



Welcome To Iconocast

[How to add a URL link from your web site to the Iconocast web sites](#)



Recent News and Articles on the Keywords: **web** **Related to the article** below (Last Update: 9/24/2008)



TrustedReviews

[Adobe Begins Peddling Pricey Bundle of Web Software](#)

New York Times, United States -

Adobe this week revealed the new features in Creative Suite 4 - its collection of audio, video and **web** media products which should ship in October. ...

[Adobe launches Creative Suite 4 for multi-media Web sites](#) Bizjournals.com

[Adobe Unveils Creative Suite 4 Web Premium](#) WELT ONLINE

[New CS4 video tutorial Web site launches](#) Digital Arts Online

[Wall Street Journal](#) - [San Jose Mercury News](#)

[all 407 news articles »](#) [ADBE](#)



Earhtimes (press release)

[Cisco Broadens Its Web 2.0, Communications Portfolio](#)

InformationWeek, NY - 59 minutes ago

Cisco's **Web** 2.0 Applications Platform is based on the company's WebEx Connect software-as-a-Service (SaaS) platform that integrates traditional and **Web** 2.0 ...

[Cisco Goes All Web 2.0 on UC and VzB Signs On](#) xchange Magazine

[Cisco Eyes The Cloud With New UC Offerings](#) CRN

[Cisco Targets \\$34B Market With New Collaboration Portfolio](#) MarketWatch

[ZDNet](#) - [NetworkWorld.com](#)

[all 133 news articles »](#) [CSCO](#) - [MSFT](#) - [VZ](#)



NewsOXY

[Skyfire Opens Floodgates, Offers Full PC Web Browsing Experience](#)

...
MarketWatch -

The Skyfire browser was the first mobile browser to support full **web** PC browsing, including rich media content and supporting Ajax, Flash, Quicktime, ...

[Skyfire 0.8 beta brings full-web browsing to Windows Mobile, with ...](#)

[TECH.BLORGE.com](#)

[Skyfire Launches Public Mobile Web Browser](#) NewsOXY

[Skyfire opens up its browser for a vastly improved web experience ...](#) VentureBeat

[NewsFactor Network](#) - [infoSync World](#)

[all 37 news articles »](#)



The Associated Press

[Yahoo launches major upgrade to display ad system](#)

The Associated Press - 58 minutes ago

Ken Doctor, media analyst for the research firm Outsell Inc., said newspaper **Web** sites are too small to do much targeting by themselves. ...

[Yahoo! Promises 'Revolutionary' Ad Platform](#) Adweek

[Chronicle teams with Yahoo! for on-line ad system](#) San Francisco Chronicle

[Yahoo! Launches Transformative Digital Ad Platform](#) WELT ONLINE

[MEDIaweek](#) - [RTT News](#)

[all 191 news articles »](#) [YHOQ](#) - [GOOG](#)



Canada.com

[Time brings back Life on Web](#)

Hollywood Reporter, United States - Sep 23, 2008

Time is looking to leverage the power of the **Web** to be timely and deep. Life.com will publish 3000 new images each day from across the globe while also ...

['Life' Magazine Resurrected As Web Site](#) MediaPost Publications

[Life gets new life on web](#) Inquirer

[Time Inc., Getty Images to Resurrect Life Online](#) MEDIaweek

[Photo District News \(subscription\)](#) - [Milwaukee Journal Sentinel](#)

[all 68 news articles »](#)

[Authentic's SafeCentral Earns "Best of Web" Award](#)

MarketWatch -

Ads by Google



[Lasersensoren von Keyence](#)

Hochpräzise

Oberflächenabtastung

CCD, konfokaler Laser

uvm.

[www.Keyence.de](#)

[Laser Beam Diagnostics](#)

Zur Laserstrahlanalyse

führen wir diverse

Messgeräte.

[www.Primes.de](#)

[Laser- schneiden-bohren](#)

Tantal Niob Wolfram

Molybdän TZM

Musterteile Prototypen

Serienteile

[www.pl-mechanik.de](#)

[CNC und HSC - Maschinen](#)

Fräs- und

Lasermaschinen auch in

Sonderausführungen

[www.wissner-gmbh.com](#)

[High-End Neurochirurgie](#)

Höchste Präzision durch

Stereotaxie

Radiochirurgie und

CAS-Lösungen!

[www.precisis.de](#)

Authentium's SafeCentral is one of only a handful of security software solutions to earn the "Best of the **Web**" designation in the 11 years since its ...

[Web Widgets Meet Mobile Video as ClearSpring and Transpera Join Forces](#)

CNNMoney.com -

Transpera, providers of the first comprehensive solution to monetize **Web** video on mobile phones, today announced a significant partnership with ClearSpring ...

[AP Taps thePlatform For Web Syndication](#) Broadcasting & Cable

[Equedia Announces Beta Launch of Social Video Network for Investments](#) MarketWatch

[all 10 news articles »](#)



[Washington Times](#)

[Digg digs up \\$28.7 million](#)

CNNMoney.com -

Digg is one of those original **Web** 2.0 companies that, now four-years-old, has been rumored to be in talks with just about every plausible acquirer. ...

[Digg takes \\$28.7 million in funding](#) Reuters

[Digg gets \\$28.7M boost, plans to double size, go global](#) Los Angeles Times

[Digg Plans for Growth With New Funding](#) PC World

[Bizjournals.com - MarketWatch](#)

[all 148 news articles »](#) [GOOG](#) - [MSFT](#)



[RTE.ie](#)

[Kudrow starring in new web TV show](#)

RTE.ie, Ireland -

... that car manufacturer Lexus has launched an Internet-only branded channel, LStudio.com, with Kudrow starring in the short comedy series '**Web** Therapy'. ...

[Lisa Kudrow to topline Web series](#) Reuters

[Lisa Kudrow tries to make it work in webisodes](#) Chicago Sun-Times

[Friends Star In Online Web Series](#) The Celebrity Truth

[MarketWatch - AfterElton.com](#)

[all 42 news articles »](#)

[Five National Magazines and One Web Site Say Philly is 'Great ...](#)

MarketWatch -

Here's a look at what some national magazines and a **Web** site had to say: -- Business Facilities chose Philadelphia as one of seven destinations for its ...

Source: Google News

For further information, please contact:
Please register to view contact details

15 September 2008 Pr??zisere Gehirn-Operationen per Laserstrahl "*" Forscher des Max-Born-Instituts f??r Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie (MBI) wollen in dem von der EU gef??rderten Ver??bundprojekt MIRSURG (Mid-Infrared Solid-State Laser Systems for Minimally Invasive Surgery) einen Laser entwickeln, der mini??malinvasive Operationen am Gehirn erm??glicht. Der Laser soll eine sehr hohe Pulsenergie und hohe mittlere Leistung aufweisen und eine Wellenl??nge von 6,45 Mikrometern haben. Experimente haben gezeigt, dass Laserlicht bei dieser Wellenl??nge vor allem durch nichtw??ssrige Komponenten des Gehirngewebes absorbiert wird, wodurch besonders pr??zise Schnitte m??glich werden. Dies ist besonders bei Tumoroperationen wichtig. Herk??mmliche Laser zum Abtragen von Gewebe arbeiten mit 2, 3 oder 10,6 Mikrometern Wellenl??nge. Hier wird das Gewebe abgetragen, weil das darin enthaltene Wasser das Licht absorbiert und verdampft. Die Idee, neurochirurgische Operationen mit Lasern mittlerer infraroter Wellenl??nge durchzuf??hren, gibt es schon seit mehr als 15 Jahren. Bisher konnte sie jedoch nicht umgesetzt werden, weil handhabbare Laser in diesem Wellenl??ngenbereich nicht existierten.

Dass Gehirn-OPs mit einer Wellenl??nge von 6,45 Mikrometern zu guten Ergebnissen f??hren, zeigten fr??here Tests in den

USA mit Freie-Elektronen-Lasern (FELs). Solche Laser sind Synchrotronstrahlungsquellen, die kohärente Strahlung mit sehr hoher Brillanz erzeugen. Sie lassen sich auf beliebige Wellenlängen einstellen. Die Operationen erfolgten an extra zu diesem Zweck eingerichteten Messplätzen des FELs. Für den Routineeinsatz sind die FELs jedoch ungeeignet, weil sie an die großen und immens teureren Teilchenbeschleuniger gekoppelt sind. Diese liefern auch durch Ausfälle und Reparaturzeiten nicht immer zuverlässige Strahlung, außerdem fehlen die Voraussetzungen für die Intensivmedizin.

Im Rahmen eines Konsortiums aus fünf europäischen Forschungseinrichtungen und vier Unternehmen wollen MBI-Forscher um Dr. Valentin Petrov nun sogenannte Table-Top-Laser 'also Geräte, die auf einen Tisch passen' entwickeln, die sich für den routinemäßigen Einsatz in der Neurochirurgie eignen. Dabei handelt es sich um Festkörper-Laser, die Licht der Wellenlänge von 1 oder 2 Mikrometern ausstrahlen. Durch so genannte optisch-parametrische Oszillatoren, die auf Kristallen basieren, in denen sich nichtlinear-optische Prozesse abspielen, wird die Wellenlänge dann ins mittlere IR umgewandelt. Besondere Herausforderung für die Forscher ist es, die spezifische zeitliche Struktur, die zu dem erwünschten Effekt führt, mit robuster und zuverlässiger 'all-solid-state'-Lasertechnologie zu realisieren.

Das dreijährige Projekt wird durch das 7. Rahmenprogramm (Information and Communication Technologies) in einer Höhe von 2,8 Millionen Euro gefördert, das Gesamtbudget des Projektes beträgt 3,9 Millionen Euro. 'In dieser Zeit wollen wir die technologische Machbarkeit zeigen. Für die Geräteentwicklung und Klinikstudien müsste es dann ein Folgeprojekt im Programm, Gesundheit' geben', sagt Petrov. Gelingt es den Forschern, die Technologie zu etablieren, sieht Petrov noch weitere Anwendungsmöglichkeiten für solche Laser im mittleren IR in der Medizin aber auch in den Bereichen Sicherheit, Umwelt und Nanotechnologie.

Partner im Projekt MISURG:

Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie im Forschungsverbund Berlin e.V., Deutschland (Koordinator); Thales Research and Technology, Frankreich; Institute of Photonic Sciences, Spanien; Lisa Laser Products, Deutschland; French-German Research Institute of Saint-Louis, Frankreich; Bright Solutions, Italien; Royal Institute of Technology, Schweden; Euroscan Instruments, Belgien; The University Medical Center Utrecht, Niederlande.

Notes for editor

Please register to view editor notes

""

Reference URL

<http://www.mirsurg.eu>

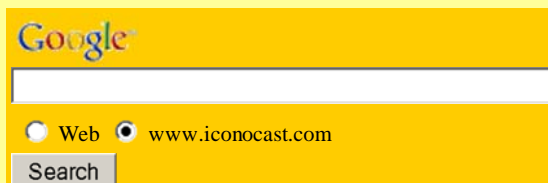
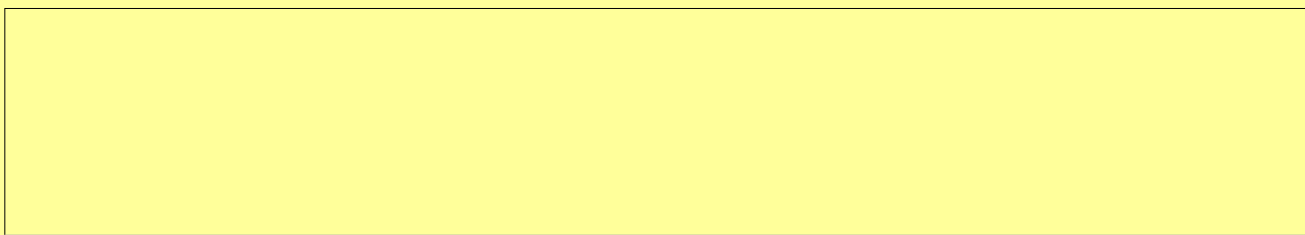
""

Keywords (click on a keyword for related items)

Medical, Technology

""

*



Search inside Iconocast for the keyword you have in mind.

Iconocast has collected more than 50,000 articles and press releases on health and science.

These are current and most up to date press releases on the subject you are searching.