



Neues aus der Welt der Wissenschaft

[[ORF ON Science](#) : [News](#) : [Technologie](#) - [Wissen und Bildung](#) - [Gesellschaft](#)]

"Schlaues Glas" ordert selbständig Nachschub

Nie mehr verzweifelt den Blick des viel beschäftigten Kellners erhaschen müssen - und dennoch nach Herzenslust trinken können: Das soll nun ein schlaues Glas ermöglichen, das Forscher in Japan entwickelt haben.

Wie das britische Wissenschaftsmagazin "New Scientist" in seiner jüngsten Ausgabe berichtet, entwickelten die Forschungslabors des japanischen Mitsubishi-Konzerns im US-Bundesstaat Massachusetts Trinkgefäße, die selbstständig die Bedienung rufen, wenn ein Glas leer ist.

Mikrochip im Sockel

Im Sockel von "iGlassware" sind dem Bericht zufolge ein Mikrochip und ein kleiner Funksender untergebracht, die Seiten der Gläser enthalten eine durchsichtige, Strom leitende Folie.

Handy-ähnliche Funkfrequenz leitet Signal weiter
Mit sinkendem Getränkespiegel lädt sich die Spannung auf, bis sie schließlich kräftig genug ist, um mittels Spulen in den Restaurant-Tischen über eine Handy-ähnliche Funkfrequenz ein Signal an den Restaurant-Tresen zu schicken.

Eigene Funkkennung

Jedes Glas hat seine eigene Funkkennung, damit die Bedienung nicht an den falschen Tisch eilt. Restaurant-Betreiber können mit dem neuen High-Tech-Glas elektronisch registrieren, was ein Kunde bestellt hat - und in welcher Geschwindigkeit er das Glas leerte.

Durchschlagender Erfolg erwartet

Nach Ansicht des Gastronomie-Experten Ronald Cole von der Universität des US-Bundesstaates Delaware dürfte "iGlassware" ein durchschlagender Erfolg werden.

Zu langes Warten auf Nachfüllen bei Getränken sei Studien seiner Fakultät zufolge ein Punkt, der Restaurant-Besuchern oft das gesamte Abendessen verleiden könne, so Cole.

☛ ["New Scientist": Smart glasses mean instant refills](#)

[sensortimecom](#) | 04.04, 12:02

Epochale Erfindung

Mit diesem epochalen Geniestreich überwindet Japan endlich seine Rezession, und der Nikkei-Index wird wieder auf über 40000 Punkte steigen;-)

Vor allem die darauf basierende Grundlagenforschung verleiht ungeahnte Impulse...;-)

mfg E.B.



Die ORF.at-Foren sind allgemein zugängliche, offene und demokratische Diskursplattformen. Bitte bleiben Sie sachlich und bemühen Sie sich um eine faire und freundliche Diskussionsatmosphäre. Die Redaktion übernimmt keinerlei Verantwortung für den Inhalt der Beiträge, behält sich aber das Recht vor, krass unsachliche, rechtswidrige oder moralisch bedenkliche Beiträge sowie Beiträge, die dem Ansehen des Mediums schaden, zu löschen und nötigenfalls User aus der Debatte auszuschließen.

Sie als Verfasser haften für sämtliche von Ihnen veröffentlichte Beiträge selbst und können dafür auch gerichtlich zur Verantwortung gezogen werden. Beachten Sie daher bitte, dass auch die freie Meinungsäußerung im Internet den Schranken des geltenden Rechts, insbesondere des Strafgesetzbuches (Üble Nachrede, Ehrenbeleidigung etc.) und des Verbotsgesetzes, unterliegt. Die Redaktion behält sich vor, strafrechtlich relevante Tatbestände gegebenenfalls den zuständigen Behörden zur Kenntnis zu bringen.

Die Registrierungsbedingungen sind zu akzeptieren und einzuhalten, ebenso Chatiquette und Netiquette!

[Übersicht: Alle ORF-Angebote auf einen Blick](#)