



IDEEN FÜR IHREN ERFOLG | IDEAS FOR YOUR SUCCESS

INHALT

06

EDU GUIDE

EDU guide



E-Learning der allerneuesten Generation. Für Universitäten, Kliniken und schulische Einrichtungen. Zentralgesteuertes Multimedia Mentoring für die erfolgreiche, zeitgleiche Ausbildung einer Vielzahl von Lernenden.

The very latest generation of E-learning. For universities, clinics and educational institutions. Centrally controlled multimedia mentoring for the successful, simultaneous training of large numbers of students.

10

UNIVERSTÄTSPROJEKTE

University Projects



ZEISING besitzt große Kompetenz in der Realisierung von Universitätsprojekten. Weltweit. Moderne E-Learning-Ausbildungsplätze, Labor- und Simulationsarbeitsplätze, hochwertig ausgestattete Funktionsräume.

ZEISING has great competency in realizing university projects worldwide. Modern E-Learning work stations, laboratory work stations, functional rooms equipped in high-quality.

18

LABOR-EINRICHTUNGEN

Dental Laboratory



Können und Motivation – Grundlagen für perfekte Arbeit im Dental-Labor. Wir unterstützen Sie mit ergonomischen und ästhetischen Labor-Ausstattungs-lösungen. Kompromisslos ausgerichtet auf Funktion und Haltbarkeit.

Know-how and motivation – essentials for perfect work in the dental laboratory. We support you with ergonomic and aesthetically pleasing laboratory appointment solutions. Designed without compromise for the optimum of function and durability.

26

MOVING SCREEN

MOVING SCREEN



Innovative Technik für optimal gestaltete Arbeitsplätze. Der MOVING SCREEN ermöglicht eine ideale Kombination aus handwerklicher Technik und digitaler Konstruktion.

Innovative technology for ideally designed work stations. MOVING SCREEN at the work station represents an ideal combination of workmanship and digital technology.

28

ZAHNARZTPRAXIS

Dental Clinic



Funktionalität und Ordnung sind unverzichtbar. ZEISING sorgt darüber hinaus mit kreativen Lösungen für ein Arbeitsumfeld, in dem sich Ihre Patienten, Sie selbst und auch Ihre Mitarbeiter wohlfühlen.

Functionality and order are indispensable. ZEISING provides creative and smart solutions for a work environment in which patients and employees feel comfortable.

34

BEHANDLUNGSEINHEIT

Dental Chair



Das zentrale Element in einer erfolgreichen Zahnarztpraxis: Hochwertige Komponenten sowie exzellente Verarbeitung ermöglichen ein sicheres und erfolgreiches Arbeiten am Patienten.

The central element of a dental clinic: High-quality components and their excellent processing ensure safe and successful treatment of your patients.

36

OP-LEUCHTEN

Op lights up



Optimale Sicht: Unsere OP-Leuchten sind an die ergonomischen Bedürfnisse von Zahnarzt und Assistenz optimal angepasst. Licht in einer neuen digitalen Dimension.

Perfect light: Our dental lamps fulfill today's demands and the ergonomic needs of dentists and assistants. Our dental lighting achieves new levels of quality, combined with digital technology.

ZEISING GERMANY

ALLES AUS EINER HAND

One-Stop Shop

ZEISING wurde 1990 gegründet. Wir sind langjähriges Mitglied im Verband der Deutschen Dental-Industrie (VDDI). Der Geschäftsführer Reiner Zeising (ZTM) leitet mit seiner jahrzehntelangen Erfahrung ein erfolgreiches Team. Dieses verfügt über Kernkompetenz, Wissen und vor allem auch über große Begeisterung für weitsichtige Innovationen. Es macht uns Freude, anders zu sein und immer wieder neue Wege zu gehen. – Genau das schätzen unsere weltweiten Kunden an unserer Arbeit.

ZEISING was founded in 1990. We are member of the Association of German Dental Manufacturers (VDDI). With decades of experience Reiner Zeising (Master Dental Technician) leads a winning team. It is a team which has the core competencies, the knowledge, and above all huge enthusiasm for far-sighted Innovation. We take real pleasure in being different and in taking fresh directions time and again. And precisely that is what our customers worldwide value in our work. ▲

FUNKTION UND ÄSTHETIK

Function and Aesthetics

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ihnen ein Arbeitsumfeld zu schaffen, das es ermöglicht, Ihrer Arbeit mit der größtmöglichen Freiheit und Freude nachzugehen. Ästhetik und Funktionalität stellen für uns dabei keinen Widerspruch dar. Ganz gleich, ob Labor- und Praxiseinrichtungen oder innovative Soft- und Hardware-Lösungen wie EDU GUIDE, unser faszinierendes Multi Media E-Learning-System. Wir stimmen Leistungen und Produkte dabei ganz auf Ihre individuellen Anforderungen ab.

We have made it our mission to create a work environment for you which allows you to pursue your work with the greatest possible freedom and pleasure. In doing so, we do not see aesthetics and function as representing a contradiction in terms. No matter whether laboratory or practice furnishing, or software and hardware solutions like EDU GUIDE, our fascinating multimedia E-Learning system. We always tailor performance and products perfectly to your individual requirements. ▲

PRODUKTION

Production

ZEISING Produkte werden mit höchster Präzision und Sorgfalt hergestellt. Durch den Einsatz modernster IT-gesteuerter CNC-Maschinen erreichen wir eine extrem hohe Fertigungspräzision. Es kommen ausschließlich hochwertige und langlebige Materialien mit erprobten und pflegeleichten Oberflächen zum Einsatz. Strenge Kontrollen sorgen für einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard. Sorgfältige, versandssichere Verpackung und zuverlässige, termingerechte Lieferung der Produkte können Sie voraussetzen. *ZEISING products are manufactured with utmost precision and care. The use of state-of-the-art IT-controlled CNC machines enables us to achieve extremely high manufacturing precision. We only make use of high-quality and durable materials with proven, easy-care surfaces. Strict quality control ensures consistent high quality standards. Finally, you can be sure of careful and secure packaging, and reliable, on time delivery of products. ▲*

ZUSAMMENARBEIT LEICHT GEMACHT | COLLABORATION EASY DONE

DAS ZEISING KOMPLETTPAKET

ZEISING All-In-One Package

Mit unserem Projektierungssystem überlassen wir nichts dem Zufall, Ihre Wünsche verstehend und mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung verbindend. Eine erfolgreiche Umsetzung besteht aus vielen Details – ZEISING.

With our projection system, we leave absolutely nothing to chance in combining your vision with our decades of experience. Successful Implementation is the sum of many individual details – ZEISING.

E-Mail: kontakt@zeising.info

Phone: +49 9120 18 27 27



PLANUNG / Planning



UMSETZUNG / implementation

1 Unsere Ideen – Ihr Erfolg. Pläne aus dem Hause ZEISING genießen weltweit hohe Anerkennung.

Our ideas – your success. Plans from the house of ZEISING enjoy great recognition worldwide.

2 Frühzeitig einsetzende Objektbegleitung in Zusammenarbeit mit örtlichen Architekten, Fachplanern und Ingenieurbüros.

Early involvement with the object in collaboration with local architects, design planners and engineering offices.

3 Maßgeschneiderte Lösungen, die Ihre Wünsche und Anforderungen perfekt realisieren. ZEISING bietet individuelle Arbeitsplatzkonzepte, Raumlösungen sowie Soft- und Hardware-Solutions. Exakt ausgerichtet auf Ihre Lehrkonzepte.

Tailor-made solutions to realize your wishes and requirements perfectly.

4 Kompetente IT-Installationsplanung bis hin zur Umsetzung mit hochwertigen und erprobten elektronischen Komponenten.

Expert IT-Installation planning, all the way to implementation using high-quality and proven electronic components.

5 Komplette Projektrealisierung bis zur erfolgreichen Abnahme.

Complete project realization, all the way to acceptance.

6 Bei Bedarf individuelle Software-Schulung direkt vor Ort.

On demand individualized training on site. ▲



E-LEARNING MIT EDU GUIDE

E-learning with EDU GUIDE

Modernes E-Learning an einer führenden Universität. Über 300 Studenten werden von mehreren Dozenten bei einer praktischen Arbeit zielorientiert betreut. Per Video wird den Studierenden gezeigt, in welchen Arbeitsschritten mit welchen Instrumenten gearbeitet werden soll, um so erfolgreiche Ergebnisse zu erzielen.

Die Dozenten ergänzen die Einführung in die Arbeitsschritte per audiovisueller Übertragung einer fertigen Arbeit anhand ihrer eigenen Kameras. Später werden sie – per Live-Zuschaltung – eine OP präsentieren, die gerade in einer Klinik in den Vereinigten Staaten stattfindet. Diese zeigt den Einsatz der von den Studenten am Modell trainierten Implantat-OP-Schablonen unter „Echtbedingungen“. Bis dahin dokumentieren die Kameras, durch

Presetting vorprogrammiert, die Arbeiten an allen einzelnen Plätzen. Ein Dozent stellt fest, dass ein Student aus seiner Betreuungsgruppe Unterstützung benötigt. Dieser Student – er arbeitet an „3er-Insel 22“ – hat ihn darüber hinaus auch bereits, per „Talk Request-Taste“, von seinem Arbeitsplatz aus um Unterstützung gebeten. Gleichzeitig sieht der Dozent per Splittscreen-Darstellung auf seinem Touch-Bildschirm, dass eine Studentin an „Arbeitsinsel 16“ ein sehr gutes Arbeitsergebnis erzielt hat. Per Audio- und Video-Schaltung verbindet er die beiden und bittet die Studentin, ihrem Kommilitonen direkte Hilfestellung zu geben. Ihre Arbeit wird zusammen mit anderen hervorragenden Studentenarbeiten digital in der neuen Universitätsbibliothek archiviert. Ganz nebenbei entsteht so etwas sehr Wertvolles. Keine Zukunftsmusik, sondern Realität! E-Learning mit dem EDU GUIDE System. ▲

Modern E-Learning at a European university. Over 300 students are instructed simultaneously by several trainers in the execution of a practical task on the model. The students are shown per video which work stages are to be carried out with which instruments, how preliminary results are to be evaluated individually, and, if necessary, how corrections can be carried out.

The trainers complement this introduction to work stages with the audiovisual broadcast of a work sample with the aid of their own cameras. Subsequently, they will show an operation actually taking place in the United States via a live connection. This will show the deployment of implantation operation technique practised by the students on models under „real conditions“. Up to this point, student cameras, preset to the corresponding programme, document the work being carried out at each work station. A trainer notes that one student in the group he is supervising requires his assistance. The student – working at

“Triple Island 22” – has furthermore already asked him for support from his workstation per “Talk Request Key”. At the same time, the trainer sees on his touch-screen monitor set in split-screen mode, that the student working at “Work Island 16” has achieved a very good work result. He praises her work per audio-connection and asks her to provide her classmate immediate assistance. Meanwhile, her work, together with other outstanding student work, is digitally archived in the new university library. And while this scenario has been playing out, something very valuable has arisen. A dream of the future? Reality! E-Learning with the EDU GUIDE System. ▲



PERFEKTES MULTIMEDIALES MENTORING

Alle wesentlichen Funktionen des EDU GUIDE Systems werden zentral und komfortabel per Touchscreen vom Dozenten (Supervisor-Arbeitsplatz) aus gesteuert.

Mit nur einem Touch ermöglicht EDU GUIDE dem Dozenten folgende Möglichkeiten: zentrales Ein- und Ausschalten von Energiequellen und Beleuchtungen, zentrale Schließung von Schubladenblöcken, Schränken, Türen und Funktionsräumen.

Broadcasting mit der Dozenten-Kamera an seinem Supervisor-Arbeitsplatz. Der Dozent hat hiermit u. a.

die Möglichkeit, eigene Arbeiten, deren Arbeitsschritte und Anforderungen an die Qualität der Arbeit etc. an die Studenten zu kommunizieren. Er kann dabei alle Quellen zur Vermittlung von Lerninhalten nutzen: z. B. Videos und andere audiovisuelle Medien, das Internet, Live-Schaltungen zu anderen Fakultäten, Live-Übertragungen von OPs u.v.a.m.

Per Touch kann der Dozent als Empfänger bestimmte Einzelpersonen, Gruppen oder alle Studenten auswählen. Seine Kamerabilder werden jeweils auf die individuellen MOVING SCREENS der Studenten übertragen.

Die Studierenden erhalten hierdurch, direkt auf den jeweiligen MOVING SCREEN an ihrem Arbeitsplatz, ganz gezielt Vorgaben, Vorlagen und Informationen für die Ausführung ihrer Trainingsarbeiten übermittelt.

Für Rückfragen oder weiteren Informationsbedarf zu Aufgabenstellungen, besitzen die Studenten die Möglichkeit per „Talk Request“ Kontakt mit dem Dozenten aufzunehmen. Der Dozent besitzt dabei jederzeit die Option zur Priorisierung der Beantwortung der Anfragen.

Mit allen Kameras der Arbeitsinseln kann der Dozent jederzeit die Qualität und Fortschritte der Studentendarbeiten auf seinem großen Touch-Screen beurteilen und farblich kennzeichnen. Damit besitzt er eine ausgezeichnete Übersicht über den Leistungsstand und kann gezielt auf Studenten eingehen, die seine Unterstützung benötigen. Etwa indem er Kamerabilder von vorbildlichen Arbeiten einspielt, Studenten audiovisuell anspricht oder ausgewählte Studenten dazu veranlasst, den noch etwas schwächeren Kommilitonen persönlich oder per Interaktion auf deren Monitor weiterzuhelfen. Auf diese Weise werden alle Lernenden an ein gewünschtes, gleichhohes Leistungsniveau herangeführt. Gleichzeitig wird der Teamgeist unter den Studierenden durch E-Learning mit EDU GUIDE nachhaltig gestärkt.

EDU Guide ermöglicht das digitale Archivieren von Studentendarbeiten zum Aufbau einer wertvollen digitalen Universitätsbibliothek. ▲



PERFECT MULTIMEDIA MENTORING

All essential functions of the EDU GUIDE System are controlled centrally and comfortably by the trainer (Supervisor Workstation) via touchscreen.

EDU GUIDE provides the trainer with the following possibilities at just one touch: Central switching on and off of energy sources and lighting, central locking of drawer units, cabinets, doors and functional rooms.

Broadcasting using the trainer's camera at the Supervisor Workstation. Among other things, this gives the trainer the possibility to communicate individual work tasks to students, their work stages and requirements of the quality of the work, etc. In doing so, he can utilize all the sources for conveying subject matter: e.g. videos and other audiovisual media, the internet, live connections to other faculties, live broadcasts of operations, and many others.

The trainer can select per touch certain individuals, groups or all students as recipients. His "broadcast" will be transmitted to the respective MOVING SCREENS of the students.

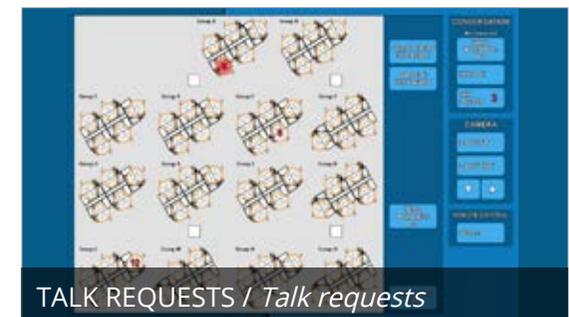
By doing so, the students receive targeted

instructions right on their respective MOVING SCREEN at a triple island workstation, guidelines and information on completing their training task.

For queries or requests for further information on the nature of the task, students have the possibility of contacting the trainer per "Talk Request". For his part, the trainer may at any time opt to prioritize answering these requests.

Via all cameras at the workstation islands, the trainer is able to assess and colour-code the quality and progress of the student works at any time from his large touchscreen. In so doing, he is afforded an excellent overview of the performance level of his group of students, and is able to provide targeted remedial action to weaker students – for example by inputting camera images of exemplary student works, by addressing students audiovisually, or by having select students help their still somewhat weaker classmates in person or via interaction at their monitor. In this way, all students can be led to reaching the same desired level of performance. At the same time, E-Learning with EDU GUIDE fosters a lasting team-spirit within the group.

EDU GUIDE allows the digital archiving of student works into a valuable library belonging to the university. ▲





الجامعة الإسلامية
DENTISTRY

الجامعة الإسلامية
DENTISTRY

E-LEARNING MIT EDU GUIDE

Sie erhalten bei uns innovative E-Learning-Systeme und -Ausbildungsplätze der neuesten Generation. Wir liefern maßgeschneiderte, für Ihre Anforderungen ausgestattete Ausbildungsräume, Labor-Arbeitsplätze und Funktionsbereiche. Funktional, ergonomisch und ästhetisch.

EDU GUIDE ist konzipiert für den Einsatz in Universitäten, Kliniken und Lehranstalten. Das System bietet Dozenten in ihrer Funktion als Supervisor höchst effiziente Möglichkeiten zur gleichzeitigen Vermittlung von Wissen und praktischen Fähigkeiten an eine große Anzahl von Lernenden.

EDU GUIDE ermöglicht E-Learning mit nahezu unbegrenzten didaktischen Freiheiten für Dozenten, Lerninhalte visuell darzustellen: mit Videos, Fotos, Textenspiellungen, Online-Live-Übertragungen, z. B. von Operationen oder von Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten. Wo auch immer auf der Welt. Ein Touch verbindet einzelne, Gruppen oder alle Studenten mit dem Dozenten. ▲

Mehr zu EDU GUIDE auf den Seiten 6-9 ▲
more on pages 6-9

E-LEARNING WITH EDU GUIDE

At ZEISING, you receive innovative, latest-generation E-Learning systems. We deliver fully-equipped training rooms, laboratory work-stations and functional rooms tailor-made to your requirements. Functional, ergonomic and aesthetic.

EDU GUIDE has been conceived for use at universities, clinics and other educational institutes. The system offers trainers, in their function as supervisors, highly efficient possibilities for the simultaneous imparting of knowledge and practical skills to a large number of students.

E-Learning with EDU GUIDE provides the trainer with almost limitless didactic freedom in presenting course content visually: with videos, photos, loading of text, online live-broadcasts, e.g. of operations or of lectures from other faculties. Wherever they may be in the world. One touch connects individuals, groups or all participants with the trainer. ▲



ARBEITSINSELN / Work Islands



TOUCHSCREEN / Touchscreen



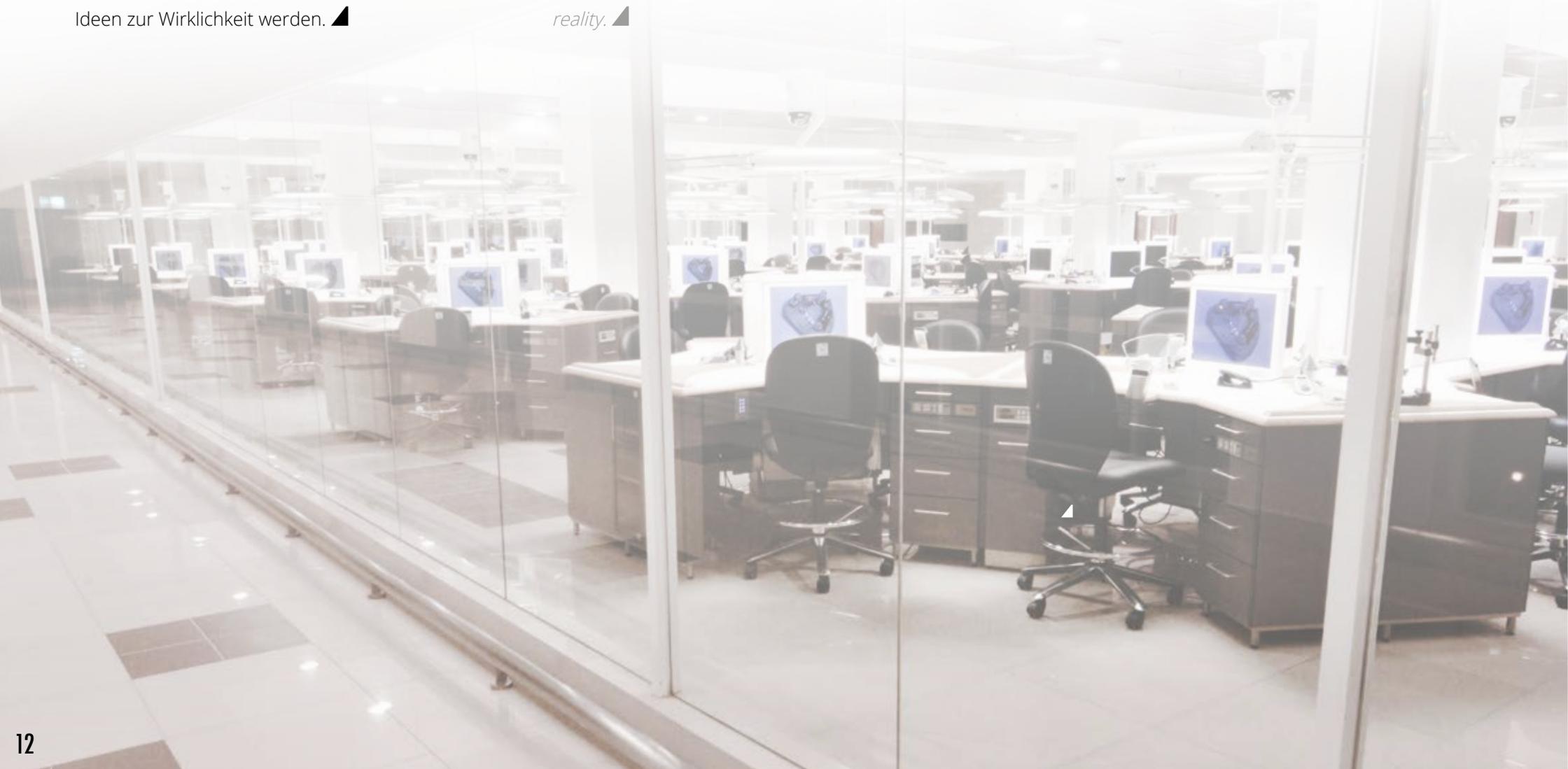
PUPILCAM

GESCHAFFEN FÜR GUTE ARBEIT

Ergonomische Gestaltung und Ausstattung von kompletten Laborarbeitsplätzen. Grundlagen für motiviertes Arbeiten. Wir lassen Visionen und Ideen zur Wirklichkeit werden. ▲

MADE FOR GOOD WORK

Ergonomic design and fitting of complete laboratory workstations. The basis for motivated work. We make visions and ideas reality. ▲





GESCHAFFEN FÜR GUTE ARBEIT

Made for good work

1 ZEISING Arbeitsinsel mit MOVING SCREENS.

ZEISING work station island with MOVING SCREENS.

2 MAC BOX mit Ablagefach für Panoramashutzscheibe und Absaugrüssel.

Mac Box with drawer for panorama safety shield and exhaust nozzle.

3 Durch die spezielle Anordnung in „Schmetterlingsform“ entstehen leicht zugängliche Arbeitsbuchten. Das schafft freie und sichere Durchgangswege.

The special butterfly-shape arrangement gives rise to easily accessible work-bays. This creates uninterrupted and safe passageways.

4 ZEISING Laborarbeitsplatz mit MOVING SCREEN und ergonomischen Armauflagen.

Zeising work station with MOVING SCREEN and ergonomic arms rests. ▲

Mehr zu Laborarbeitsplätzen auf den Seiten 20-21 ▲
more on the pages 20-21

SIMULATION SARBEITSPLÄTZE

Simulationsarbeitsplätze von ZEISING werden konzeptionell ganz gezielt auf die Wünsche und speziellen Arbeitsplatzanforderungen unserer Kunden ausgerichtet. ▲

SIMULATION WORKSTATIONS

Conceptually, simulation workshops by ZEISING are thoroughly tailored to the requests and particular workstation requirements of our customers. ▲



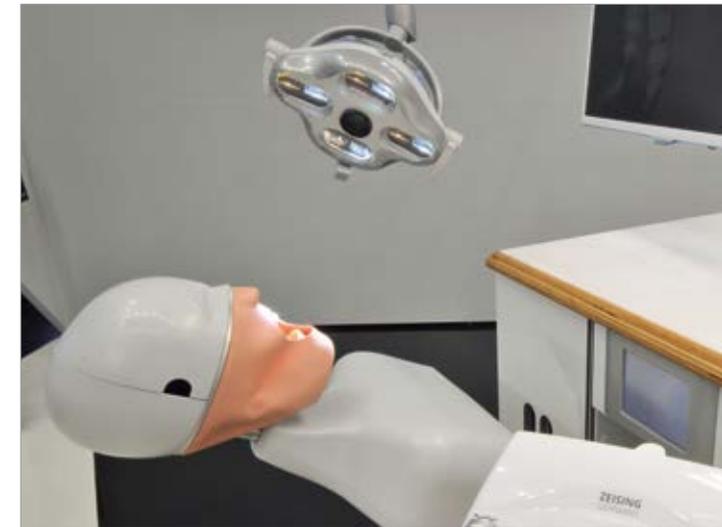


SIMULATIONSARBEITSPLÄTZE

Simulation workstations

Egal, ob es sich um eine Zeilenlösung, eine Inselgestaltung oder andere Gruppenlösungen handelt: ZEISING konfiguriert und realisiert zusammen mit seinen Partnern für Sie und nach Ihren Wünschen den kompletten Simulations-Arbeitsplatz.

No matter whether it is a straight row solution, a work island design or some other cluster solution: Together with their partners, ZEISING configures and implements complete simulation workstations for you, according to your requirements. ▲

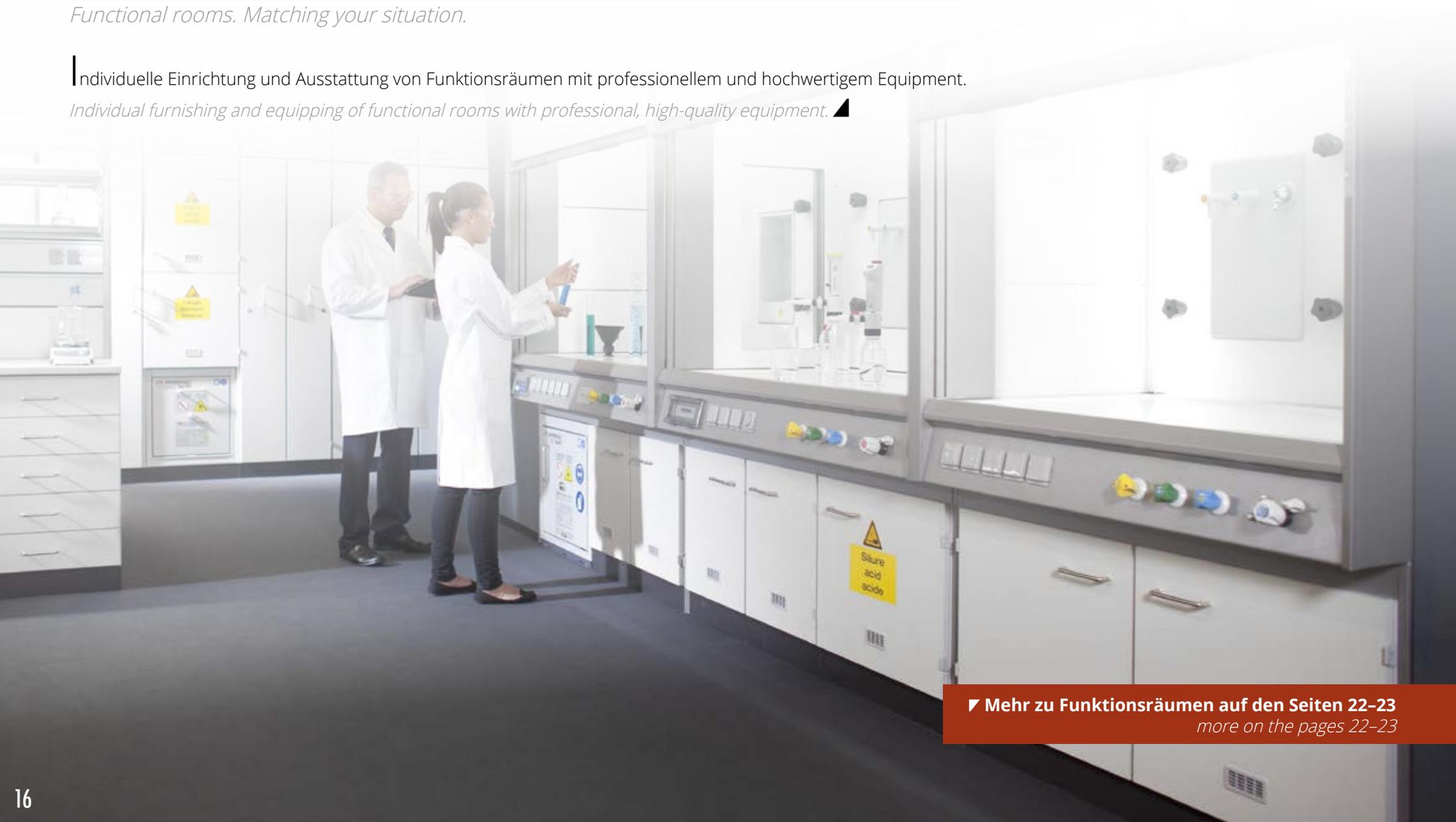


FUNKTIONSRÄUME. HOCHBELASTBAR.

Functional rooms. Matching your situation.

Individuelle Einrichtung und Ausstattung von Funktionsräumen mit professionellem und hochwertigem Equipment.

Individual furnishing and equipping of functional rooms with professional, high-quality equipment. ▲



► Mehr zu Funktionsräumen auf den Seiten 22-23
more on the pages 22-23



FUNKTIONSRÄUME

1 VOLLINTEGRIERTE POLIEREINHEITEN
ZEISING ist für individuelle, hochwertige Lösungen bekannt.

2 ABDAMPFTEMPEL
Perfekter Spritzschutz mit integrierter LED-Beleuchtung. Leicht zu reinigen.

3 EDELSTAHLSEHNEN IN GRANITPLATTE
EINGLASSEN Hochpräzise CNC-Granitbearbeitung mit extrem passgenauer Kantenausführung.

4 STAUFACH-ANLAGE für Studenten in einer der größten Universitäten Deutschlands.

5 MASSIVE EDELSTAHLINSTALLATIONS-DURCHFÜHRUNG Größe 80 mm.
Mit Bajonett-Verschluss und Verlustschutz für den abnehmbaren Deckel.

6 HALBKUGEL-EDELSTAHLWASCHBECKEN
Granit ist ca. 10-fach härter als Edelstahl. Dementsprechend hohe Anforderungen stellt ZEISING an die Ausführung der Granit-Kantenbearbeitung. Das Ergebnis sind perfekte Materialkompositionen bei höchster Fertigungspräzision. ▲

TREATMENT MODULES

1 FULL-INTEGRATED POLISHING UNITS
ZEISING is well-known for individualized, high-quality solutions.

2 TEMPLE OF STEAM
Perfect spray protection with integration of LED lighting. Easy to clean.

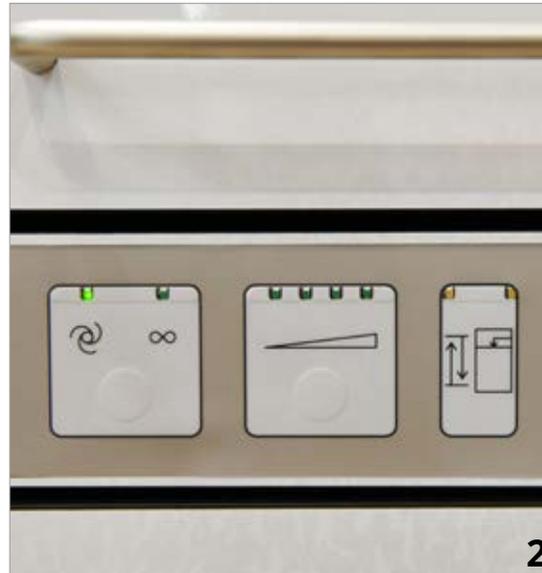
3 STAINLESS STEEL BEADING INLAID INTO GRANITE SLAB
Highly accurate CNC granite processing, with extremely accurate edge finishing.

4 STORAGE LOCKER UNIT for students at one of the largest universities in Germany

5 SOLID STAINLESS STEEL INSTALLATION GROMMET Size 80 mm. With bayonet latch and loss-protection for the removable lid.

6 HEMISPHERICAL STAINLESS STEEL WASH BASIN
Granite is approx. 10-times harder than stainless steel. ZEISING places commensurately high demands on the finishing of granite edges. The result is perfect material compositions together with the greatest manufacturing precision. ▲





ABSAUGTECHNIK

Dust-Collecting Technology

1 EDELSTAHL-ABSAUGRÜSSEL mit ZEISING Panoramaschutzscheibe.
Stainless-steel exhaust nozzle with ZEISING panorama safety shield.

2 INDIVIDUELLE STEUERUNG der Absauganlage an jedem Einzelarbeitsplatz. Schneller, einfacher Zugriff in jeder Arbeitsphase.
Individual control of the dust-collecting system at each work station. Fast, simple access during any work phase.

3 SUCTION MULTI ABSAUGANLAGE für 3er Arbeitsinsel. Perfekt integriert.
SUCTION MULTI dust-collecting system for triple work station island. Perfectly integrated. ▲

LABOR-EINRICHTUNGEN ARBEITSPLÄTZE | DENTAL LABORATORY WORKSTATIONS

ARBEITSPLÄTZE

Hier finden Sie unser Portfolio an innovativen Lösungen für Laborarbeitsplätze und Funktionsräume. Und – unverzichtbar für effizientes Arbeiten – hochwertige Laborgeräte und Absaug-Anlagen sowie Labor-Beleuchtungen und -Bestuhlungen.

ZEISING Arbeitsplätze sind konsequent auf Ergonomie ausgerichtet. Für angenehmes, konzentriertes und motiviertes Arbeiten im Labor. Die richtige Arbeitshöhe, individuell einstellbare Laborstühle, hochwertige Materialien in bester Verarbeitung. Alles gute Argumente für richtig gute Arbeit im Labor. Für individuelle Arbeitsplatzlösungen ist ZEISING zu einem Synonym geworden. ▲

LABORATORY WORKSTATIONS

Please find here our portfolio of innovative solutions for laboratory workstations and functional rooms. And, indispensable for efficient work, high-quality laboratory equipment and dust-collecting system technology, as well as laboratory lighting and seating.

ZEISING work stations are rigorously designed around ergonomics. For pleasant, concentrated and motivated work in the laboratory. The proper working height, individually adjustable laboratory chairs, high-quality materials combined with the best in craftsmanship. The ZEISING name has become synonymous with individualized work station solutions. ▲

Mehr zu Arbeitsplätzen auf den Seiten 12-13 ▲
more on pages 12-13



ZEISING Arbeitsinseln mit
MOVING SCREENS.
*ZEISING work islands with
MOVING SCREENS.*



Perfekter Fräsplatz.
Perfect Milling Station.



Optimale Sitzhaltung und Freude bei
der Arbeit. Besser kann man ZEISING
Arbeitsplätze kaum beschreiben.
*Optimal sitting position, and making work
a pleasure – how better to describe ZEISING
workstations.*



Klassischer 4er-Block in individueller
Konfiguration. Als Ergebnis enger
Kooperation mit einer Berufsschule.
*Classic quadruple block in individualized
configuration. The result of close
cooperation with a dental college.*



Einzelarbeitsplatz mit Panoramashutzscheibe
und integrierter Lupe.
*Individual work station with panorama safety
shield and integrated magnifying glass.*



SUCTION MULTI Folientastatur für
3er Arbeitsinseln. Perfekt integriert.
*SUCTION MULTI film keyboard system for
triple work station island. Perfectly integrated.*



In Schublade integriertes Ablagefach für die
ZEISING Panoramashutzscheibe.
Ergonomische Armauflagen.
*Storage compartment for the ZEISING
panorama safety shield integrated into drawer.
Ergonomic arms rests.*



Oberstes Schubladenelement am Arbeitsplatz
mit 4-facher Positionierungsmöglichkeit. Gerillte
Instrumentenfächer mit gerundeten Innenkanten.
*Top drawer element at the work station features
four-fold positioning option. Grooved instrument
compartments with rounded interior edging.*

MASSGESCHNEIDERT FÜR SIE

1 FUNKTIONSZEILE

Funktionell und pflegeleicht. Jederzeit ästhetisch.

2 GIPSARBEITSZEILE

3 HÄNGE- UND UNTERSCHRANKZEILE

Individuelle Lösungen und Maße. Alles in höchster Qualität. Genau passend zum jeweiligen Funktionsanspruch. Ausgestattet mit perfekt integrierten LED-Beleuchtungen.

4 KABELKANALSYSTEM

Verbindet alle Schrankeinheiten. Die üblichen Kabelkanäle an der Wand entfallen hierdurch. Keine Überlängen von Kabeln oder Schläuchen auf den Arbeitsplatten. Ihre Vorteile: Mehr Platz, leichtere Reinigung und Pflege. Die Arbeitsfläche sieht so aufgeräumt und ordentlich aus.

5 EDELSTAHLGIPSABWURF

In Granitfläche integriert.

6 ABDAMPFTEMPEL AUS GRANIT

Perfekter Spritzschutz, ganz einfach zu reinigen.

7 Mindestens 3 Scharniere mit einem

Türöffnungswinkel von 170° sorgen für extreme Haltbarkeit. Auch bei hoher Beanspruchung der Türelemente in der alltäglichen Nutzung.

8 PACKTISCH

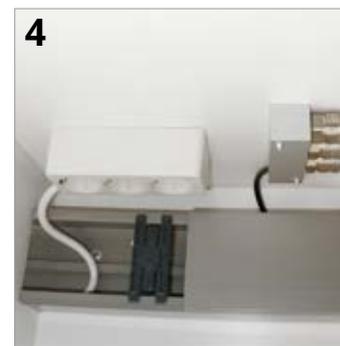
Übersichtliche Organisation für Ein- und Ausgänge.

9 EDELSTAHL MUFFELSCHUBLADE

mit integrierter Schmutz-Schublade.

10 FUNKTIONSZEILE MIT LABORGERÄTEN

ZEISING liefert auf Wunsch Komplettlösungen samt Laborgeräten und Materialerstaussstattung. ▲



Mehr zu Funktionsräumen auf den Seiten 16–17 ▲



TAILOR-MADE FOR YOU

1 FUNCTIONAL ROW

Functional by day, aesthetically pleasing anytime.

2 PLASTER-WORK ROW

3 WALL- AND FLOOR-CABINET ROW
Individualized solutions and measurements. Everything of the highest quality. Perfectly adapted to the functional demands at hand. Equipped with virtually invisibly integrated LED lamps.

4 INTEGRATED CABLE GROOVE SYSTEM
Combines all cabinet units, thereby eliminating the usual cable duct on the wall. No excess lengths of cable or tubing on the work surfaces. Your benefit: more space, easier cleaning and care, the work area left looking neat and tidy.

5 STAINLESS STEEL PLASTER CHUTE
Integrated into granite surface.

6 GRANITE TEMPLE OF STEAM
Perfect spray protection. Easy to clean.

7 *At least 3 hinges and a door-opening angle of 170° ensure extreme durability. Even when the door elements are placed under great demands in their day-to-day use.*

8 PACKING TABLE. *Clear organisation at a glance for both goods-inward, -outward.*

9 STAINLESS STEEL CASTING-RING DRAWER
With integrated dirt-drawer.

10 FUNCTIONAL ROW WITH LABORATORY EQUIPMENT. *On request, ZEISING provides all-in-one solutions including laboratory equipment and your initial supply of materials. ▲*

more on pages 16-17 ▲

LABOR-EINRICHTUNGEN BELEUCHTUNG | DENTAL LABORATORY LIGHTING

DENTAL SKY TOP

Von Grund auf neu konzipiert: die LED-Arbeitsplatzleuchte DENTAL SKY TOP. Dank Aufschraubmontage kann sie schnell und einfach auf jedem Arbeitsplatz montiert werden. Licht- und Technikraum wurden im Split angeordnet: sehr robuste und langlebige Metallgelenke. Der pantographische Arm mit seiner innenliegenden Metallfeder ermöglicht eine sehr einfache Höhenverstellung. Die Hochleistungs-LEDs in Tageslichtqualität – Je nach Höhenposition stehen dem Nutzer beeindruckende 2.000 bis 6.000 Lux zur Verfügung. Mit der DENTAL SKY TOP kann damit nun der gesamte Arbeitsplatz vollständig und nahezu gleichmäßig ausgeleuchtet werden. Ein sicheres und gutes Investment für das Auge.

DENTAL SKY

Ob Einzelarbeitsplatz, Doppelpplatz oder 3er-Arbeitsinsel: DENTAL SKY bietet individuelle Beleuchtungslösungen, schwebend über dem Arbeitsplatz. Feine Edelstahlseile positionieren die einzelnen Leuchtkörper von der Decke hängend über Ihrem Arbeitsplatz. Der Blick durch den Raum bleibt frei. Ein gepulvertes Metallgehäuse steht für Langlebigkeit, die integrierte LED-Technik sorgt für konstantes Tageslicht und Schonung der Augen. ▲

DENTAL SKY TOP

Redesigned from scratch: the LED working lamp DENTAL SKY TOP. Thanks to countertop mounting, it can be installed quickly and easily at any working station. Very robust and durable metal joints. The pantographic arm with its internal metal spring allows very simple height adjustment. High-performance LEDs achieve daylight quality, and depending on the height position, make available an impressive 2,000 to 6,000 Lux. With the DENTAL SKY TOP, the entire work-place can now be evenly illuminated. A safe and good investment for the eyes.

DENTAL SKY

Whether single working station, double station or triple working island: DENTAL SKY provides individual lighting solutions, floating above the workplace. Fine stainless steel cables position the individual light elements suspended from the ceiling above a workplace. The view throughout the room remains uninterrupted. A powder-coated metal housing guarantees longevity while the integrated LED-technology assures consistent daylight-quality lighting and protection for the eyes. ▲



DENTAL SKY TOP / Dental Sky Top



DENTAL SKY / Dental Sky

LABOR-EINRICHTUNGEN SITZMÖBEL | DENTAL LABORATORY SEATING FURNITURE

SITZMÖBEL

Seating furniture

ZEISING liefert extrem robuste und pflegeleichte Sitzmöbel in vielfältigen Farben für hohe Beanspruchung in der alltäglichen Nutzung. Formschön und pflegeleicht. Wir beraten Sie gerne!
ZEISING provides extremely robust and easy-to-care-for seating furniture in multiple colors, for daily use under very demanding conditions. Aesthetically-pleasing and easy-to-care-for. We would be happy to advise you! ▲



FUN



CLOUD



SKID



WOODY



BESTUHLUNG FÜR AUSBILDUNGSRÄUME

*Seating for
the training rooms*

Für schulische Institutionen und
Universitätsprojekte.

*For educational institutions and university
projects. ▲*



MOVING SCREEN | MOVING SCREEN

MOVING SCREEN

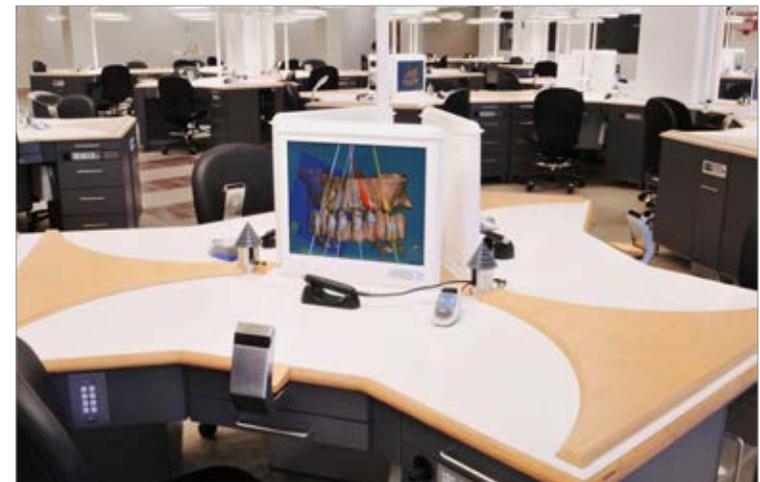
Der patentierte MOVING SCREEN von ZEISING steht für die perfekte Integration in Arbeitsumfelder und Arbeitsabläufe. Der TFT-Bildschirm mit doppelt entspiegelter Glasscheibe lässt sich völlig lautlos aus der Arbeitsebene herausfahren und bei Bedarf wieder vollautomatisch versenken. Durch die besondere Anordnung besteht selbst bei ausgefahrenen MOVING SCREENS Blickkontakt zu den anderen Teamplätzen.

Staub- und Diebstahlschutz machen ihn zu einer robusten und langlebigen Investition. Dazu bietet der MOVING SCREEN einen 170° Blickwinkel, mindestens 10 000 Betriebsstunden, eine vollautomatische und wartungsfreie Lifteinheit sowie das Plus an Sicherheit durch den wertvollen integrierten Quetschschutz. ▲

MOVING SCREEN

ZEISING'S MOVING SCREEN represents perfect integration within the working environment and work processes. The TFT monitor with double coated glass can be raised from work-surface level in complete silence, and when necessary retracted fully automatically. Through its particular placement, eye-contact with other team work-stations is maintained, even with extended MOVING SCREENS.

Dust and theft protection make it a robust and long-term investment. Furthermore, MOVING SCREEN provides a 170° angle of view, at least 10,000 hours of use, a fully-automatic and service-free lift unit, as well as added safety in its valuable, integrated anti-crush protection. ▲







FREUNDLICHE AUFNAHME

A friendly reception

Atraktiv für Ihre Patienten und Ihre Mitarbeiter: Wir planen innovative Empfangslösungen, basierend auf der räumlichen Situation Ihrer Praxis. Mit hohem Anspruch an Funktionalität, Design, Materialqualität und -verarbeitung. Klare Linien, ästhetische Formen und schlichte Eleganz inszenieren Rezeption und Wartezimmer eindrucksvoll. Unsere DigiWall zeigt atemberaubende Naturaufnahmen und rundet das Ambiente ab. Wir schaffen eine Atmosphäre, in der sich Ihre Patienten entspannen und wohlfühlen. Der erste Moment zählt.

Very attractive for your patients and your work colleagues. We design innovative reception solutions based on the available space of your dental clinic. We focus on functionality, design, material quality and its processing. Distinctive lines, aesthetic shapes and simple elegance impressively stage reception and waiting rooms. Our digital displays present stunning natural scenes which complement the overall ambience of the space. We make it possible to create an atmosphere where your patients can relax and feel comfortable. First impressions count. ▲

ZAHNARZTPRAXIS BEHANDLUNGSZEILE | *DENTAL CLINIC TREATMENT MODULES*



EFFIZIENTE ORGANISATION

Behandlungszeilen

Eine neuartige vertikale Griffleiste. Die Hand sitzt immer an der richtigen Stelle. Glatte, gerundete Flächen ermöglichen ein schnelles und sicheres Reinigen. Ein kurzes Antippen genügt und die integrierte Slow-Motion-Technik zieht die Schublade lautlos ein. Vielfältige Schrankkonfigurationen, ergonomisch an der Behandlungseinheit positioniert. Spiegelfronten der Dispenserschränke machen den Raum großzügig. Innenliegende, unsichtbare Griffleisten verhindern Fingerprints. Waschbecken und Arbeitsplatte sind nahtlos aus dem gleichen Material gefertigt. Beste Hygiene durch puristische und zeitlose Gestaltung.

1 ERGONOMISCH, WERTIG, ÄSTHETISCH

2 DISPENSER HÄNGEELEMENTE

Perfekte Ergonomie mit integriertem PC

3 GROSSE AUSWAHL AN SCHUBLADENEINSÄTZEN

Für optimale Organisation der täglichen Arbeit

Ein Griff, alles ist da wo es sein soll ▲

EFFICIENT ORGANIZATION

Treatment modules

An innovative, new way to open drawers by vertical molding type strips. Always easy to reach. Smooth, rounded surfaces enable easy, thorough cleaning. All it takes is a gentle push, and the integrated Soft-Closing-Technology mechanism closes the drawer in silence. A multitude of cabinet configurations, positioned ergonomically at the treatment unit. Mirror facias on the dispensing unit impart a sense of space. Internal, hidden handles eliminate fingerprints. Washbasin and worktop seamlessly integrated out of the same material. Absolute hygiene through purist, timeless design.

1 ERGONOMIC HIGH-END AESTHETICS

2 DISPENSER WALL ELEMENT

Perfect ergonomics with integrated PC

3 LARGE SELECTION OF DRAWER INSERTS

For the optimal organization of your daily work.

Reach out and find everything in its place. ▲

ZAHNARZTPRAXIS HYGIENEBEREICH | *DENTAL CLINIC HYGIENE AREA*



EFFIZIENTE ORGANISATION

Hygienebereich

Gerade auch im Hygienebereich entfaltet ZEISING seine Stärken. Unser Möbelprogramm orientiert sich an einem funktionellen und konsequenten Arbeitsablauf. Gut zu reinigende glatte Flächen und Übergänge sorgen für Sicherheit. Viele durchdachte Detaillösungen stehen zur Verfügung. Unsere Möbelkomponenten sind stets an der täglichen Arbeit in der Praxis orientiert. Dabei sind wir zudem in der Lage, sehr individuell auf Ihre Raumsituation einzugehen und so das optimale Konzept für Sie zu erarbeiten.

1 INDIVIDUELLES RELING SYSTEM

Vielfältige Varianten

2 TRAY SCHRANK

Perfekte Übersicht und Organisation schnell und gründlich zu reinigen

3 DER AUTOKLAV TOWER

Gepulverte Metallkonstruktion mit Schwerlast-Vollauszügen, extrem haltbar und pflegleicht ▲

EFFICIENT ORGANIZATION

Hygiene area

ZEISING shows its strength in the hygiene areas as well. Our furniture range concentrates on functional and uncompromising workflow. Easy to clean, smooth areas and transitions assure safety, and include numerous well thought-out, detailed solutions. Our furniture components are designed to be user-friendly for daily work practice. Nevertheless, we are able to provide concept solutions tailored to individual space availability.

1 INDIVIDUAL RAILING SYSTEM

Diverse Variations

2 TRAY CABINET

Affording a clear overview, designed for quick yet thorough cleaning

3 THE AUTOCLAVE TOWER

Powder-coated construction with heavy-duty sliders, extremely durable and easy-care ▲

BEHANDLUNGSEINHEIT LIBERTY | TREATMENT UNIT LIBERTY

Hohe Qualität zu einem attraktiven Preis. Verbaut wurden nur hochwertige Komponenten führender und namhafter Zulieferer. Einfacher Service und lange Lebensdauer geben Ihnen Sicherheit bei Ihrer Kaufentscheidung. Erprobte Ergonomie und solide Ausführung in einer Symbiose aus Ästhetik und Funktion. Zahlreiche Farben und weitere Optionen sind möglich.

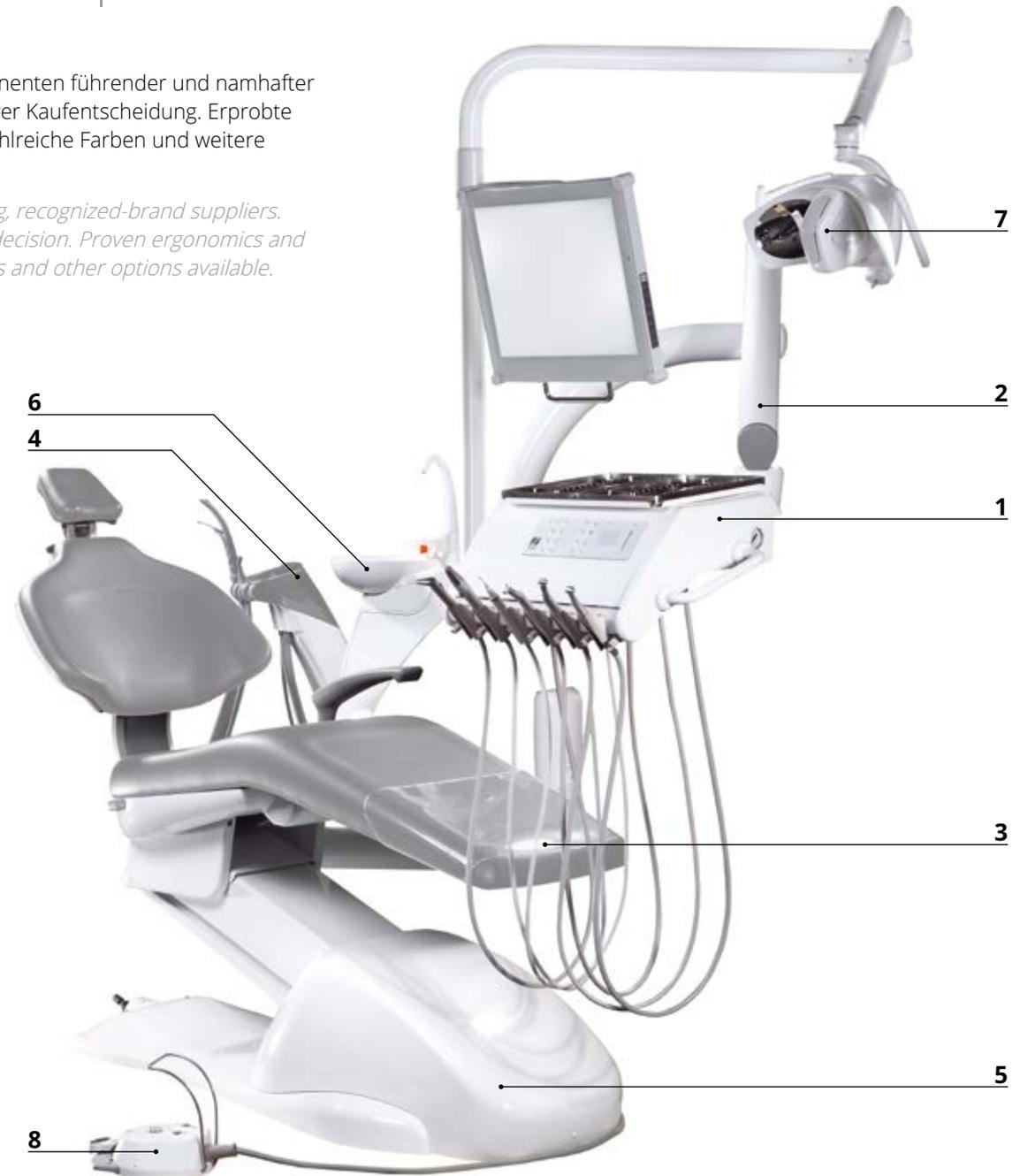
High-quality at an attractive price. We only install top-end components from leading, recognized-brand suppliers. Ease of maintenance and long durability give you peace of mind in your purchase decision. Proven ergonomics and solid workmanship in a symbiosis of aesthetics and function. A large range of colors and other options available.

BESTANDTEILE:

- 1 BEHANDLER EINHEIT: elegantes Design, optische Sensoren der Instrumentenauswahl, effiziente Steuerung der Wassermenge zur Kühlung
- 2 PANTOGRAPHISCHER ARM: leicht und präzise zu verstellen, sanfte Bewegungen
- 3 POLSTERUNG: große Farbauswahl, hygienisch, Sonderfarben auf Wunsch
- 4 ASSISTENZMODUL: ergonomisch, komfortabel, schwenkbar
- 5 RAHMENKONSTRUKTION: solide, zuverlässig, hochwertige Verarbeitung
- 6 MUNDSPÜLBECKEN: hygienische und abnehmbare Konstruktion, sterilisierbar
- 7 OP-LEUCHTEN: verschiedene Optionen, Halogen, LED, PupilCam
- 8 FUSSSCHALTER: kompakt, einfache Bedienbarkeit, optional auch kabellos

COMPONENT PARTS:

- 1 MEDICAL ELEMENT: elegant, sleek design, dual options available – overhead / underguided
- 2 PANTOGRAPHIC ARM: easy motion, smooth movement
- 3 UPHOLSTERY: extensive colour palette, hygienic, customizable
- 4 ASSISTANT TOOL RACK: ergonomic, comfortable, efficient
- 5 PEDESTAL: solid, reliable, sturdy
- 6 SPITOON UNIT: hygienic, detachable, sterilizable
- 7 SURGICAL LIGHTING ELEMENT: multiple options – Halogen / LED, PupilCam
- 8 FOOT CONTROL: compact, easy handling. Wireless version available





Die UNI-Kopfstütze ist individuell verstellbar und ermöglicht die Positionierung entlang der drei Achsen.
The headrest is individually adjustable and allows positioning along three axes.



Mundspülbecken im hygienischen Designkonzept
Spittoon – based on a hygienic design concept



Arztelement mit oberer Kabelführung
Medical element with overhead cable guiding



Das Mundspülbecken ist leicht zu entnehmen und sterilisierbar.
The spittoon is detachable and sterilizable.



Das Assistenzelement mit bis zu vier Instrumenten bietet dank der integrierten Schwenkmechanik einen ergonomischen Zugriff. Ruhige und fließende Bewegungen für erfolgreiches Arbeiten.
The Assistant element with up to four instruments offers ergonomic access thanks to its swing mechanism. Calm and flowing movements for successful work.



Mobile Cart
Hochwertige Aufnahmeelemente sind die Basis für schnelles und sicheres Wechseln der Instrumente.
Mobile Cart
High-quality receptacle elements are the basis for the quick and sure exchange of instruments.

OP-LEUCHTEN

OP LIGHTS UP



HALOGEN LICHT

Diese OP-Leuchte verbindet Ergonomie mit Einfachheit: Die glatten und abgerundeten Flächen sind einfach zu reinigen, der Farbwiedergabeindex ermöglicht detailgetreues Arbeiten und eine genaue Untersuchung. Dank der Reflektion an den hinteren Parabolgläsern entsteht ein schattenloser Lichtkegel von ca. 180 x 60 mm – und schützt dabei gleichzeitig die Augen des Patienten. Ein mikroprozessorgesteuertes Kühlungssystem hält die Lichttemperatur auch bei Lichtstärkeregelung konstant. Die Leuchte kann mit 2D- oder 3D-Rotation an Wänden, Böden und Decken montiert werden und lässt sich bequem per Fußsteuerung ein- und ausschalten.

HALOGEN LIGHT

This surgical lamp combines ergonomics with simplicity: its smooth and rounded surfaces are easy to clean, while its color-rendering index allows true-to-detail work and thorough examination. Thanks to the reflective properties of the rear parabolic lenses, a shadow-free light cone of approx. 180 x 60 mm is produced, which is simultaneously easy on the patient's eyes. A microprocessor controlled cooling system maintains constant light temperature, even when adjusting light intensity. The light can be mounted on walls, shelves or ceilings featuring 2-D or 3-D rotation, and can be conveniently turned on and off via a foot switch.



LED LICHT

Mit einer patentierten Gelenkmechanik ausgestattet, kann die Beleuchtung dank abnehmbarer Griffe und anspruchsvoller Elektronik präzise ausgerichtet und kontrolliert werden. Sie ist mit einem Videoerfassungssystem verbunden und überzeugt mit vielen Vorteilen: kein direkter Lichteinfall, konstante Lichttemperatur auch bei der Lichtstärkeregelung sowie einfache Installation oder Austausch bei bestehenden Lampen. Ein integrierter Sensor schirmt das Gerät vor Radiofrequenzen ab – so wird sie zur zuverlässigen und leistungsstarken OP-Leuchte.

LED LIGHT

With its patented joint mechanism, detachable handles and sophisticated electronics, lighting can be precisely positioned and controlled. It is connected to a video recording system. The lamp impresses with its many features: no direct incidence of light, constant light temperature even when adjusting light intensity, as well as easy installation or exchange of existing lamps. An integrated sensor screens the device from disruptive radio frequencies, making it a reliable, high-performance surgical lamp.



PUPILCAM

- Im Zentrum des LED-Lichts sitzt die zentrale Information.
- Mit der PupilCam können Bilder und Videos aufgenommen, gespeichert oder per Live-Video übertragen werden – in echter HD-Qualität. Licht und Bildinformation verschmelzen zu einer perfekten Symbiose.
- Autofokus bei bis zu 30-fachem optischem Zoom.
- Fernsteuerung der gesamten Funktionen per iPhone / iPad / MacBook.
- Die gesamte Einheit ist leicht zu reinigen, abnehmbare und sterilisierbare Griffe.
- Mit speziellen Adaptern kann die PupilCam bei nahezu allen Behandlungseinheiten gegen bestehende Leuchten ausgetauscht werden.
- Praxisorientierte Schnellasten: Surgery Mode, Curing Mode, Day Light Mode.
- Broadcasting von Behandlungssituationen zwischen Studenten und dem Lehrerkollegium unterstützt problemorientiertes Lernen.
- Die PupilCam ist in Kombination mit ZEISING Simulationseinheiten auch Teil unseres international patentierten EDU-GUIDE-Systems.

PUPILCAM

- *The center of the illumination unit harbours the central intelligence photo-videography system.*
- *With PupilCam photos and videos can be recorded, saved, transmitted live – all in true HD quality.*
- *Autofocus feature – allows 30-fold zoom.*
- *Can be synced with iPhone / iPad / MacBook.*
- *Easy to clean, sterilize.*
- *Special adaptor feature enables compatibility with virtually all treatment units.*
- *Multiple function modes to customize treatment needs – surgery-mode, curing-mode, daylight-mode.*
- *Group sharing of dental scenarios in real time between teaching staff and students encourages problem based learning and enhances quality care to all patients.*
- *The PupilCam can be combined with ZEISING Simulations units, which are part of our international patented EDU GUIDE System.*

ZEISING GERMANY

IDEEN FÜR IHREN ERFOLG
Ideas for your success

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.
– Wir freuen uns auf Sie!
Get in touch with us.
– *We look forward to meeting you!*

Phone: +49 9120 18 27 27
Fax: +49 9120 18 29 111
kontakt@zeising.info
www.zeising.info



 Dieser Katalog wurde Ihnen überreicht von:
This catalogue was given to you by:



ZEISING GERMANY

Preuschlwiesen 1, 91227 Leinburg, Germany
Phone: +49 9120 18 27 27 Fax: +49 9120 18 29 111
kontakt@zeising.info www.zeising.info