

Technische Grafik, Manuals

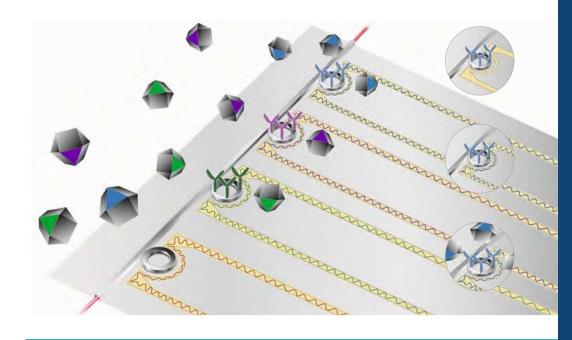
Grafik-Design, Entwurf, Layout, Reinzeichnung, Qualitätsmanagement



OPTICAL MULTI-PARAMETER SENSOR

AT A GLANCE

- Multi-parameter analysis
- Label-free & real-time detection
- Chip-integrated optical sensor arrays



Features

- Label-free analysis of substances
- Real-time measurement of binding kinetics
- Smart sensor system including all electronic and optical components
- CMOS integrated optical sensors low price-per-test-ratio

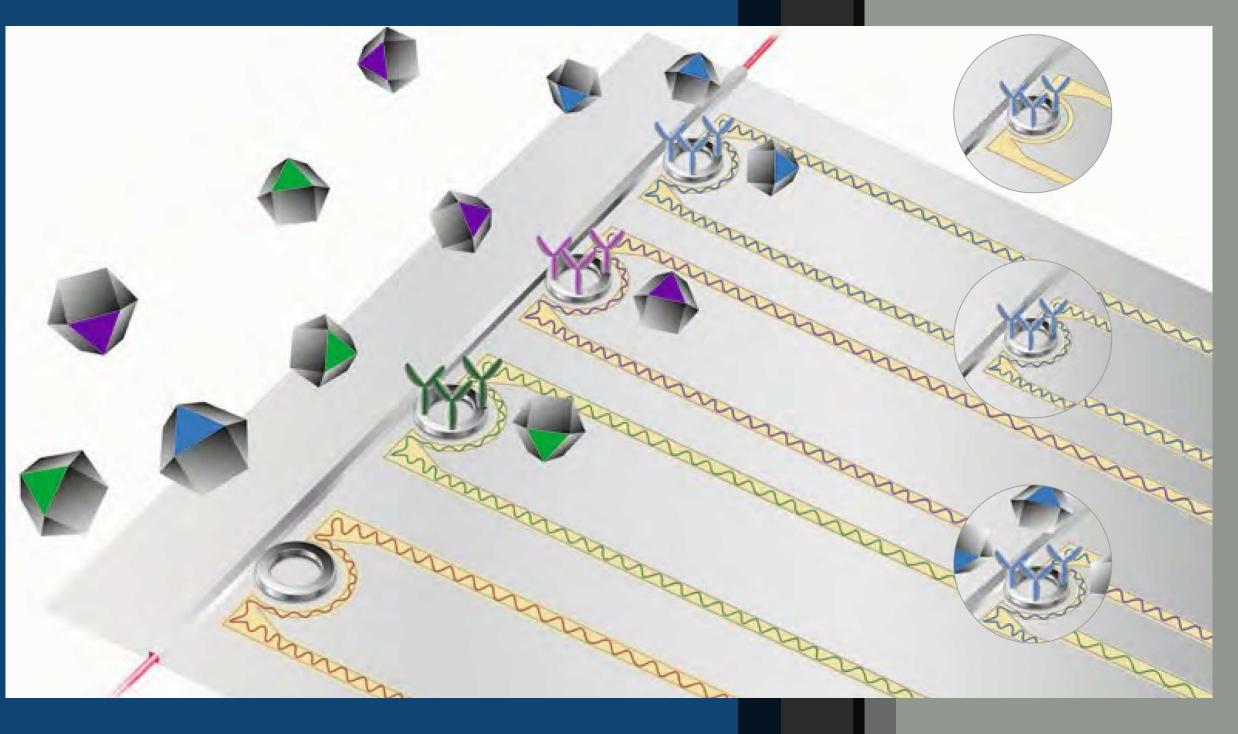
Applications

- Medical diagnostics (Point-of-Care)
- Food and drinking water control
- Process control
- Detection of hazardous materials

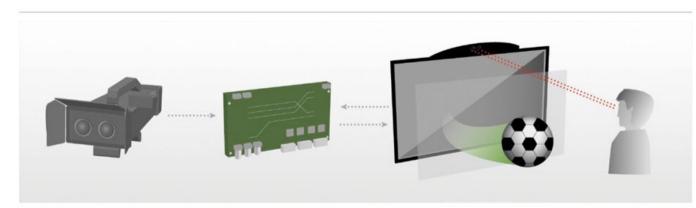
Patents (pending): WO2010/105716 A1, WO2011/000494 A1, EP11075212.8, EP11075072.6, EP11075224.3

www.hhi.fraunhofer.de

Products and Solutions



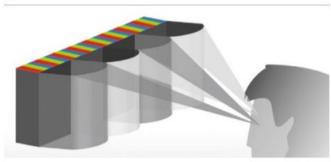




The controller system for autostereoscopic 3D displays

Challenges

For 3D rendering the system uses a lenticular lens technique that sends a different image to each eye which gives the viewer a 3D depth impression without any need for glasses. For the rendering of 3d content a standard off-



Standard off-the-shelf display is overlaid with a lenticular lens system

CONTACT

www.hhi.fraunhofer.de

multiple positions before the display, the position of the pixels must be varied to correspond to the distance of the viewer from the screen and his or her individual position. A camera integrated in the display tracks the position of the-shelf display is overlaid with a lenticular lens system the viewer's eyes, and a separate image evaluation device which directs light beams from the display in different di-notifies the 3D display controller of the viewer's position rections. Conditioning of individual pixels enables picture and their distance from the screen. For generation of information to be specifically targeted at the left or right three dimensional images, the images of the input signal eye. To ensure that a 3D depth impression is created in (e.g. the signal from a 3D camera) must be processed to correspond to the viewer's position and the lenticular lens and rendered on the display. This involves fresh computation of each individual pixel on the display. A Full-HD 3D signal with a 60 Hz display refresh rate gives a data rate of up to 10 Gigabits per second. Such high data rates cannot be computed by traditional PC systems in real-time which lead to delays that real-time systems would not tolerate. This is why image computation is done by the controller system using a powerful FPGA-based hardware platform. The system can be used both as an integrated display controller and as a set-top box.

> The opportunities offered by autostereoscopic displays and 3D processing with real-time capability make simplified visualizations possible that can be used in the fields of gaming and production as well as in automation and automotive technology. Multiple interfaces and supported 3D formats mean that the platform can be used in a variety of configurations as it can be fed with input signals from both computers and cameras. Novel FPGA-based hardware platforms in conjunction with optimized logic implementations (IP cores) meet the high requirements of Full-HD 3D video processing and open the way for a whole new generation of multimedia applications. Fraunhofer HHI uses cutting edge technology for the development of high rate data streams and systems optimized for data throughput and latency.

> > High Speed Hardware Architectures Interactive Media - Human Factors



The Controller System for Autostereoscopic 3D Displays



The flexible controller system for autostereoscopic 3D displays enables processing of 3D video data in real-time. A stereo camera with two camera lenses records video from two slightly different perspectives. The video data are fed into an integrated 3D 3D views of inaccessible places display controller which extracts information from the stereoscopic data and uses it to generate three dimensional images with supplementary data from Virtual production the two cameras mounted on the display that track the position of the viewer's eyes. In this way the controller system for autostereoscopic 3D displays 3D monitors for film production enables a three dimensional viewing experience in real-time from any position without the need for 3D eyewear.

Benefits

ine

äum

usst

uigk

- 3D signal conditioning and processing for autostereoscopic (glasses-free) 3D displays in real-time
- Tracking of the viewer's position allows for freedom of movement
- Complex signal processing stages are integrated in a slimline system design
- Ultra-low latency offers excellent response rates in time-critical applications
- Reduced hardware complexity and power consumption
- Allows for customer-specific tailoring of the form factor and 3D depth impression
- Standards-compliant interfaces for displays and cameras
- Can process HDMI 1.4a compliant content

High Speed Hardware Architectures nteractive Media – Human Factor

Areas of Application

- Visualization of construction plans in mechanical engineering
- 3D microscopy, material analysis
- Product presentation displays



The integrated 3D display controller

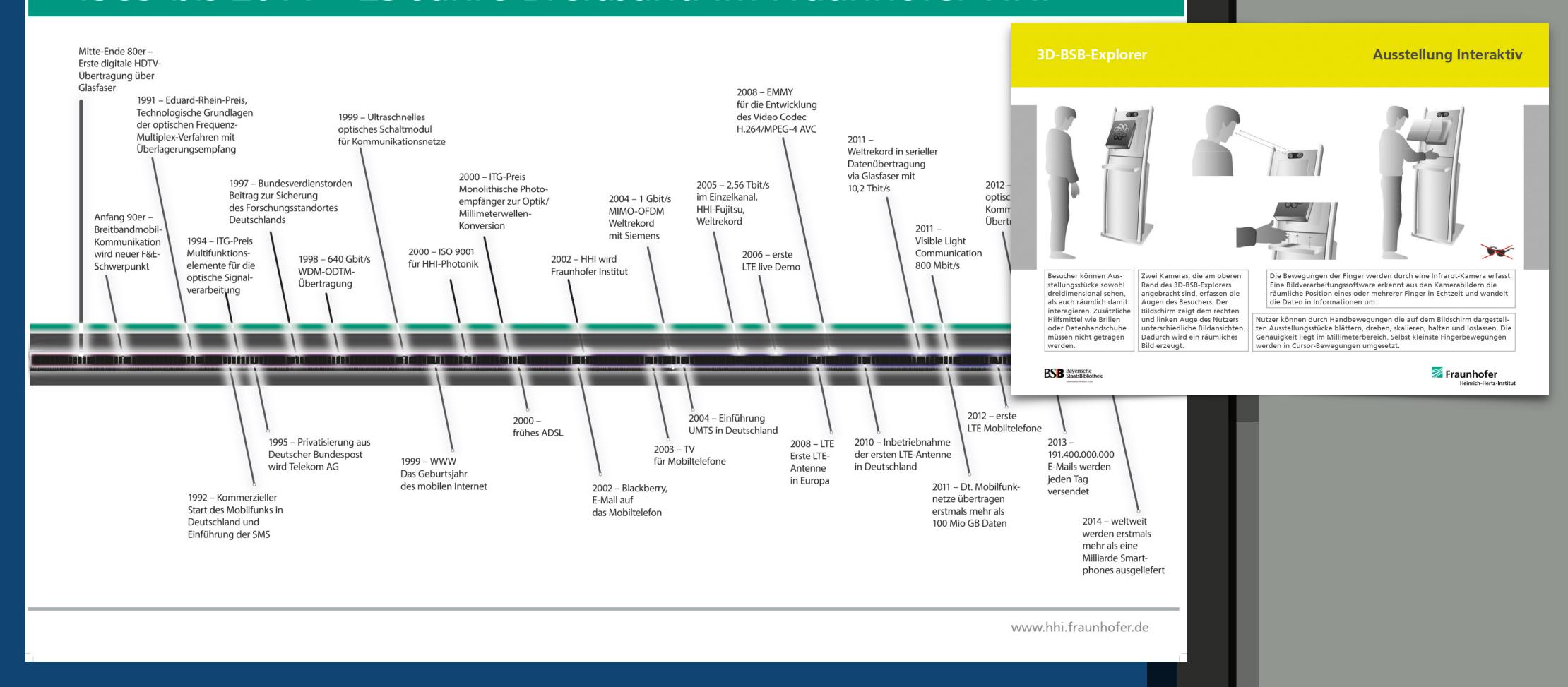
Fields of Competence

- Development of application-specific hardware architecture
- IP core development for video and data transmission
- From specifications to the complete system
- Optimization of high-speed systems
- System-on-Chip, System-on-Board technology consulting

www.hhi.fraunhofer.de



1989 bis 2014 – 25 Jahre Breitband im Fraunhofer HHI



Geld allein ist nicht der Gewinn

Kaum ist ein Jahr vorbei ist es bereits so gut wie vergessen! Ein Blick auf die Umsatzzahlen und man ist zufrieden – oder vielleicht auch nicht. Doch bereits Henry Ford, der in vielen Bereichen vorbildhafte amerikanische Automobilhersteller hat schon feststellen können, dass »ein Geschäft, bei dem man nichts ausser Geld verdient, kein Geschäft ist«. Unter diesem Aspekt verändert sich der Blick zurück auf die letzten Geschäftsjahre und kann nicht allein eine Darstellung dessen sein, was mit welchem – quantitativen Erfolg – erwirtschaftet wurde. Der Blick zurück macht uns einmal mehr deutlich, wo wir in den vergangenen Jahren die Weichen für die Zukunft gestellt haben.

Doch zunächst gilt es auch für uns als Forschungseinichtung, die »Zahlen« zu betrachten – zweimal zwölf Monate mit sehr guten Ergebnissen liegen hinter uns. Der Anteil der eingeworbenen Drittmittel hat mit mehr als 60 Prozent des Haushalts eine beruhigende Stabilität erreicht. Sehr erfreulich ist dabei, dass der Anteil der Erträge aus Projekten mit der Industrie bei mehr als 50 Prozent der Drittmittel liegt. Als ehemaliges Institut der GMD – Forschungszentrum Informationstechnik GmbH – haben wir uns damit endgültig von dem »Makel« befreit, »Forschung ohne Betriebswirtschaft« zu praktizieren und erfüllen voll und ganz die Kriterien der Fraunhofer-Gesellschaft.

Sehr erfreulich ist ebenfalls die Höhe der Mittel, die FOKUS aus Programmen der Europäischen Union für Forschungsprojekte eingeworben hat: Trotz der bislang geringen Finanzierungsquote von durchschnittlich 50 Prozent ist FOKUS das Fraunhofer-Institut mit dem höchsten Projektvolumen aus EU-Mitteln in der Fraunhofer-Gesellschaft. Die zukünftige Erhöhung der Finanzierungsquote auf durchschnittlich 75 Prozent wird uns darin bestärken, diese für die Entwicklung mittel- und langfristiger FuE-Themen so wichtige Finanzierungsquelle auch in Zukunft

verstärkt zu nutzen – trotz der damit weiterhin verbundenen Problematik der Finanzierung. Vergleichsweise – und auch absolut – gering ist der Anteil nationaler Forschungsprogramme am Drittmittelvolumen. Die von der Bundesregierung geplante Aufstockung der Fördermittel für Forschung lässt auf eine breitere, auch international wettbewerbsfähige Aufstellung Deutschlands hoffen. FOKUS ist gerne dabei!

Doch kommen wir zurück zu Henry Ford - Geld allein macht nicht den Gewinn. Welchen »Gewinn« kann FOKUS in den letzten beiden Jahren verbuchen? Woran messen wir die »Erfolge« des Instituts? Neben den Kennzahlen eines klassischen Forschungsinstituts – Veröffentlichungen, Konferenzpaper etc. – generiert die Institutsstrategie weitere. Im Vordergrund standen und stehen weiterhin die Einbindung der Industriekunden in die Forschungsstrukturen von FOKUS, die Internationalisierung der Forschungsaktivitäten und der Ausbau von Themen bzw. Forschungsfeldern, in denen FOKUS eine führende Rolle übernimmt oder überneh-

Wollen wir nicht nur die »verlängerte Werkbank« der Unternehmen sein, sondern sehr viel tiefer in den Innovationsprozess eingebunden werden – entsprechend unseres Mottos »Von der Idee bis zum (Pre)Produkt« – müssen wir Strukturen schaffen, in denen gemeinsam mit der Industrie länger angelegte Kooperationen entstehen und gelebt werden. Zwei – miteinander verzahnte – Wege haben sich als sehr erfolgreich erwiesen: Der Aufbau von Test- und Entwicklungsumgebungen, die FOKUS Labore, in denen eigene Entwikklungen sowie Technologien und Produkte verschiedener Hersteller integriert und praxisnah Szenarien entwickelt werden – bei gleichzeitigem gemeinsamen »Marketing« zum Kunden. Quasi als »Arena des Wettbewerbs« kooperieren hier klassische Wettbewerber und bringen





Fraunhofer FOKUS Jahresbericht 2005/2006

In den Jahren 2004 bis 2006 führte das Institut eine kontinuierliche Umstrukturierung durch. Die bisherige Matrixorganisation aus selbstständigen Kompetenzzentren und übergeordneten Geschäftsfeldern wurde schrittweise zu Gunsten einer horizontalen Struktur aus kompetenzorientierten Geschäftsbereichen umgewandelt. Nach der Bildung der Geschäftsbereiche »Model Driven Engineering« durch das Kompetenzzentrum MOTION - Modelling and Testing for System and Service Solutions – und des Geschäftsbereichs Smart Environments (SE) entstanden 2005 durch Zusammenführung von Kompetenzen die Bereiche Next Generation Network Infrastructures

In einem zweiten Schritt wurden Ende 2006 die Kompetenzen des Bereichs Advanced Satellite Communication dem Bereich ANTS zugeführt, so dass sich FOKUS zu Beginn des Jahres 2007 mit einer nach Innen und Aussen optimierten Struktur präsentiert

- Smart Environments (SE)
- Offene Kommunikationssysteme (OKS – Technische Universität Berlin)
- Network Research (NET; früher ANTS)
- Next Generation Network
- Modelling and Testing for System and Service Solutions (MDE/MOTION)

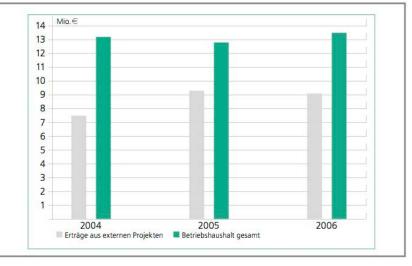




Illustration für eine Weihnachtskarte, eine Bastelanleitung für eine Schneekerze

3.2.2 Anzeigen-Layout | Farben | Farbwelt World of TUI, Prinzipien der Farbwahl

Markenfarbe

Das TUI-Red ist den Logos von Aligned Brands und der Masterbrand vorbehalten. Andere Rottöne dürfen nicht verwendet werden.



Grundlegende Sekundärfarben

Die Sekundärfarben kommen nur bei 4c-Anzeigen zum Einsatz.

Sie können nach zwei Prinzipien gewonnen werden:

Ton-in-Ton-Prinzip Akzentfarben-Prinzip

Die Sekundärfarben werden in folgenden Elementen verwendet:

Aligned Brands

Hintergrundfarbe (Job-Offer-Ebene)
Hintergrundstreifen Medium (Image-Ebene)
Slogantext Dark
Bullets Dark
Anzeigenrahmen Dark

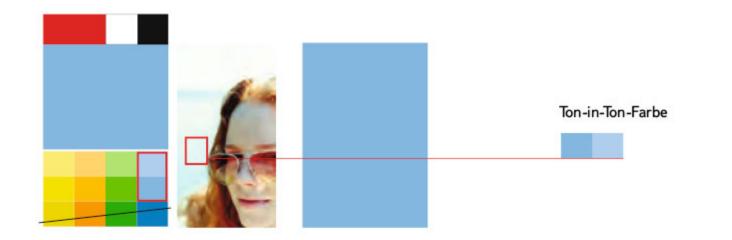
Endorsed Brands

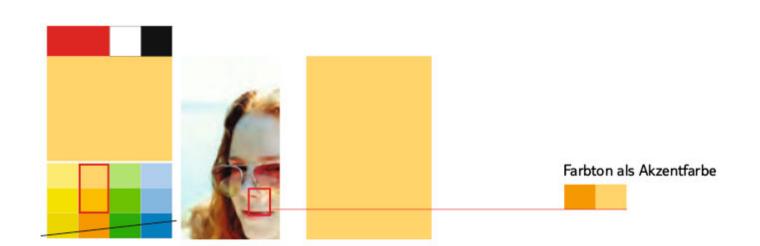
Image-Slogan Dark Bullets Dark

Non Endorsed Brands

Image-Slogan Dark Bullets Dark

| BL | B _M | B _D |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Pantone PNT 283 CMYK 35.10.0.0 | Pantone PNT 284 CMYK 55.18.0.0 | Pantone PNT 285 CMYK 90.45.0.0 |
| YL | Y _M | Y _D |
| Pantone PNT 3935 CMYK 5.0.55.0 | Pantone PNT 3955 CMYK 10.0.100.0 | Pantone PNT 606 CMYK 15.20.100.0 |
| O_L | O _M | O _D |
| Pantone PNT 129 CMYK 0.15.75.0 | Pantone PNT 130 CMYK 0.35.100.0 | Pantone PNT 144 CMYK 0.60.100.0 |
| G_L | G _M | G _D |
| Pantone PNT 367 CMYK 30.0.65.0 | Pantone PNT 368 CMYK 60.0.100.0 | Pantone PNT 362 CMYK 85.0.100.0 |
| L = Light | M = Medium | D = Dark |
| Weiß | ٦ | Schwarz |
| | | |
| CMYK 0.0.0.0 | | CMYK 0.0.0.100 |







Plex GmbH, Programmhefte, Folder, Broschüren — Reinzeichnung und Qualitätsmanagement Ullstein Folder, schwierig zu drucken, da homogene Farbflächen (Tagesleuchtfarben) und feine Liniaturen aufeinandertreffen. Für den richtigen Passer musste tief in die Trickkiste gegriffen werden.



Buchproduktionen, Manuals

Layout, Reinzeichnung, Qualitätsmanagement



Suzuki Europa, Brandbook, 200 Seiten und Designmanual, 40 Seiten – Heißfolienprägung, Leinenumschlag, Fadenheftung — Reinzeichnung und Qualitätsmanagement

Colours

Design Element

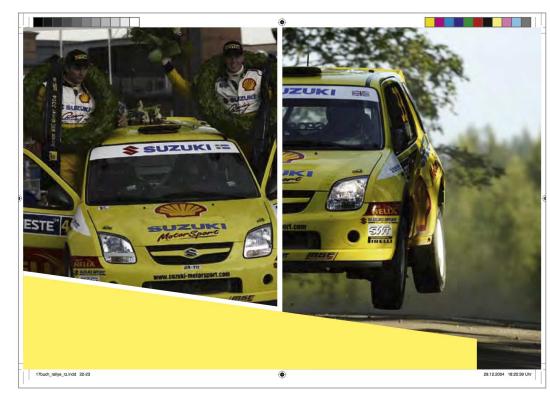
"Colourful is my favorite colour.

Colourful, yet consistent - the Suzuki colour palette.

Colours are emotion. Colours are very important for the overall corporate design and the recognition of Suzuki. The Suzuki colour scheme consists of a very dark green-gray called "Honmono" (which means "real" in Japanese) and an expandable range of accent colours. Every accent colour has two nuances.

In general, Honmono should always be used as a background and basic colour only, accompanied by one of the accent colours. Headlines should, whenever possible, be kept coloured. Long texts should preferably be Black or Honmono.

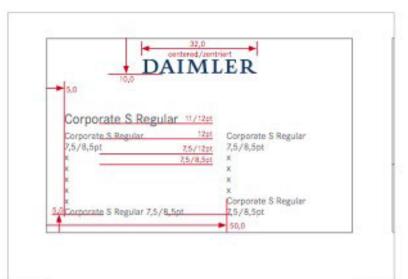
Remember: Suzuki is colourful - but not like a Hawaiian shirt! Using too many colours will lead to a cheap and confusing brand appearance.

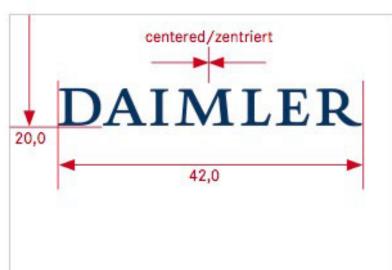




Working and wondering

Walking and wandering a new Suzuki way of life.











programm drüben im "Regent", in dem die Chauffeure 230 zum neuen E220 CDI, die spezifisch für die fünfdiese angenehme Fahrweise eriernen. Aus den Laut- stern Hotels in Bangkok angepaßt werden und ganz nied- "Sukothai" (links) ist genauso selbstsprechern perit leise Jazz, man faltet die frische Bangkok rige Wartungskosten haben. Lediglich das "Peninsula" verzändlich wie penible Sauberkeit: Post oder das Asian Wall Street Journal auseinander. Die versuchte sich im Wettbewerb um die Gäste gleich nach Ein Chauffeur des "Hysts" wienert Aufgeregtheit der Stadt dringt durch die getönten Schei- der Eröffnung Ende 1998 mit 15 S-Klasse-Limousinen ei- eine Limousine (oben). ben nicht herein. Die Welt bleibt draußen,

35 Euro. Zwischen 15 und 30 Limousinen stehen in stand. "Sie sind die besten Autos in der Welt," merkt der Diensten jeder Luxus-Herberge. Jede Flotte, die meist Besitzer des Limousine-Service, Suravuth Prathuengthavon Subunternehmern im Auftrag der Hotels betrieben neth, "Die Hotels ersuchen sie, weil sie mit niedrigen wird, hat ihre eigene Farbe. Das "Peninsula" setzt auf ein dunkles Grün, das "Hyatt" auf Siber, das "Regent" auf Verkaufswerts eine erstaunliche Investibion sind." ein edles Dunkelblau, die Wagen des "Oriental" sind klas- Es liegt aber nicht nur an den Wagen und an Peter Kells, sisch cremefarben. Dass die Hotel-Limousinen zum Stadt- dass der Limousinen-Dienst ein Erfolg ist, sondern auch bild gehören, liegt vor allem an Peter Kells, Managing an den Chauffeuren. "Es ist wichtig, pünktlich und höf-Director bei DaimlerChrysler Leasing (Thailand) Co., Ltd. lich zu sein", sagt Joy, der Fahrer vom "Hyatt". Außerdem Peter Keils ist ein Vollblut-Salesman, der weiß, dass es gelte es, sich immer die schwierigen Namen der Amerinem Freund. 1996 kam er in die Stadt und fing mit einer später, hat er 48 Mitarbeiter, 95 Prozent aller Limousinen, die für die Luxus-Hotels fahren, sind Mercedes-Benz und von der DaimlerChrysler Leasing (Thailand) fi-

nen Vorteil zu verschaffen. Diese Autos haben nun rund Die Fahrten sind erschwinglich, ein Transfer vom 25 300.000 Kilometer Stadtverkehr auf dem Tacho, alle fah-Glometer entfernten Flughafen kostet 1,500 Baht, etwa - ren mit dem ersten Motor und sind in unbeflecktem Zu-

"Partner teilen nicht nur den Erfolg, sondern auch die Risiken"

INTERVIEW // HARTMUT SILINSKI, REGIONAL HEAD VON DAIMLERCHRYSLER SERVICES ASIA PACIFIC

REPORT ___ Welche Rolle spielen Partnerschaften bei der Strategie von DaimlerChrysler Services in der Region Asia Pacific?

HARTMUT SILINSKI__ In Asien gibt es, anders als in den meisten Ländern der westlichen Welt, auch heute noch gesetzliche sowie reale Markteintrittsbeschränkungen. Wir sind vor die Frage gestellt: Draußen bleiben oder mit Partner reingeben? Wo wir präsent sind, haben wir uns für Joint Ventures entschie den, weil die Markterschließung und unsere Präsenz wichtiger gewesen sind als die eventuelle Angst vor Partnerschaften. Partner teilen nicht nur den Erfolg, sondern auch die Risiken, Oft sind sie auch aufeinander angewiesen, um überhaupt eine Chance auf Erfolg zu haben.

REPORT_ Für welche Länder gilt dies?

HARTMUT SILINSKI__ Japan ist beispielsweise ist ein Land, in Hartmut Stinski dem man gut beraten ist, mit einem lokalen Partner zusammer zuarbeiten. Unser langjähriger Partner Yanase verkauft 80 Prozent der Mercedes-Benz Produkte. Da die Yanase Vertriebsorganisation für uns tätig ist, benötigen wir keine eigene. Dies ist schlankes Management, darauf beruht unter anderem unser wirtschaftlicher Erfolg in Japan seit mehr als zehn Jahren.

REPORT Welche Auswirkung hatte die Asienkrise auf das Geschäft von DaimlerChrysler Services?

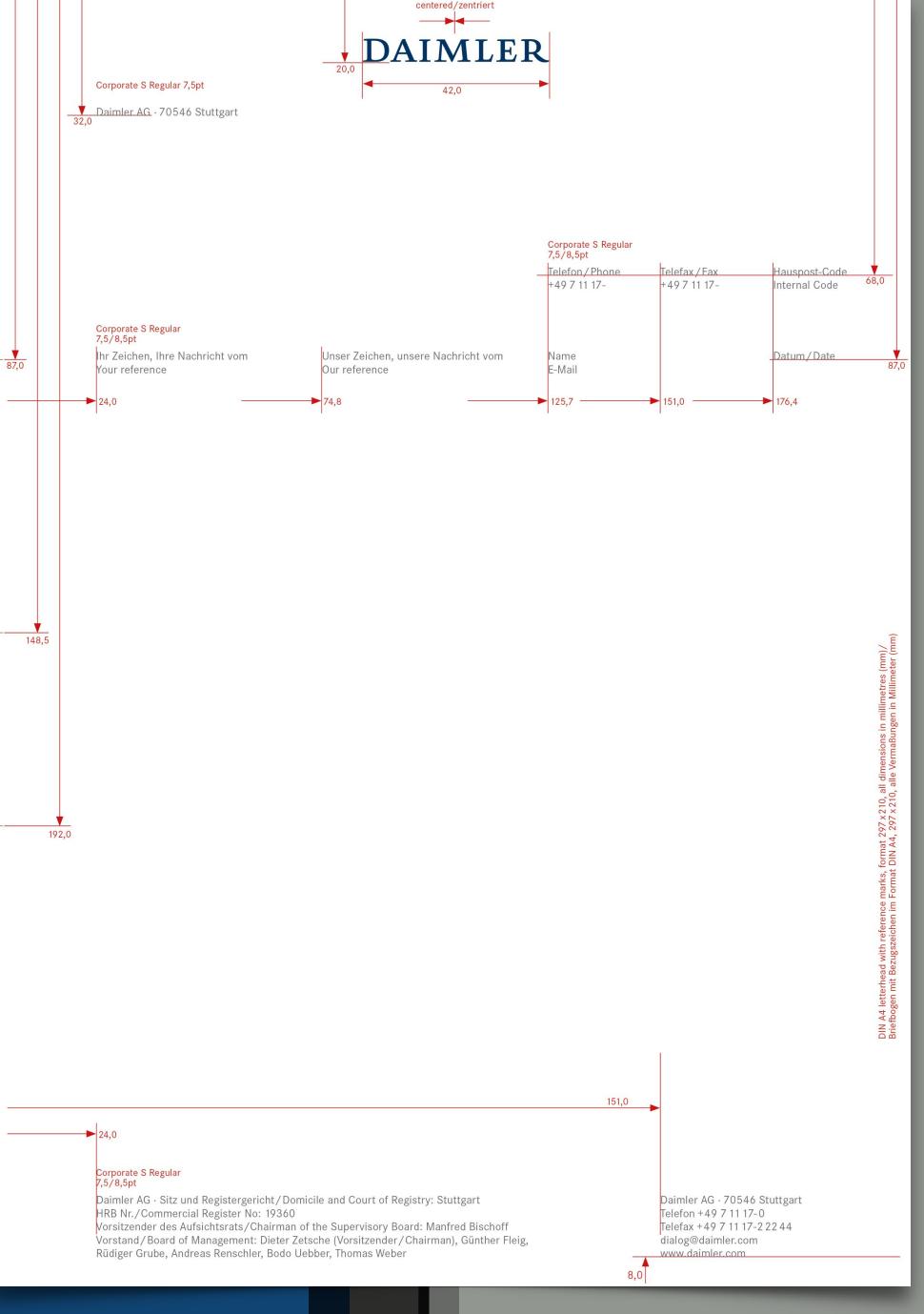
Es gab Krisen in asiatischen Staaten, die aber auch nicht alle Länder gleichermaßen ergriffen haben. In Australien, China und den. Die Krisen sind letztendlich zeitgleich abgelaufen und vor unr schwer durchzusetzen. allem durch das reduzierte Wachstum in Japan ausgelöst worden.

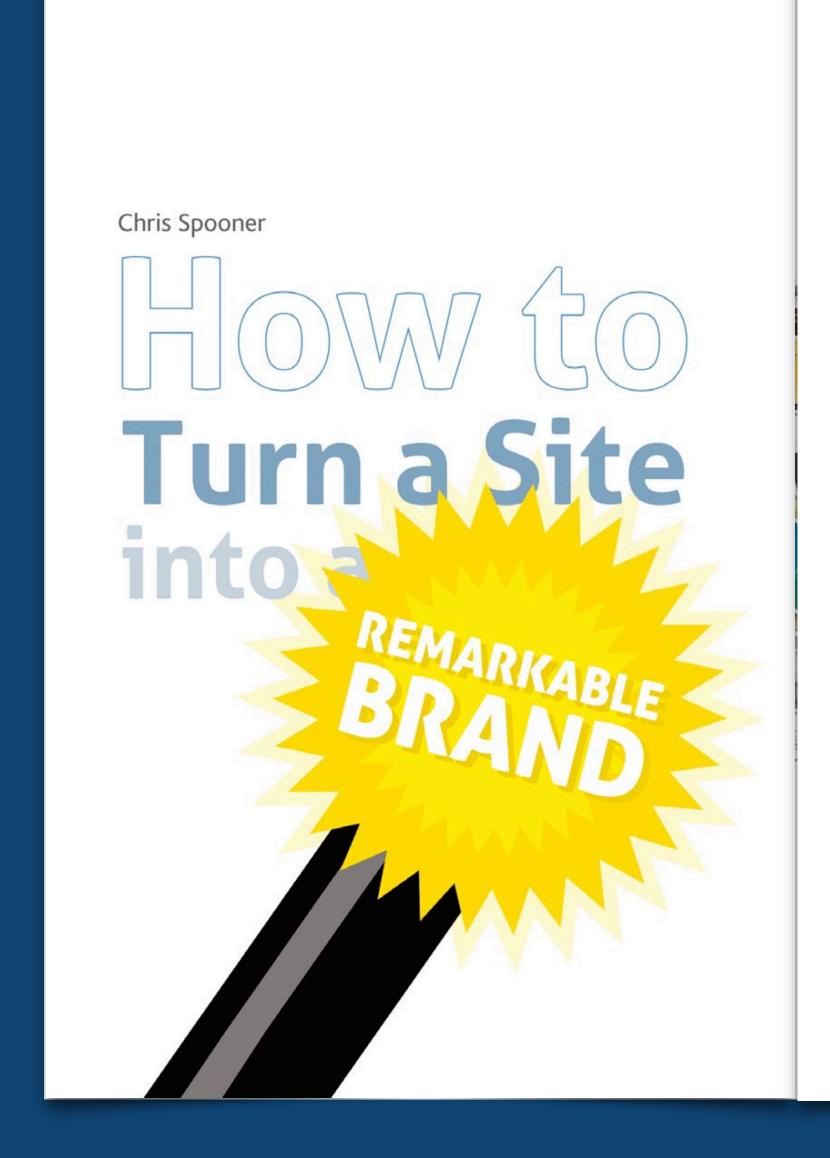


REPORT__ Lässt dies auf einen Sinneswandel schließen?

HARTMUT SIUNSKI__ Nein, allein wirtschaftliche Zwänge fördern den Prozess, ein Fahrzeug nicht zwangsläufig zu besitzen, sondern es zu benutzen. Doch im Grunde läuft dies der Mentalität der asiatischen Kunden zuwider. Ein Mercedes ist in Asien ein Luxusgut, Man will demonstrieren, dass man sich HARTMUT SILINSKI_ Die Asienkrise an sich gab es gar nicht. dieses Auto leisten kann, Wenn man einen Mercedes least, erkennt man dies in Japan am Nummernschild. In Taiwan hat ein Leasingwagen das gleiche Nummernschild wie ein Mietwagen. Indien beispielsweise hat es keine Krise gegeben. Singapur, Ma- Und dies in einem Land, in dem Status wichtig ist, wichtiger laysia, Taiwan und Thailand haben die Krise schnell überwun- als alles andere! Deshalb war die Leasingidee in Asien bislang

nicht nur auf die Qualität eines Produktes ankommt, son-dern auch darauf, wie gut man die Kunden kennt. Dass turenbrett hat er ein Foto von Luang Poh Koon gesteckt, REPORT Wie sehen Sie sich im Verhältnis zu Ihren Konkur-REPORT_ Inwiefern müssen Sie die Produkte von Daimlereiner seiner Söhne als Küchenchef im "Oriental" wirkt, einem berühmten Mönch aus Khorat, Auch dieses Foto renten auf dem Leasing- und Finanzierungsmarkt? ist dort nicht von Nachteil, aber auch die anderen Hotel- ist wichtig: "Es soll Glück bringen, Unfälle verhindern -Chrysler Services an den asiatischen Markt anpassen? Manager begegnen dem 61-Jährigen Engländer wie ei- und große Trinkgelder einbringen!" HARTMUT SILINSKI __ Das ist von Markt zu Markt unter-HARTIMUT SILINSKI In Asien gibt es ein anderes Verhältnis schiedlich. Beispiel Australien: Dort hat sich der Wettbewerb am zu Mercedes-Benz-Produkten, als wir es aus der westlichen Welt weitesten entwickelt und wir haben über das Händlernetzwerk Sekretärin an, die Firma aufzubauen. Heute, sieben Jahre kennen. Die älteste Leasinggesellschaft in Asien wurde erst Zugriff zu den Kunden. Unsere Stärken sind die Nähe zum 1963 in Japan gegründet, Noch heute liegt der Leasinganteil in Kunden und schnelle Entscheidungen. In anderen Ländern ist Japan bei unter 10 Prozent vom Neugeschäft. Vor zehn Jahren jedoch die Geschwindigkeit der Entscheidung unwichtiger als nanziert. Die meisten Hotels haben sich für die E-Klasse lag er sogar noch unter 2 Prozent. Inzwischen nimmt die Wachs- die Qualität der Beziehung. In Iapan zum Beispiel zählt nicht tumsgeschwindigkeit des Leasingsegments in Asien allerdings der beste Deal, sondern die beste Partnerschaft. Dies gilt auch entschieden. Da die Leasing-Kontrakte über vier Jahre INTERVIEW // HARTMUT SILINSKI 24.25 Daimler Worldwide - Jahresreport 162 Seiten, DIN A4, Templates (Stationaries) — Reinzeichnung und Qualitätsmanagement



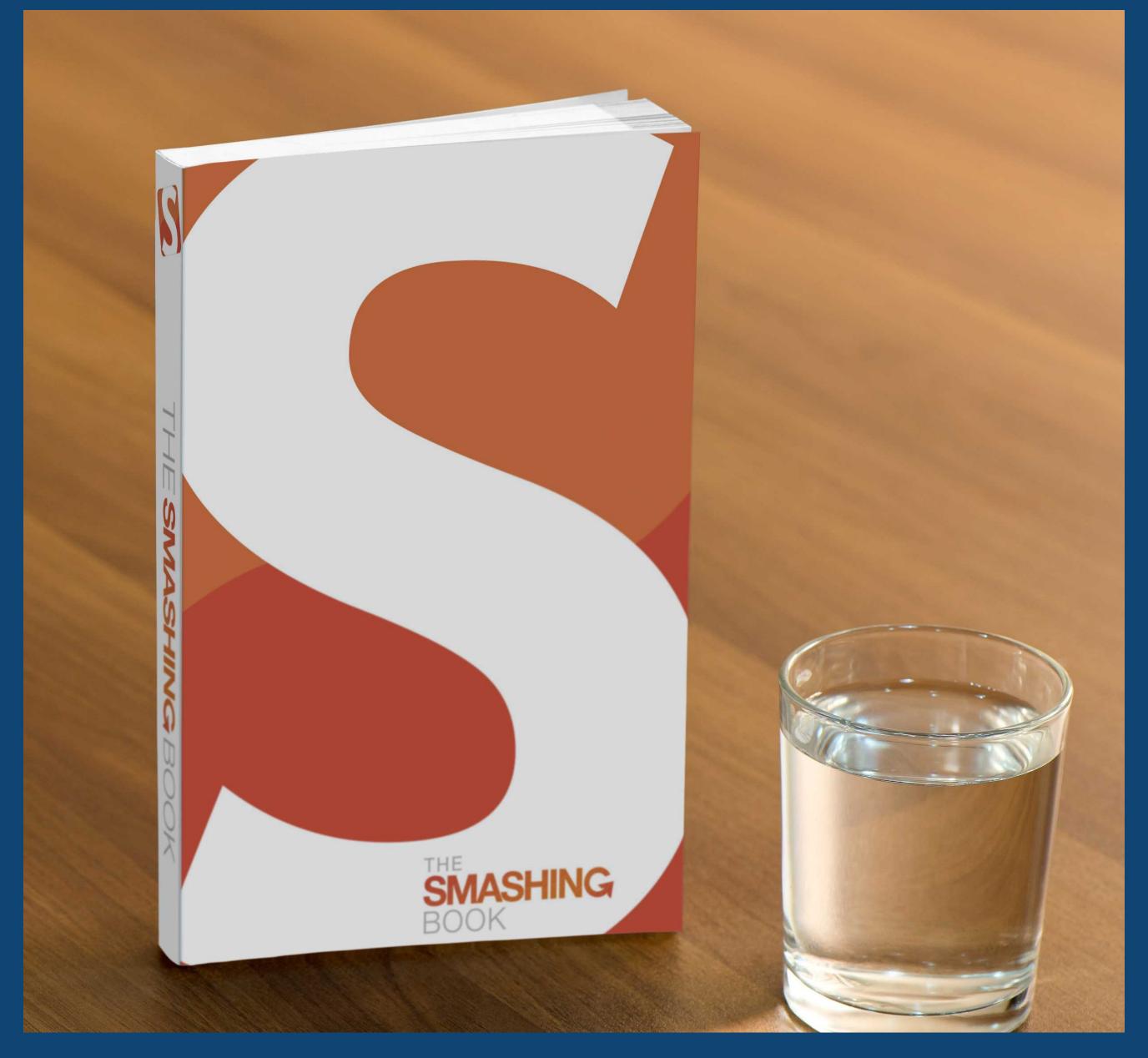


Dmitry Fadeyev

User Interface Design User Sign Modern

Web Applications

Smashing Book, Fachbuch für Webdesigner, 156 Seiten, DIN A5, Hardcover, Offset — Layout, Satz, Bildbearbeitung und Reinzeichnung.



Smashing Book 2 - 156 Seiten, DIN A5, Hardcover, Offset — Layout, Satz, Reinzeichnung, Bildbearbeitung



Signets

Grafik-Design, Entwurf, Layout, Reinzeichnung, Qualitätsmanagement



Computerfachhandel, Logotype — Grafik-Design, Reinzeichnung, Qualitätsmanagement Präsentationsmappe und Visitenkarte



BARILLI Kunsttischlerei, Signet, 2-Farben Druck mit Metallic — Gestaltung, Corporate Design Anwendungsbeispiel des Signets in Holz gefräst



Fachhandel Feinkost, Signet und Visitenkarte auf transparentem Karton — Gestaltung der Logotype, Designberatung





Mireille Nay

Physiotherapeutin Heilpraktikerin-Psychotherapie



Airbrush, Illustration, Lust und Laune

Auftragsarbeiten, freie Arbeiten, Fotografie



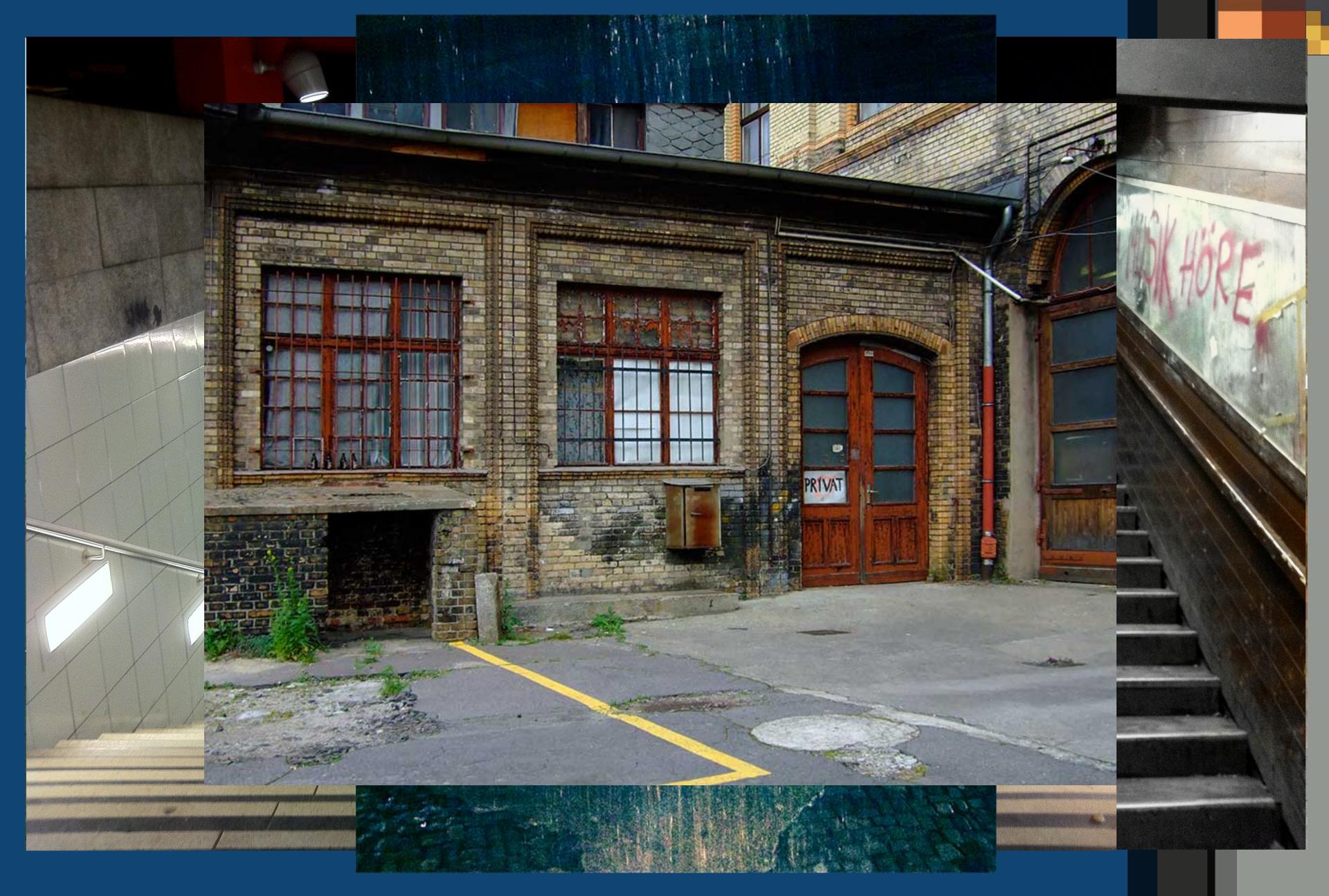


Bosch Zentrale Stuttgart, Illustration in Zusammenarbeit mit Michael Strahl für ein Symposium



TURM ErlebnisCity Oranienburg, Maskottchenentwicklung - Falko — ein tolles Projekt im Teamwork mit Raon Strohschein und Michael Strahl erfolgreich realisiert.





2017 - Berlin Sernas Zurzolo

thanks BIRDS
for the funny natural sound