



Ein Tag am Grünstrand
Wie sieht ein Sommer-Sonnabend am Travemünder Grünstrand aus? Wir haben uns umgesehen. | Seite 12

LÜBECKS WOCHE

LUBECA
IMMOBILIEN

Sie haben die Immobilie?
WIR HABEN DIE KÄUFER!

Tel. 0451 - 707 46 62
www.lubeca-immobilien.de

409467101_011022

ZUM SONNTAG



VON INGA MEISSNER
PASTORIN AN ST. MARIEN

Warum ich eine Ally bin

Als mündiger Mensch in einem freien Land zu leben, ist mir selbstverständlich. Ist doch klar, dass ich nicht weniger das Recht habe, ich selbst zu sein, als irgendjemand anderes. Mich zeigen zu können, wie ich bin, halte ich nicht für ein Privileg.

Denn als Christin bin ich überzeugt: Gott hat alle Menschen mit gleichem Wert geschaffen. So wie sie sind. Wie das genau ist, ist eine Sache zwischen Schöpfer und Geschöpf, zwischen Künstler und Kunstwerk.

Zufällig ist das Kunstwerk „Inga“ weiblich und heterosexuell. Das macht für mich vieles einfach: Ich kann meinen Mann auf offener Straße küssen, ohne dass ich schiefe Blicke riskiere. Ich treffe meine Wahl zwischen Hose und Kleid unabhängig davon, ob ich heute Kraft habe für Diskussionen. Ich komme nicht ins Schwitzen, wenn ich ein Formular ausfülle, bei dem ich nur die Wahl habe zwischen „Herr“ und „Frau“ Meißner.

Wenn ich mir deutlich mache, wie wenig selbstverständlich diese drei kleinen Beispiele für so manchen Menschen aus der LGBTQI+ Community sind, dann spüre ich, wie weit der Weg noch ist, zu einer Gesellschaft, in der wirklich alle selbstbestimmt und so wie Gott sie erdacht hat, leben können.

Zellschnitzel aus dem Labor

Ex-Fraunhofer-Chef Charli Kruse gründet millionenschwere Biotech-Firma – Millionen Euro fließen nach Lübeck

VON MICHAEL HOLLINDE

LÜBECK. Durch seine Entdeckung unter dem Labor-Mikroskop hatte es Lübecks Uni-Forscher Charli Kruse vor mittlerweile 18 Jahren geschafft, das Interesse der Fraunhofer-Gesellschaft – Europas größte Organisation für angewandte Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen mit Sitz in München – für Lübeck zu wecken. Ein Fraunhofer-Institutsgebäude entstand schließlich im Fahrwasser des damaligen Sensationsfundes. Jetzt hat der Professor eine eigene Biotech-Firma gegründet, und schon wieder fließt ein millionenschweres Investment in die Hansestadt.

Der erste Schritt ist getan: Jetzt hat CellTec Systems, so der Name der neuen Firma, direkt gegenüber der UKSH-Zufahrt an der Ratzeburger Allee die Immobilie von Medico Bau in der Osterweide erworben. „Wir sind eine Ausgründung des Fraunhofer-Instituts und der Universität zu Lübeck“, sagt Kruse, der als wissenschaftlicher Leiter von CellTec Systems fungiert, „und wollen kultivierte tierische Zellen als Rohstoffquelle der Zukunft etablieren.“ Vor fünf Monaten war Kruse aus dem Fraunhofer-Direktorium ausgeschieden, um das Spin-off auf den Weg bringen zu können.

Kruse spricht von „5. Industrieller Revolution“

Er spricht von einer neuen Ära der Labortechnologie, von der fünften industriellen Revolution. Daran glaubt auch sein „Ankerinvestor“, wie er ihn nennt, der neben dem Geld für den getätigten Gebäudekauf viele weitere Millionen Euro nach Lübeck bringen wird. Es ist die Frank Michael Loh (FML)-Familienstiftung aus dem hessischen Herborn. Sie entstammt der milliarden-schweren Loh-Unternehmer-Familie, zu der unter anderem der weltweit agierende Systemanbieter Rittal gehört.

Jetzt muss erst mal das frisch erworbene Gebäude umgebaut werden, um Labore zu schaffen. Ein Team von rund 20 Mitarbeitenden soll in den nächsten anderthalb Jah-



Prof. Charli Kruse bespricht mit Jan Hoppe von Medico Bau die Umbaumaßnahmen in seinem neuen Zuhause an der Osterweide.

„Wir wollen kultivierte tierische Zellen als Rohstoffquelle der Zukunft etablieren.“

Professor Charli Kruse, Biologe

ren aufgebaut werden; vier Arbeitsverträge sind bereits unterzeichnet. Läuft die Technologie erfolgreich an, könnten weitere Tochterunternehmen mit unterschiedlichen Schwerpunkten entstehen. „Der Fokus soll dabei auf Lübeck bleiben, weil wir Forschungsk Kooperationen mit den Playern des hiesigen Wissenschaftscampus, insbesondere mit der Uni, anstreben“, betont Kruse, der seinen Lehrstuhl an der benachbarten Hochschule behalten wird.

Nach „Bluu Biosciences“ kamen viele Anfragen

„Fahrt nahm die ganze Sache auf, nachdem wir vor anderthalb Jahren Bluu Biosciences, jetzt Bluu Seafood, die an Fischprodukten aus dem Labor arbeiten, ausgegründet hatten“, sagt der habilitierte Biologe. Danach habe er permanent Anfragen von poten-



Das Gebäude von Medico Bau in der Osterweide ist nun Sitz der CellTec Systems GmbH.

FOTOS: AGENTUR 54°

ziellen Investoren aus Europa bekommen, die ebenfalls an die Zelltechnologie „als wegweisende, umweltbewusste und nachhaltige, also ressourcenschonende Zukunftstechnologie“ glauben. Schließlich seien die Einsatzmöglichkeiten mannigfaltig; denn man könne aus den vielen unterschiedlichen Zelltypen enorm viel herstellen.

„Lebensmittel – Stichwort clean meat –, neue Rohstoffquellen für die Ernährung, Gewebe für Wundheilung, Testsysteme für die Medikamenten- oder Kosmetika-Erprobung und so weiter und so fort“, listet der Universitätsprofessor auf. Zudem sei es möglich, Zellen als kleine

Fabriken zur Produktion bestimmter Stoffe wie Enzyme et cetera zu verwenden. Eine Botschaft ist dem Wissenschaftler dabei besonders wichtig: „Wir greifen bei unseren zellulären Produkten nicht ins Genom ein; die Zellen, die wir hierfür verwenden, sind also genetisch nicht manipuliert.“

In Bioreaktoren sollen sich Zellen dynamisch vermehren

Das haupttragende Ziel seiner neuen Firma wird nun sein, an der Technik zu feilen, damit sich die Zellen im Labor relativ schnell und günstig vermehren können. Diesbezüglich kann Kruse schon auf reich-

lich Erfahrung zurückgreifen. Fünf Forschungspatente sind im Laufe der Zeit bei Fraunhofer entstanden, die der Organisation aber jetzt abgekauft worden sind. „Unsere Erfahrung ist eigentlich, dass – egal ob es sich um Zellen vom Fisch, Elefanten oder Menschen handelt – die Basistechnologie für eine Zellvermehrung immer ähnlich ist“, fasst es Kruse zusammen.

Lübecks Uni freut sich auf Forschungsk Kooperation

Das zukünftige CellTec Systems-Team will vorrangig einen sogenannten Bioreaktor im Industriemaßstab entwickeln: Einen riesigen Behälter, in dem sich die Zellen pudelwohl fühlen, sodass sie automatisch schnell wachsen und geerntet werden können. „Ein Auftragsforschungsvertrag mit der Universität zu Lübeck wurde bereits abgeschlossen und unterzeichnet“, erklärt Uni-Präsidentin Gabriele Gillissen-Kaesbach, die sich über ihren neuen Nachbarn freut. Denn der neue Standort an der Osterweide gegenüber der Universität biete kurze Wege zur künftigen Zusammenarbeit.

Tanzend durch den Sommer –
Die neuen Kurse beginnen jetzt!

huber-beuss.com

Tanzschule Huber-Beuss

Jetzt den passenden Tanzkurs wählen.

PAAR- & SINGLE-KURSE für Erwachsene, Senioren, Jugendliche & Kinder

SPEZIALKURSE Hochzeitskurse, Discofox, Swing, Salsa, Hip-Hop, Rock'n'Roll, Steppen, Tango Argentino & mehr

Tel. 0451 - 796 931 . Mönkhofer Weg 2, 23564 Lübeck

409462201_011022

Deutsches Rotes Kreuz

JEDE SPENDE HILFT!

Unsere Kontodaten
DRK-Kreisverband Lübeck e.V.
Bank für Sozialwirtschaft
Verwendungszweck: Rotkreuzarbeit
IBAN: DE42 2512 0510 0001 6966 00
BIC: BFSWDE 33 HAN

www.drk-luebeck.de

408722401_011022

Hanse Art AUKTIONSHAUS

Jetzt Einliefern

Wir freuen uns auf Ihre neuen Einlieferungen.

Wir machen auch Hausbesuche

Mengstr.14
0451/707 57 800

Wir beraten Sie gerne

408722401_011022

Wolle und Hobby
Lübeck GmbH & Co. KG

Gutschein

gegen Abgabe dieser Anzeige erhalten Sie bis zum 31.08.22

15%

Rabatt auf alles*

auch auf reduzierte Ware *außer preisgebundene Literatur + Ton

Lübeck, Fleischhauerstr. 64-74
Tel. 04 51 / 7 07 24 11
Öffnungszeiten:
Mo.-Fr. 9-18.30 Uhr, Sa. 10-16 Uhr
www.wolleundhobby.de

409434701_011022