



Impulsprogramm
creativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

Die geförderten Projekte des 1. Calls 2005



ImpulsProgramm
creativwirtschaft

Das iP ImpulsProgramm creativwirtschaft ist das im Herbst 2004 gestartete bundesweite Förderprogramm für die Kreativwirtschaft. Wichtigstes Ziel des aus Mitteln der Nationalstiftung für Forschung, Technologie und Entwicklung finanzierten und von der Austria Wirtschaftsservice (aws) und der arge creativ wirtschaft der Wirtschaftskammer getragenen Programms ist es, den Weg von der kreativen Idee zum tragfähigen Geschäftskonzept zu ermöglichen und zu erleichtern. Dadurch werden die Träger des Förderprogramms maßgeblich mithilfe den Wirtschaftsstandort Österreich zu einem noch wettbewerbsfähigeren „Kreativstandort“ zu machen. Zusätzlich zu der, im Zuge von Calls vergebenen monetären Förderung trägt das iP ImpulsProgramm creativwirtschaft durch Awareness und Ausbildungsmaßnahmen nachhaltig zur Entwicklung der Unternehmen bei.



www.impulsprogramm.at



ImpulsProgramm
creativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

*Das iP ImpulsProgramm creativwirtschaft präsentiert Ihnen auf den folgenden Seiten jene Projekte, die beim 1. Call zur Förderung ausgewählt wurden - die **Bright Ideas** aus **Musik, Multimedia** und **Design**.*





ImpulsProgramm
creativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

BRIGHT IDEAS!

Musik

Multimedia

Design

Musik

Virtual Choir (Virtueller Chor)

Vienna Symphonic Library GmbH

Kontakt
Herbert Tucmandl
s.seisenbacher@vsl.co.at
www.vsl.co.at

Die Vienna Symphonic Library ermöglicht die authentische virtuelle Realisierung symphonisch besetzter Instrumentalmusik. Die Symphonic Editions der Vienna Symphonic Library sind Orchester-Sample-Libraries von einzigartiger klanglicher Qualität. Erstmals wurde das gesamte klassische Orchester-Instrumentarium so vollständig und hochwertig gesampelt, dass virtuelle Orchesterproduktionen in absolut authentischer Klangqualität realisiert werden können.

Nun sollen, neben Instrumenten, auch menschliche Stimmen in die Library einfließen. Frauen- und Männerstimmen in allen Stimmlagen werden aufgenommen und gesampelt, wobei die Vielzahl der menschlichen Laute ohne Worte eingesungen werden muss, um sich später in einem virtuellen Chor harmonisch verbinden zu können.



ImpulsProgram
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Musik

3D-Soundmixer

Dr. Robert Höldrich KEG

Kontakt
Dr. Robert Höldrich
hoeldrich@iem.at

Der *3D-Soundmixer* ist eine Software, die Klang in seiner räumlichen Verteilung steuern kann. Über ein Interface kann Klang in 3D dargestellt und verändert werden.

Dadurch kommt die Applikation dem Wunsch nach, Klang als räumliches, skulpturales Phänomen zu verstehen. Mit dem Werkzeug soll es KomponistInnen und TonmeisterInnen gestattet sein, räumliche Klanggestaltung aus dem engen Korsett vorgegebener aufführungstechnischer Rahmenbedingungen zu lösen und den künstlerischen Ausdruck neu zu definieren. Die Kodierung der Klänge erfolgt unabhängig von der Wiedergabesituation, sei es über Kopfhörer, über die Surround-Anlage im Wohnzimmer oder über eine mehrkanalige Kuppelbeschallung in einem Theater oder Konzertsaal.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Musik

ZERO INCH Downloadstore

Lauteren Georg

Kontakt
Mag. Georg Lauteren
www.trust.at

Projektziel von *ZERO INCH* ist die Errichtung eines Online-Stores für österreichische und internationale elektronische Musik. Durch ein innovatives Navigationsinterface und durch ein journalistisch aufbereitetes Musikangebot wird elektronische Musik erfahrbarer gemacht. Über die gängigen Bezahlssysteme können qualitativ hochwertige MP3-Dateien erworben werden. *ZERO INCH* wird dem Wiener Elektrolabel Trust angeschlossen und neben dessen Repertoire auch das der renommierten österreichischen Labels Cheap Records und Pomelo anbieten. Auch ausländische Partnerlabels und Aggregatoren werden in das Angebot eingegliedert.

Mit der Digitalisierung und langfristigen Verfügbarmachung von volatilen Veröffentlichungen auf Vinyl wird *ZERO INCH* auch eine wichtige kulturelle Funktion erfüllen.



ImpulsProgramme
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Musik

Clouds of Music, WEB generated Music Cluster

Innomotion, Baumgartner Maria

Kontakt
Maria Baumgartner
office@innomotion.at

Clouds of Music entwickelt innovative Filtermethoden, die der Klassifizierung und Ordnung von Musik dient. Abseits von gängigen klischeehaften Genres werden Musikstücke auf einer Internetplattform gruppiert, um Nutzern die Suche innerhalb stilistisch ähnlicher oder thematisch verwandter Inhalte zu vereinfachen.

Das daraus resultierende Empfehlungssystem erzeugt so genannte „Musik-Cluster“, die abhängig von den Aktivitäten einer Community und den im Web verfügbaren musikbezogenen Daten automatisch generiert werden. Diese Cluster entwickeln sich dynamisch und sind relativ unabhängig von Kulturkreisen gültig.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Musik

Permanentsystem für Klarinette

Kückmeier Nick

Kontakt
Nick Kückmeier
nickkueckmeier@aon.at

Der spezifische Klangcharakter der Klarinette wird durch die Schwingung eines einfachen Rohrblattes auf einem speziellen Mundstück erzeugt. Dieses Klarinettenblatt aus Holz muss ständig erneuert und, nach wie vor, von jedem Klarinettenisten manuell an das Mundstück angepasst werden.

Durch eine neue Art der Analyse und Fertigung aller Komponenten soll eine Methode gefunden werden, die es erlaubt, Mundstück und Blatt für den jeweiligen Musiker zu perfektionieren und als abgestimmtes Gesamtprodukt anzubieten.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Musik







ImpulsProgramm
creativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

BRIGHT IDEAS!

Musik

Multimedia

Design

Multimedia

Das Tile

kufnerfutures - Kufner GmbH

Kontakt
Martin Kufner
office@kufnerfutures.com

Das Tile ist eine Fusion aus Fliese, Leuchtmedium und künstlicher Intelligenz. In jeweils einem Element sind Sensoren eingebaut, die bestimmte Inputs (Bewegungen, räumliche Strukturen, Geräusche, Lichtstimmungen, Berührungen) erfassen und verarbeiten können.

Die Inputs können gespeichert werden, die Elemente sind somit auch lernfähig. *Das Tile* kann mit verschiedenen Oberflächen ausgestattet werden und erlaubt Interaktionen über den Tastsinn. Durch die Anordnung und Vernetzung von mehreren Einheiten können größere interaktive Flächen entstehen, die vielen möglichen Interaktionsabläufe verstärken das visuelle und interaktive Erlebnis.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

Fluidtime Client

FLUIDTIME Data Services GmbH

Kontakt
MA Michael Kieslinger
michael.kieslinger@fluidtime.com

Das Unternehmen FLUIDTIME widmet sich der Erschließung von neuen mobilen Zeitmanagement-Systemen. Das Projekt *Fluidtime Client* beabsichtigt die Entwicklung einer entsprechenden multimedialen Anwendung für Mobiltelefone. Benutzer können damit den dynamischen Verlauf von Ereignissen mitverfolgen und durch laufend aktualisierte Informationen ihre individuelle Zeit besser gestalten. Permanente dynamische Updates von der tatsächlichen Ankunft öffentlicher Verkehrsmittel erlauben es, mit ruhigem Gewissen Erledigungen zu beenden. Live-Informationen über den Verlauf einer Veranstaltung geben die Möglichkeit, diese im passenden Moment zu besuchen.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

Smart Exhibits Toolbox (SET)

**Imagination Computer Services
GmbH + Nofrontiere Design GmbH**

Kontakt
Dr. Dipl.-Ing. Michael Gervautz
gervautz@imagination.at

Alexander Szadeczky
ask@nofrontiere.com

Im Ausstellungsbereich sowie in Museen, bei Messen, Events oder Produktpräsentationen werden hauptsächlich klassische Multimedia-Technologien eingesetzt. Mixed-Reality(MR)-Präsentationssysteme, die wesentlich komplexer und nachhaltiger wirken können, werden deshalb selten verwendet, weil noch ein Mangel an Standardprodukten und Autorensystemen besteht. Das Konsortium wird für „SET“ vier beispielhafte Mixed-Reality-Prototypen entwickeln.

Die SET – *Smart Exhibits Toolbox* besteht aus dem „Tiled Display“, „Mirror Display“, „Living Painting“ und dem „Living Exhibit“. Mit den Tools können Objekte und multimediale Inhalte optimal miteinander verknüpft werden, innovative, anwenderfreundliche und multifunktionale Präsentationen auf Mixed-Reality-Basis werden möglich.



ImpulsProgramm
CREATIVITÄTSSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

I-space *(Human Feedback Systems)*

**sha - Institut für
Wahrnehmungsforschung KEG**

Kontakt
„sha“ Mag. Andreas Rodler
sha@wahrnehmung.at
www.wahrnehmung.at

I-space ist eine Neuentwicklung aus dem Bereich der angewandten, produktorientierten Forschung. Das Wellness-Gerät basiert auf dem ganzheitlichen Anspruch mentaler und physischer Regeneration. Erstmals erfolgt damit in einem Biofeedbacksystem eine interaktive Benutzerführung über multimediale Schnittstellen. Ziel ist es, unter einfachster Anwendung eine maximale Wirkungskraft dieses „multi-sensorischen Feedbacks“ zu erfahren und zu spüren.

Die Produktinnovation *I-space* wird am internationalen Wellness-Markt neue Maßstäbe setzen. Die Marketingstrategie wird das Produkt in den Top-Segmenten der Märkte Health, Wellness, Fitness und Training etablieren.



ImpulsProgramm
Kreativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

3D Actors Tracking

zkoor GmbH
(in Gründung)

Kontakt
Mag. Werner Petricek (GF)
petricek@zkoor.at

3D Actors Tracking ist ein System zur Positionsbestimmung von Schauspielern auf Theater- und Musikbühnen, in Freigeländen oder in Studios. Die Positionen der Akteure werden per Funk übermittelt und in einem 3D-Computermodell dargestellt. Dadurch können Scheinwerfer, Effektgeräte und Kameras automatisch ausgerichtet und gesteuert werden. Die Schauspieler bleiben trotz freier Bewegung immer im Fokus der Kameras und Scheinwerfer.

Die Software erlaubt die Entwicklung einer neuen interaktiven Effektdramaturgie, bei der Scheinwerfer und Kameras, abhängig von der Position, der Bewegungsrichtung und der Geschwindigkeit gesteuert werden. Das System kann in alle gängigen Bühnen- und Studiosysteme unter Verwendung von bestehenden handelsüblichen Kameras und Scheinwerfern integriert werden.



ImpulsProgramm
Kreativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

ART/MED project - intuitives Biofeedback

Irschitz GmbH

Kontakt
Mag. arch. Oliver Irschitz
oliver@irschitz.com

Mittels Biofeedback können verschiedene Körperfunktionen dargestellt werden. Bei den Systemen, die bisher in der Medizin angewendet werden, ist das Feedback für Ärzte und Therapeuten optimiert, nicht aber für Patienten. Um diesen eine optimale Trainingsmöglichkeit zu bieten ist es nötig, Biofeedbacksysteme neu zu gestalten. Der Projektbetreiber setzt sich zum Ziel, einen Biofeedback-Prototypen zu bauen, in dem ästhetische, spielerische und motivierende Gesichtspunkte in den Vordergrund treten. Der Patient kann durch kreative multimediale Inhalte und unterhaltsame Anwendungen den Therapieerfolg steigern. Möglich gemacht wird dies auch durch eine interdisziplinäre Zusammenarbeit von Mediziner, Psychologen, Ingenieuren und Künstlern.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

Mehr Raum für Mäuse - Ein Tangible Table Toolkit (4T)

ITP Unternehmensberatung GmbH

Kontakt
Dipl.-Ing. Barbara Tappeiner
tt.tt@itp-mail.com

Mehr Raum für Mäuse - Ein Tangible Table Toolkit (4T) ist ein System, bei dem ein Tisch Aufnahme­fläche für reale Gegenstände, so genannte „tangible objects“, und zugleich Projektionsfläche zur Visualisierung von Kontext und Interaktion ist. Die physische Welt wird zum Eingabegerät.

Ein Trinkglas könnte die Funktion einer Maus übernehmen. Drehen bewirkt „Scrollen“, das Daraufklopfen ist ein „Klick“, das Hochheben des Glases beendet den aktuellen Vorgang. Dieser intuitive Zugang lässt sich in alltäglichen Szenarien zur Benutzerführung verwenden. Bargäste browsen auf einer interaktiven Oberfläche und bestellen aus der projizierten Getränkekarte, Kinder malen mit den Fingern und mit virtuellen Farben am Tisch.



ImpulsProgramme
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

DESI

adm - o.kipcak & partner GmbH

Kontakt
Erwin Wagner
wagner@adm.at

Mit *DESI* wird es möglich, multimediale Ausstellungsumgebungen, Erlebnis- und Informationsräume zu schaffen, die individuell auf die Verhaltensweisen von Besuchern reagieren. Dazu werden verschiedene Interfaces entwickelt, die sensorische Interaktionen von Personen in ein bestimmtes Informationsangebot umsetzen. Alleine die Präsenz von Personen könnte ausreichen, um das System in Gang zu setzen oder Information bereitzustellen.

Der Erlebniswert wird durch den interaktiven Eindruck, der auf die Besucher wirkt, erhöht. Das Set von sensorischen Interfaces erweitert eine bereits existierende Applikations-Serverarchitektur (Scalex), die Projektoren, Screens, mobile PDA's und andere Multimediageräte mit digitalen Inhalten versorgen kann.



ImpulsProgramm
Kreativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

EMT GPS-Spiele

Trischak Evamaria Mag.
(in Gründung)

Kontakt
Mag. Evamaria Trischak
e@sil.at

Das Global Positioning System (GPS), ursprünglich eine rein militärische Technologie, wird dank benutzerfreundlicher Endgeräte immer mehr im Alltag eingesetzt. Angesichts der Popularität von GPS-Endgeräten entwirft *EMT* nun Spiele, die sich auf diese Technologie stützen. Das Pilotprojekt heißt „4816“ (<http://4816.test.at>) und ermöglicht die GPS-gestützte Erkundung des Wiener Stadtgebiets. Teilnehmende sind aufgerufen, die 185 Minutenkreuzungspunkte des GPS-Koordinatensystems, die im geographischen Gebiet von Wien zu finden sind zu fotografieren und Fotos sowie weitere Daten auf der Projektwebsite zu veröffentlichen. Die GPS-Spiele eignen sich auch als Marketingtool für die GPS-Industrie oder den Handel.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Multimedia

SnapMap - the Geopedia

Wassibauer Philipp
(in Gründung)

Kontakt
Philipp Wassibauer
scalar@c-a.at

Das Projekt *SnapMap* dokumentiert und visualisiert Daten, die aktiv von Anwendern über mobile Geräte eingegeben werden. Eine neu entwickelte Software ermöglicht den Upload beliebiger digitaler Daten über Mobiltelefone. Zeitpunkt und geographischer Standpunkt des Users werden erfasst, eine Kombination aus GPS-Markierung und Anwenderprofil ermöglicht die Zuordnung der Daten, es entsteht eine „Landkarte“ des Benutzers. So können Routen aufgezeichnet und dokumentiert werden.

Anwender können ihre „Maps“ untereinander austauschen oder Freunde dazu einladen, im Kollektiv Aktivitäten zu „kartieren“. Die Anwendung eignet sich als Plattform zum privaten Informationsaustausch, zur Selbstdokumentation oder zur Archivierung von materiellem und immateriellem Kulturgut.



Impulsprogramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Multimedia





ImpulsProgramm
creativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

BRIGHT IDEAS!

Musik

Multimedia

Design

Design

C-MEM Cartridge Design

SFC Umwelttechnik GmbH

Kontakt
Dr. Gunnar Demoulin
g.demoulin@sfcu.at

SFC Umwelttechnik GmbH beschäftigt sich mit technologischen Prozessen zur Trink- und Abwasserreinigung. Ein neuer Prozess, der mit geringem Energiebedarf, ohne Chemikalien und mit geringen Wartungskosten auskommt, ist die Membranfiltration. Mit einer Hohlfasermembran, welche direkt in die zu reinigende Flüssigkeit eingetaucht wird, können Verschmutzungen, Partikel, Bakterien, Viren und größere Kolloide praktisch vollständig abgetrennt werden. Durch dieses Verfahren kann qualitativ hochwertiges Trinkwasser hergestellt oder Abwasser für Industrie und Kommunen in Größenordnungen von 10 m³/Tag bis zu mehreren 10.000 m³/Tag wiederaufbereitet werden.



ImpulsProgramme
Kreativität

BRIGHT IDEAS!

Design

sunplugged

**Sunplugged -
Solare Energiesysteme GmbH**

Kontakt
Andreas Zimmermann
andreas.zimmermann@sunplugged.info

Die Fotovoltaik meint die direkte Umwandlung von Licht in elektrischen Strom. Sie wird als eine der Schlüsseltechnologien der Zukunft gesehen.

Sunplugged entwickelt Fotovoltaik Elemente, die die Wünsche von Produktdesignern und Architekten nach Formbarkeit, Farbvielfalt, geringen Bauhöhen, geringem Gewicht und homogenen Oberflächen erfüllen. Durch die Verwendung von modernen Dünnschichtsolarzellen und innovativer, nicht sichtbarer Verschaltung sind die Solarmodule von Sunplugged besonders leistungsfähig und flexibel.

Dadurch eröffnen sich neue Anwendungsgebiete bei der mobilen Energieversorgung sowie bei der Integration von Solarzellen in Geräten und Gebäuden.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Design

Glaspfeifenbau

Wilhelmy Glasorgelbau GmbH
(in Gründung)

Kontakt
Xaver A. Wilhelmy
wilhelmyorganbuilders@juno.com

Wilhelmy Glasorgelbau hat sich auf die Anfertigung von Orgelpfeifen aus Glas spezialisiert. Die Pfeifen sind in polygonaler Form gefertigt. Das Glas ist gehärtet und kann gefärbt werden. Die Glaspfeifen bieten eine neue, kraftvolle Klangqualität und versprechen mehr Gestaltungsspielraum im traditionellen Orgelbau. Sowohl neue Orgeln als auch bestehende können mit den neuen, gestalterisch sehr variablen Glasorgelpfeifen ausgestattet werden.

Das Projekt sieht den Bau einer funktionstüchtigen Muster-Orgel vor, die mit etwa 100 Glaspfeifen in verschiedenen Größen von 5,5 Meter bis zu 2 Zentimeter Länge bestückt wird. Die Muster-Orgel wird als verkaufsförderndes Objekt zur Eroberung neuer Märkte dienen.



ImpulsProgramme
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Design

wearable communication

**Lösungsmittel
Produkt- und Industriedesign GmbH**

Kontakt
Mag.art Sabrina Tanner
sabrina.tanner@loesungsmittel.at
www.loesungsmittel.at

Das Projekt *wearable communication* beschäftigt sich mit der Entwicklung erweiterter Lösungen für Mobilfunktelefonie. Ziel ist es, den Nutzungskomfort durch Integration der mobilen Endgeräte in Kleidung, Möbel und Interieur zu erhöhen. Dadurch entstehen Kooperationsmöglichkeiten mit mobilfunkfremden Branchen.

Eine Vielzahl an Produktinnovationen wird helfen, die Wertschöpfungskette im Mobilfunkbereich zu erweitern. Das Konzept fokussiert stark auf die Bedürfnisse der Nutzer, die variable und modulare Konzeption bietet sowohl für die Industrie als auch für Endkunden eine Reihe von Einsatzmöglichkeiten. Eine erste, funktionsfähige Prototypenreihe soll als Initialzündung zum Vermarktungserfolg beitragen.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Design

Safe Road Entry

Battlogg Christian Ing.

Kontakt
Ing. Christian Battlogg
battloggdesign@aon.at
www.battlogg.net

Grundstücks- oder Häuserausfahrten bieten oftmals eingeschränkte Einsicht in den Fließverkehr. Nur in wenigen Fällen sind Sicherheitsspiegel zur Risikosenkung vorhanden. Das *Safe Road Entry*-System ist ein neues Produkt, das direkt an der Ausfahrt platziert ist und den Querverkehr in beide Fahrtrichtungen elektronisch überwacht. Dadurch können Lenker der in den Fließverkehr einfahrenden Kraftfahrzeuge frühzeitig über den möglicherweise herannahenden Verkehr informiert werden. Optische Signale warnen bei Gefahr oder geben „freie Fahrt“. Die Funktion entspricht also in etwa der einer privaten Verkehrsampel an unübersichtlichen Ein- und Ausfahrten.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Design

Kunststoffsteigeisen

Span Metallwaren GmbH

Kontakt
Ing. Mario Knaus
office@span-metallwaren.at

Für den alpinen Bergsport wird ein neuartiges Steigeisen entwickelt. Es ist aus Kunststoff gefertigt, die benötigten Stahlspitzen sind eingesetzt. Die Kombination beider Werkstoffe und die neuen Varianten zur Befestigung am Schuh erweitern den Einsatzbereich der Steigeisen. Neben dem Einsatz im Bergsport und im Alpinbereich können die Steigeisen überall dort eingesetzt werden, wo ein Gleitschutz auf Eis erforderlich ist, etwa auch im Forst- und Jagdbereich. Die Vorteile liegen auch im geringen Gewicht, im verwendeten Material der Spitzen und in der geschlossenen Form, die ein „Aufstollen“ von Schnee weitgehend verhindert. Der „Materialmix“ ermöglicht zudem eine attraktive Formgebung. Vergleichbare Produkte sind am Markt derzeit nicht erhältlich.



ImpulsProgramme
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Design

Auflaufbremse für Fahrradanhänger

Steger-Vonmetz Christian DI

Kontakt
Dipl.-Ing. Christian Steger-Vonmetz
Martin Breuer-Bono
(breuerbono design consulting)
steger-vonmetz@aon.at

Fahrradanhänger werden immer beliebter. Sie eignen sich zum Transport von Kindern und/oder Gepäck. Am Markt befindliche Produkte für Bremssysteme bzw. Auflaufbremsen für Fahrradanhänger sind technisch nicht ausgereift. Das neue Produkt soll eine leicht zu integrierende Komponente zum sicheren Bremsen von Fahrradanhängern bieten. Technisch gesehen wird dabei die Schubkraft, die beim Bremsen des Fahrrades erzeugt wird, in Bremskraft für das Bremssystem am Anhänger umgewandelt. Mit dieser Neuentwicklung wird die Fahrdynamik des Gesamtsystems „Fahrrad – Anhänger“ wesentlich verbessert.



ImpulsProgramm
CREATIVWIRTSCHAFT

BRIGHT IDEAS!

Design

Light Tube - ein Tageslichtsystem für Gebäude

**Superreal - Dold, Döllmann,
Hasenauer und Scheufler OEG**

Kontakt
Mag. Peter Döllmann
p.doellmann@superreal.at

Das *Light Tube*-Tageslichtsystem unterstützt die Belichtung von Räumen, die nur eingeschränkt natürlich beleuchtet werden können. Bei gleichbleibenden Größen der Lichtöffnungen kann im Vergleich zu einem klassischen Oberlicht die zwei- bis dreifache Lichtmenge in einen Raum gelenkt werden. Dadurch werden Blendwirkung und Aufheizung durch direkte Sonnenlichteinstrahlung konstruktiv umgangen. Das Produkt *Light Tube* wird gemeinsam mit dem Technologiepartner Bartenbach Lichtlabor GmbH entwickelt. Dabei entsteht ein hochtechnologisches Produkt, das sich durch einen effizienten und einfachen Einsatz auszeichnet.

Durch den Einsatz von *Light Tube* kann auch der Energieverbrauch in Gebäuden reduziert werden.



ImpulsProgramm
Kreativwirtschaft

BRIGHT IDEAS!

Design



Impulsprogramm

creativwirtschaft

quartier21/MQ
Museumsplatz 1
1070 Wien
Austria

T +43-1-524 20 60
F +43-1-524 20 60 - 60

office@impulsprogramm.at
www.impulsprogramm.at

