,60	-0,21	
Industria A	107,09	-0,47	
Interglobal A	290,79	-0,35	
InternRent A	45,24	+0,11	
Mobil-Fonds A	50,52	-0,14	
Newb. Deutschl A	324,34	-0,45	
Nürnb. EuroId. A	139,76	-1,49	
Plusfonds	147,26	-0,01	
Rentenfonds A	86,86	-0,06	
Rohstofffonds A	62,95	+2,49	
Strat.Wachst.+ Trsy StrtHrm+ € A	104,16	-0,07	
	93,85	-1,00	
Verm. Deutschl. A	202,01	-0,87	
Verm. Europa A	51,12	-0,33	
Wachstum EuroI A	118,25	-1,28	
Wachstum Europa A	121,65	-0,35	
Ampega Investment			
All-in-one AMI*	15,33	+0,33	
Alpha select AMI*	31,67	+0,06	
Deka Investmentfonds			
Aktfids RheinEdit P	53,51	-1,31	
AniDeka CF	67,76	-0,69	
Corp.Bd. Euro CF	55,80	-0,02	
Deka Immo Europa	46,86	+0,11	
Deka Immo Global	55,43	+0,16	
Deka-EM Bond TF	98,38	+0,36	
Deka-Lux-Deut.TF	131,21	-1,07	
Deka-Lux-Europa TF	61,37	-0,50	
Deka-Lux-Geldm.Euro	48,16	-0,02	
Deka-Lux-Japan CF	701,52	+0,06	
Deka-Lux-Pharm.TF	252,18	+0,86	
DekaLuxT-EmMkts	132,52	-0,26	
DekaLux-USA TF	109,72	+0,30	
Deka-RentEuI-3CF A	1098,91	-0,06	
DekaRent-Intern. CF	18,90	+0,21	
DekaSpezial CF	341,07	-1,51	
DekaStruk.2Chan.+ DekaStruk.2Chance	48,50	+0,52	
	44,90	-0,55	
Verm. Deutschl. A	202,01	-0,87	
Verm. Europa A	51,12	-0,33	
Wachstum EuroI A	118,25	-1,28	
Wachstum Europa A	121,65	-0,35	

Die besten Geldmarktfonds im Vergleich					
Titel	Preis 15.12.	1. J.	Performance in % 3. J.	5 J.	Lfd.Kosten %
Deka Invest DekaTresor	87,92 EUR	1,54	3,57	6,75	0,54
Vontobel US Dollar Money B*	131,37 USD	1,36	2,37	3,29	0,47
Pictet Sh.-Term M.Mkt P	135,43 USD	1,19	2,24	2,54	0,26
Deka Lux-Geldm.USD	95,29 EUR	1,10	1,94	2,28	0,57
Deka Flex:EUR C	1216,21 EUR	0,54	1,84	3,21	0,59
Pictet Sov.-S-T M.Mkt P	103,79 USD	1,01	1,70	1,82	0,17
Fidelity Ir IILF USD A cc*	17304,00 USD	1,05	1,67	1,81	0,15
Carmignac Capital Plus A EUR*	1175,92 EUR	1,88	1,31	6,91	1,20
Union Lux UniReserve: USD*	999,45 USD	1,01	1,08	0,60	0,73
LVM Euro-Kurzläufer*	28,79 EUR	0,10	0,95	1,77	0,75
DekaStruk.2Ertrag+ DekaStruk.3Chance	43,65 -0,34	56,63 -0,58			
DekaStruk.Wachst.	43,04 -0,35	87,92 -0,05			
DekaEuro	121,21 -0,77				
Euro Potential TF	41,78 ±0,00				
EuropaBond TF	64,21 -0,37				
EuropaSelect CF	76,54 -0,92				
PrivatVorsorge AS RenditDeka	23,68 -0,08				
Technologie CF	32,66 +0,03				
Technologie TF	27,14 +0,04				
TeleMedien TF	74,62 -0,41				
DWS Inter-Renta LD	14,53 +0,07				
DWS Investa	189,00 -1,09				
DWS Top Europe	145,93 -0,74				
DWS Top World	101,40 -0,30				
DWS TRC Deutschl.	193,56 -0,55				
DWS Vermbf.I.LD	152,93 -0,34				
DWS Vermbf.R.LD	19,05 -0,04				
grunb. global RC	51,85 ±0,04				
Löwen-Aktienfonds	237,65 -0,74				
DEAM / DWS					
Basler-Aktief DWS	71,85 -0,87				
Basler-Rentenf DWS	25,90 -0,04				
Deut ESG Eurp Eq L	69,77 -0,75				
DWS Akkumula	1039,48	-0,24			
DWS Biotech	182,12	-0,15			
DWS EurStRent LD	33,45 ±0,00				
DWS Eurovesta	126,97	-0,61			
DWS Flexizins +	68,42 ±0,00				
DWS G M&M Typ O	59,88 ±0,25				
DWS Gbl.SM Cap	65,19 -0,67				
DWS Gbl Growth	109,66	-0,61			
Hauck & Aufhäuser Asset Mgmt					
OP Food	330,07 -0,39				
Portfolio 1	52,14	-0,02			
Julius Bär Funds					
Glb.High YieldBdA*	79,36 ±0,00				
Glb.High YieldBdC*	229,36 ±0,00				
JB BF Abs Ret B*	130,74 -0,07				
JB BF Local EM B*	297,16 +0,06				
JB MM Dollar C*	1910,24 +0,02				
JB MM Euro B*	2027,15 -0,01				
Loc.Em.Bd (EUR) B*	201,29 +0,03				
Loc.Em.Bd (USD) A*	95,69 +0,07				
Loc.Em.Bd (USD) C*	332,23 +0,08				
Mitst GermFoc Eq AE*	280,24 -0,47				
SMART ENERGY FD ICP*	27,33 -1,26				
US Value Stock C*	257,25 -0,30				
Pictet					
\$ Governm.Bds-P dy*	358,25 +0,27				
\$ Short MT Bd-P dy*	94,03 +0,02				
€ Gov. Bds-HP CHF*	142,65 -0,37				
€ Short MT Bd-P dy*	83,53 -0,10				
Ab.Ret.FinChnP dy*	94,86 +0,17				
SEB Asset Management					
SEB Aktienfonds*	117,61 -0,56				
SEB Conc. Biotech*	95,69 +0,13				
SEB Generat.Plus*	47,75 -0,69				
SEB Green Bond D*	53,55 +0,01				
SEB TrdSys@Rent.L*	56,48 -0,32				
SEB TrdSys@Rent.LI*	56,49 -0,32				
Union Investment					
FVB-Dr. RentenFds*	39,68 -0,05				
UniEuropaAktien*	71,41 -0,89				
UniEuropa-net*	65,98 -0,09				
UniEuropaRenta*	48,03 +0,13				
UniEuroRenta*	66,39 -0,08				
UniFonds*	56,40 -0,53				
UniGar. Dtl.2019 II*	113,08 -0,19				
UniGlobal*	207,94 -0,17				
UniImmio-DL*	90,97 -0,84				
UniImmio-Europa*	54,53 -2,49				
UniOpt4*	99,24 ±0,00				
UniRak*	120,32 -0,36				
UniRenta*	19,15 +0,42				
Sonstige Investment					
Commerz haushlvest	41,36 +0,07				
Fidelity In European Growth*	15,39 +0,20				
Frank.Temp. TSM Gr(Eur) A*	17,54 +0,17				
JPM Euro Eq Adj	50,39 -0,26				
JPM JFM Jap Eq Adis*	36,79 +0,38				
Pioneer SA FF Euro Bond A*	9,11 -0,44				
Pioneer SA FF-Glob.Select T*102.72	-0,38				

Aktuelle Börsendaten unter www.otz.de/boerse

* = Preise vom Vortag oder letztverfügbar; kursiv wenn nicht in Euro notiert

vwd funds service
 fundservice@vwd.com | www.vwd.com
 Tel.: +49 69 26095760 | www.vwdgroup.com