

Empfehlen: 0 Gefällt mir +1 0

27.04.2006, 18:37

Schriftgröße: AAA Merken Drucken

Füttern mit Treibhausgas

Jede Pflanze braucht Kohlendioxid zum Wachsen. Paprika und Gurken werden damit bereits begast. Jetzt testen Kraftwerksbetreiber, ob sie mit Hilfe von Algen Kosten für die Emissionen ihrer Anlagen sparen können. von Constanze Böttcher

Anzeige

Vordenker gesucht.
Der FTD-Ideenwettbewerb Gesundheitswirtschaft

Wir suchen innovative Geschäftsmodelle, Vorschläge und zukunftsweisende Kooperationen.

FINANCIAL TIMES DEUTSCHLAND
Wissen, was wichtig wird. Immer und überall.

Kohlendioxid ist Fluch und Segen zugleich: Das Gas ist einerseits Grundnahrungsmittel für Pflanzen, andererseits verursacht es große Probleme: Massenhaft von Autos und Kraftwerken in die Atmosphäre geblasen trägt es zur Erwärmung des Erdklimas bei.

Da liegt die Idee nahe, Pflanzen gezielt als Abnehmer für überschüssiges CO₂ einzusetzen. Mikroskopisch kleine Algen seien für diesen Prozess besonders geeignet, sagt Laurenz Thomsen von der International University Bremen (IUB). Zusammen mit Eon Ruhrgas und dem kleinen Biotechnologieunternehmen Bluebiotech haben Forscher der Universität an der Weser eine Pilotanlage aufgebaut, in der winzige Meeresalgen mit den Abgasen aus dem Eon-Kohlekraftwerk im norddeutschen Farge traktiert werden.

Den Mikroorganismen scheint das Dasein in der Schornstein-Atmosphäre gut zu bekommen. Selbst die Stickoxide, die Landpflanzen zu schaffen machen würden, schaden ihnen nichts. Ganz im Gegenteil. Die Gase dienen als Nährstoffe. Auch mit dem hohen CO₂-Gehalt in den Kraftwerksabgasen kommen die Algen anscheinend gut zurecht.

Ein neues Problem ist zu lösen

Dieses ist ein kostenpflichtiger Inhalt der FTD. Bitte melden Sie sich an, um fortzufahren!

Abonnenten

Sie haben kostenlosen Zugang zum Weiterlesen oder Herunterladen. Bitte melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten über die Anmeldebox an.

Nicht-Abonnenten

Wenn Sie Interesse an einem FTD-Abo haben, informieren Sie sich über die verschiedenen **Abo-Angebote** unter www.ftd.de/abo-vergleich.

Alternativ können Sie für den Zugriff auf den gewünschten Inhalt ein **Tagesticket** erwerben. Für den Erwerb eines Tagestickets müssen Sie bei uns registriert sein (**zur Registrierung**). Nach Registrierung melden Sie sich einfach über die Anmeldebox an. Anschließend können Sie das Tagesticket erwerben.



Das Tagesticket bietet für 2,50 € einen 24-Stunden-Vollzugang auf...

- ✓ ...alle Premium-Artikel auf FTD.de
- ✓ ...das aktuelle ePaper (Zeitung als PDF) und 1-Monats-Archiv der FTD
- ✓ ...die Nachmittagsausgabe FTD 17 Uhr (PDF)
- ✓ ...alle Sonderbeilagen der FTD (PDF)
- ✓ ...alle älteren Ausgaben der FTD über einen Archiv-Zugang
- ✓ ...alle archivierten Online-Artikel



E-Mail/Benutzername	Benutzer-Passwort
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Login"/>	<input type="button" value="Login"/>
<input type="checkbox"/> Auto-Login benutzen	<input type="checkbox"/> Passwort vergessen?
	<input type="checkbox"/> neu registrieren

Statten Sie Ihre Mitarbeiter oder Key-Accounts mit dem Informationsangebot der FTD aus. Über Unternehmenslösungen für Abonnements oder Online-Zugänge informiert Sie gern unsere Abteilung Business Cooperations, corporate-solutions@ftd.de.

Bei Fragen rund ums Abo wenden Sie sich bitte an unsere Service-Zentrale unter ► kundenservice@ftd.de
Bei Fragen oder Problemen zu Ihrer Einzelverkaufsabrechnung wenden Sie sich bitte direkt an ► [Click & Buy](#)

Google-Anzeigen

Ungreifbarer Wohlstand

2 Minuten täglich reichen aus. So festigen Sie Ihren Wohlstand!
wirtschaft-vertraulich.de/2011

Klimawandel

Anzeige



Your System Status

WE'RE SORRY!

You need to update your Flash Player.



IMPORTANT: After installing the required upgrade please reload this browser window to view the video player.

impulse startet Projekt impulse Wissen



Wie sorgt man dafür, dass ein Unternehmen innovativ bleibt? Wie viel Bauchgefühl ist bei der Auswahl von neuen Mitarbeitern erlaubt? Antworten auf solche Fragen bietet künftig das neue Wissenskompendium impulse Wissen. mehr

Anzeige



e-Spreads

Haben Sie das TraderGen?



Nur 20 Minuten

um ein Trader zu werden, mit einem kostenlosen Training. Verlieren Sie keine Zeit!



Krisenfest investieren

Inflationsgeschützt + garantiert börsenunabhängig + Anlage ab 3.900 €: Edelholz Investment!

Bilderserie

Militärmuseum in Dresden Neuer Blick auf alte Waffen



FTD.de

Suche

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Unternehmen | <input type="checkbox"/> Finanzen |
| <input type="checkbox"/> Politik | <input type="checkbox"/> Management + Karriere |
| <input type="checkbox"/> IT + Medien | <input type="checkbox"/> Wissen |
| <input type="checkbox"/> Sport | <input type="checkbox"/> Auto |
| <input type="checkbox"/> Lifestyle | <input checked="" type="checkbox"/> alle |

7 Tage 30 Tage 3 Monate 12 Monate
von TT.MM.JJJ bis TT.MM.JJJ

Meistgelesen

Kein Schutz vor Katastrophen **Deutsche Tsunami-**



DIE GOLD CARD
PARTNERKARTE
INKLUSIVE



JETZT BEANTRAGEN

Nirmanjaro Besteigung
Bezwingen Sie den Kill - mit Hilfe der schweizer Profis
www.aktivferien.com

QM Dokumentenlenkung
webbasiert für ISO, KTQ und TS Jetzt online Testen!
www.rossmanith.com

Aus der FTD vom 28.04.2006
© 2006 Financial Times Deutschland,

Bookmarken Drucken Senden Leserbrief schreiben Fehler melden

Bojen sind kaputt

Indonesien muss bei der Warnung vor Tsunamis ohne deutsche Technologie auskommen: Alle acht deutschen Messgeräte vor der indonesischen Küste sind ausgefallen. Forscher fragen sich, ob sie überflüssig sind. [mehr](#)

Premium Europäisches Satellitensystem **Russen helfen Galileo ins All**

Investitionen **Neue Finanzspritzen für Biotechnologie**

Biotechnologie **Unternehmen hoffen auf Durchbruch mit Biopharmazeutika**

FTD-Bibliothek

Kommentare

Kommentar schreiben

Betreff* Pflichtfelder*

Ihr Beitrag* (max. 3000 Zeichen)

Autorenname*

Email-Adresse

Partnerangebote



Gaspreisvergleich
Durch den Vergleich von 700 Gasanbietern jährlich bis zu 500€ sparen. Online vergleichen und abschließen.



Immobilien-Kompass
Informieren Sie sich jetzt im Immobilien-Kompass über Ihre Wohnlage und bewerten Sie Ihr Umfeld.



Karrierechance mit Experteer!
Ihr Zugang zu Tausenden Headhuntern.

DSL-Tarif-Vergleich

Tagesgeldvergleich

Festgeldvergleich

LEBEN

Expansion in Deutschland 13.10.

Exklusiv US-Bildungskonzern kauft deutsche Hochschule

Das amerikanische Bildungsunternehmen Laureate weitet sein Engagement auf dem deutschen Bildungsmarkt aus. Der Konzern will mit der Übernahme von einer Hochschule und zwei Akademien in Berlin und Hamburg sein Geschäft mit profitorientierten Studiengängen ausbauen. [mehr](#)

Entdeckung in der Tiefe 11.10.

Schiffswrack mit wertvoller Silberladung geortet

Von Mikro bis Makro 10.10.

Die berühmtesten Träger des Wirtschaftsnobelpreises

Fragwürdige Auszeichnung 10.10.

Kommentar Weg mit dem Wirtschaftsnobelpreis

Wirtschaftswissenschaft 06.10.

Premium Schönheit zahlt sich aus

[mehr](#) [Leben](#)

NATUR

Archäologie 13.10.

Steinzeitmenschen benutzten dekorative Farben



Forscher in Südafrika machen ein beispielloser Fund. Ihre Enttöhlung zeigt, dass die Menschen schon vor 100.000 Jahren Farbpigment benutzt haben. Unklar ist, wofür sie verwendet wurden. [mehr](#)

Forschungsergebnisse 12.10.

Erreger der Pest entschlüsselt

Dinosaurier-Fossil in Bayern 12.10.

Forscher finden fast vollständigen Saurier

Das große Krabbeln 10.10.

Schweizer Dörfel kämpfen gegen Tausendfüßler-Plage

Fotografiepreis 10.10.

Bilderserie Nur Fliegen sind schöner

[mehr](#) [Natur](#)

TECHNIK

Kritik an Preisvergabe 11.10.

Nobelpreisträger aus der Zeit gefallen



Nachdem drei Jahre Finanzkrise das Bild vom rational agierenden Menschen zum Wanken gebracht haben, werden ausgerechnet die geistigen Väter des ökonomischen

Mainstream ausgezeichnet. Das sorgt für teils boshafte Scherze in der Branche. [mehr](#)

Köpfe des Tages 10.10.

Sargent und Sims - Stammväter der Mainstream-Wirtschaftswissenschaft

Computerviren 10.10.

So funktioniert Trojaner-Software

Frachter-Haverie vor Neuseeland 10.10.

Öklumpen erreichen Neuseelands Surfstrände

Raumfahrt 07.10.

Russland hält Sojus-Starts für unbedenklich

[mehr](#) [Technik](#)

QUIZ

Quiz 06.10.

Quiz Was wissen Sie über Oldtimer?



Von Horch bis Borgward, von Wartburg bis NSU - Oldies but Goldies. Starten Sie den Wissenstest über berühmte, untergegangene Marken. Bitte Anschlallen zur

ersten Frage bei FTD.de ... [mehr](#)

Berühmte Zitate 30.09.

Quiz Wer hat das eigentlich gesagt?

Erstauslieferung 20.09.

Quiz Sind Sie bereit für den Dreamliner?

Schulden über Schulden 14.09.

Quiz Kennen Sie die bankrotten Staaten?

Wissenstest 12.09.

Quiz Kennen Sie Afrika?

Anzeige



Investment in Edelholz

Krisenfeste Rendite + Börsenunabhängig + Inflationsgeschützt + Nachhaltig + Anlage ab 3.900 €!



Partnervermittlung ab 30!

Starten Sie jetzt die Suche nach Ihrem Traumpartner mit eDarling.



Pflegefall absichern!

Private Pflegeversicherung : "Für alle sinnvoll" ('Finanztest'). JA, Angebot anfordern



Mein FTDe

- ▶ Profilverwaltung
- ▶ Ihre gemerkten Beiträge
- ▶ Ihre Suchalarme
- ▶ Ihre New sletter

Gemarkte Beiträge 0

Abo

- ▶ Web-Abo
- ▶ Digital-Abo
- ▶ Premium-Abo
- ▶ Abo-Vergleich
- ▶ Zeitungs-Abo
- ▶ Prämien-Abo
- ▶ Test-Abo
- ▶ Abonnenten-Registrierung
- ▶ Urlaubsservice
- ▶ Kundenservice

Tools

- ▶ FTDe als Startseite einrichten
- ▶ RSS-Feeds
- ▶ RSS-Reader
- ▶ iGoogle Gadget
- ▶ Finanztools
- ▶ Karrieretools
- ▶ Autoservicetools
- ▶ Urteilsdatenbank
- ▶ Personendatenbank
- ▶ Sitemap
- ▶ Erweiterte Suche
- ▶ Nachrichtenrückblick
- ▶ Firmen des Tages

Produkte

- ▶ FTDe-Postershop
- ▶ How To Spend It
- ▶ Sonderbeilagen
- ▶ enable
- ▶ FTDe-Konferenzen
- ▶ FTDe-Bibliothek
- ▶ enable2start
- ▶ Corporate Publishing
- ▶ FTDe-Markets
- ▶ FTDe-eDossier
- ▶ FTDe-Video
- ▶ FTDe-Podcasts
- ▶ Mobil + Apps
- ▶ FTDe-Epaper
- ▶ FTDe-Printarchiv
- ▶ FTDe 17:00 Uhr
- ▶ FTDe-MCE-Portal

Kontakt

- ▶ Impressum
- ▶ Leserbriefe
- ▶ Leserservice
- ▶ Kooperationen
- ▶ Abo- und Kundenservice
- ▶ Presse
- ▶ Mediadaten Print
- ▶ Mediadaten Digital
- ▶ Jobs bei der FTDe
- ▶ Fehleralarm

▲ nach oben

- ▶ für Klassiker (Home)
- ▶ für Schnelleser
- ▶ für Meinungshungrige
- ▶ für Hingucker

Stichwort eingeben

Suche

UNTERNEHMEN FINANZEN BÖRSE POLITIK MANAGEMENT+KARRIERE IT+MEDIEN WISSEN SPORT AUTO LIFESTYLE

© 1999 - 2011 Financial Times Deutschland
Aktuelle Nachrichten über Wirtschaft, Politik, Finanzen und Börsen

Börsen- und Finanzmarktdaten:
Bereitstellung der Kurs- und Marktinformationen erfolgt durch die Interactive Data Managed SolutionsAG. Es wird keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben übernommen!

Über FTDe | Impressum | Datenschutz | Disclaimer | Mediadaten | E-Mail an FTDe | Sitemap | Hilfe | Archiv
Mit ICRA gekennzeichnet

WV | Siemens | Apple | Gold | MBA | Business English | IQ-Test | Gehaltsrechner | Festgeld-Vergleich | Erbschaftsteuer
G+J Glossar
Partner-Angebote

News zum Entertainmentmarkt auf mediabiz.de || Aktuelle Nachrichten auf stem.de || Fördermittel auf impulse.de || Wohnungen auf karte.immobilienglossar.de || Wohnen auf livingathome.de || Umbauen auf schoener-wohnen.de || Expedition auf nationalgeographic.de || Kunstmetropolen auf art-magazin.de