

KONSOLEN FÜR DIE SICHERHEIT

by knürr

www.knuerr.com

Arbeitsplätze für Einsatzleitzentralen

- Investitionssicher
- Integrationsfähig
- Ergonomisch
- Individuell



knürr
environments for electronics

Knürr Konsolen in

Die Anforderungen an eine moderne Arbeitsplatzgestaltung steigen. Und ganz gleich „Wo“ man arbeitet, ob in Einsatzleitzentralen, in Sicherheitszentralen oder an Computer-Leitständen, das entscheidende Kriterium ist dabei stets das „Wie“. Untersuchungen belegen: Die optimale Gestaltung des Arbeitsumfeldes steigert die Motivation jedes

einzelnen Mitarbeiters. Und nur wenn Funktionalität und Flexibilität, Qualität und Sicherheit, zeitloses Design und nicht zuletzt Ergonomie eine gelungene Verbindung eingehen, kann eine optimale Aufgabenerfüllung verwirklicht werden. Die Sicherheitskonsolen von Knürr leisten dazu einen erheblichen Beitrag.

Knürr ist Spezialist für den Bereich „Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben“ (BOS).

Wir sind Ihr Partner, wenn es um die Realisierung Ihrer Anforderungen geht:

Einsatzleitzentralen

bei Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten, Zoll, Bundeswehr etc.

Führungs- und Lagezentren

im Katastrophenschutz

Pförtneranlagen & Leitzentralen

in der Industrie

privater Sicherheitsdienste

Vertrauen Sie auf mehr als 20 Jahre Erfahrung bei der Planung, Gestaltung und Installation von Leitzentralen und Überwachungskonsolen.

Einsatzleitzentralen

Investitionssicher durch lange Lebensdauer und flexibles Nachrüsten

Zuverlässig durch ausgewählte Materialien und schnellen Austausch verschiedener elektrischer und elektronischer Komponenten

Ergonomisch perfekt durch Einbeziehen arbeitsmedizinischer Erkenntnisse in die individuelle Planung, Gestaltung und Umsetzung

Individuell durch Analyse der Prozessabläufe und Raumbedingungen, die zu einer gemeinsamen Lösungsfindung führen

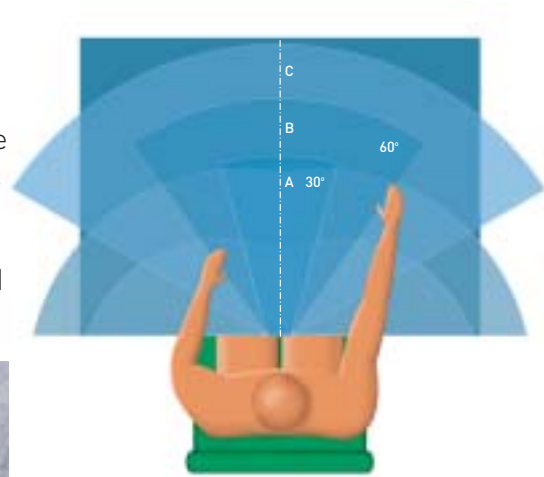


Knürr trägt maßgeblich dazu bei, die Prozessabläufe in der Einsatzleitzentrale abzusichern.

Starke Argumente

Ergonomie

Ein sicheres und ergonomisches „Auf und Ab“: Stufenlose, elektrische Sitz- /Stehhöhenverstellung von 720 bis 1200 mm Arbeitshöhe, sowohl bei Einzeltischen als auch bei Verkettungen von Arbeitstischen. Ein von Knürr gestalteter Arbeitsplatz wirkt Verspannungen im Kopf- und Nackenbereich entgegen. Eine bequeme, ergonomische Sitz- und Stehposition reduziert Stress in kritischen Situationen.



Der Sicht- und Greifbereich wird durch die zirkulare Form sowie das Anbringen der Monitore an einer Funktionsschiene vergrößert.

Individuelle Technikunterbauten

Befestigter Technikunterbau an der Tischunterseite:

Kleinere elektrische und elektronische Einbauten sowie 19"-Komponenten können sogar an der Tischunterseite integriert werden und sind durch abnehmbare Vorder- und Rückverkleidung leicht austauschbar. Die ergonomische Beinfreiheit wird jederzeit gewährleistet.

oder

Feststehender großvolumiger Technikunterbau:

Leichter Austausch von größeren und schweren Einbaukomponenten durch abnehmbare Vorder- und Rückverkleidung.

Der Technikunterbau bietet die Möglichkeit der Aufnahme von Rechnern, 19"-Elementen und Montageplatten für ungenormte Komponenten. Auf Wunsch auch abschließbar.



Monitorinstallation

Sichere und schnelle Befestigung von TFT-Monitoren aller handelsüblichen Größen. Die Befestigung von Flachbildschirmhalter an Multifunktionsschienen bietet einen optimalen Sicht- und Greifbereich.

Eine separat elektrisch höhenverstellbare Monitorebene unterstützt ein ergonomisches Arbeiten und wirkt Muskelverspannungen, speziell im Nackenbereich, entgegen.



Individueller Arbeitsplatz

Lautsprecher und Arbeitsplatzleuchten können sowohl an der Multifunktionsschiene als auch an den Seitenteilprofilen positioniert werden. Pultaufbauten sind in allen Ausführungen individuell erhältlich, wie z. B. für Mikrofon, Lautsprecher, Beleuchtungssteuerung, Zutrittskontrolle, Außenkamerasteuerung oder Funk.



Kabelführung

Getrennte horizontale und vertikale Kabelführung vereinfachen die Verkabelung am Einsatzleittisch.



Getrennte horizontale Kabelführung in ausreichend großen Kabelkanälen unterhalb der Arbeitsebene und an der Multifunktionsschiene.

Gliederketten mit unterschiedlichen Querschnitten garantieren eine sichere und geschützte vertikale Kabelführung und die Vermeidung von Kabelknickstellen.

Ganzheitlich ergonomisch

Die Gestaltung des Arbeitsplatzes beeinflusst in großem Maße die Leistungsfähigkeit und die Motivation der Mitarbeiter.

Knürr stützt sich dabei auf arbeitsmedizinische Erkenntnisse, die bei der Produktentwicklung berücksichtigt werden, um die Dynamik, Effizienz und Kreativität im Arbeitsprozess nachhaltig zu för-

dern. Wissenschaftliche Studien zeigen, dass ergonomisch richtig gestaltete Arbeitsplätze die Zahl der Arbeitsunfähigkeitstage signifikant reduzieren. Die Kompetenz unserer geprüften Arbeitsplatzexperten gewährleistet die Berücksichtigung aller Aspekte der Ergonomie und der modernen Raumplanung.

„Vor allem in Einsatzleitzentralen, in denen an 365 Tagen rund um die Uhr gearbeitet wird, ist eine ergonomische Arbeitsplatzgestaltung besonders wichtig.“

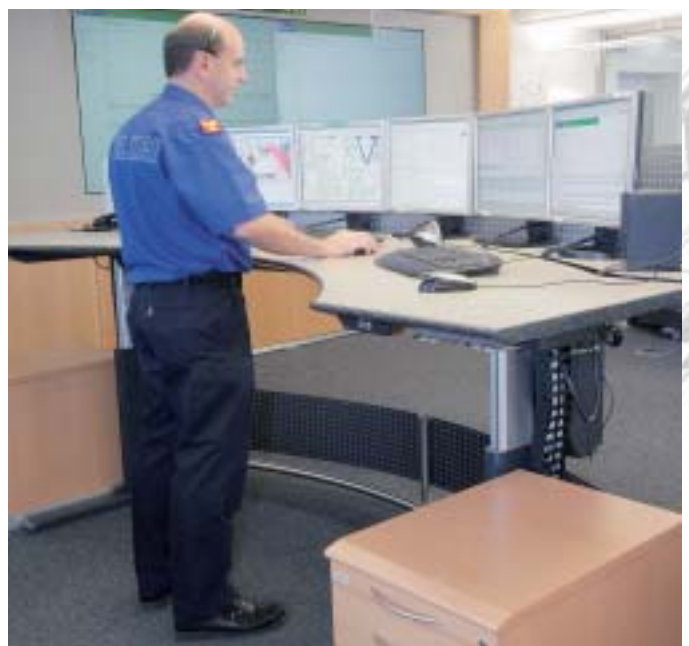
Anforderungen an den Tisch

Körperliche Abwechslung

Ein Wechsel zwischen Anspannung, Entspannung, Ruhe und Bewegung ist ein natürlicher Vorgang. Bewegung dient der Rückengesundheit, der gesamten Muskulatur, der Gelenke und dem Kreislauf. Wer z. B. lange am Computer sitzt, nimmt automatisch eine unvorteilhafte Haltung ein, die auf Dauer zu Problemen führt. Sitz-/Steharbeitsplätze, in der Höhe stufenlos verstellbar, sind die Lösung.

Dynamisches Arbeiten

Bei der dynamischen Arbeit, dem ständigen Wechsel zwischen Sitzen, Gehen, Stehen, wirken auf unseren Körper selbsterzeugende Kräfte ein, die ihm die gesunde Stütz- und Spannkraft erhalten. Den Wechsel von Anspannung und Entspannung können unsere Muskeln weit länger durchhalten als die dauernde Anspannung bei statischer Arbeit. Deshalb sollte der tägliche Arbeitsablauf so organisiert sein, dass es einen ständigen Wechsel zwischen Tätigkeiten im Sitzen, Stehen und Gehen gibt. Besser als starre Stehpultlösungen, die noch zusätzliche Stellfläche beanspruchen, sind flexibel höhenverstellbare Sitz-/Steharbeitsplätze. Benutzerfreundlich und einfach per Knopfdruck höhenverstellbar, um den Anwender zu einem häufigen Haltungswechsel anzuhalten.



geplante Arbeitsplätze

Anforderungen an den Stuhl

Im Leitstellenbereich gibt es spezielle Anforderungen, die nur von Stühlen mit maximalem Sitzkomfort erreicht werden können. Personen, die über längere Zeit in der hinteren Sitzposition in ihrem Stuhl verweilen und dabei konzentriert und körperlich fit bleiben müssen, haben folglich allerhöchste Ansprüche an ihr Sitzmöbel.



Anforderungen an das Raumlayout

Schon bei der Raumplanung müssen ergonomische Gesichtspunkte mit einbezogen werden. Unsere ausgebildeten Arbeitsplatzexperten planen und gestalten Arbeitsplätze unter ergonomischen Gesichtspunkten auf Basis neuester technischer und wissenschaftlicher Erkenntnisse. Dabei werden relevante Normen und Richtlinien als auch individuelle, kundenspezifische Wünsche in die Planung mit einbezogen.



„Isar 78/65 von Isar – bitte kommen!“



Fußraumverblendung in zirkularer Form, mit umlaufender ergonomischer Fußstütze.



Dimmbare und schwenkbare Arbeitsplatzbeleuchtung für blendfreies Arbeiten.



Elektromotorisch ausfahrbare Bedienelemente für individuellen Bedarf. Optimale Nutzung der Arbeitsfläche.



Lange Lebensdauer durch Einsatz von hochwertigen Materialien, wie z.B. Ergo-Kante aus Corian oder Kunststoff und Arbeitsebene mit HPL-Schichtstoff.



„Florian 71/18 von Florian – bitte kommen!“



Großvolumiger Technikunterbau für Aufnahme von 19"-Equipment und ungenormten Komponenten. Der metallische Technikunterbau unterstützt die Ableitung von Wärme ohne zusätzliche Lüfter. Leichte Zugänglichkeit zum Technikraum durch abnehmbare Vorder- und Rückverkleidung – auf Wunsch auch abschließbar.



Elektromotorisch höhenverstellbare Monitorebene für individuelle und ergonomische Einstellung der Monitorhöhe. Verdeckte horizontale und vertikale Kabelführung. Blendfreies Arbeiten wird durch die großflächige Ausleuchtung des Arbeitsplatzes gewährleistet.



Elektromotorisch höhenverstellbare Sitz-/ Steharbeitsplätze ermöglichen dynamisches und stressfreies Arbeiten. Die Monitore können in mehreren Ebenen mittels Funktionsschiene, Deckenbefestigung und Integration in der Bedienebene nach Bedarf angebracht werden.



„Johannes 11/01 von Johannes – bitte kommen!“



Umlaufende Bedienebene mit leicht austauschbaren Modulplatten für den Einbau von verschiedenen Komponenten, wie z.B. Lautsprecher, Telefon und Schwanenhalsmikrofon. Oberfläche in verschiedenen RAL-Farben und Dekoren erhältlich.



Minimaler Platzbedarf für Technikunterbau und Tischgestell. Großzügige Arbeitsebene elektromotorisch höhenverstellbar, mit integrierten Bedienelementen und Besprechungsansatz an beiden Seiten.



Modulplatte mit elektromotorisch verstellbarem Touchscreen für blendfreies Arbeiten.



Überwachungsleitzentralen für Industrie und Sicherheitsdienste



Durch ein spezielles Schienensystem lässt sich eine Tischeinheit verschieben. Damit wird der Zugang zum Arbeitsplatz ermöglicht und gleichzeitig das Gesamterscheinungsbild gewahrt.



Sicherheitsrelevante Daten können durch verdeckte TFT-Integration von Besuchern nicht eingesehen werden. Ergonomische Gestaltung der Arbeitsfläche durch zirkulare Tischformen.



Bei durchgehender Arbeitsfläche garantieren die einzelnen Module optimale Befreiheit bei gleichzeitiger Stabilität. Im Verkettungsbereich sind die Verbindungselemente in der Tischplatte verborgen.



Getrennte horizontale und vertikale Kabelführung mit Kabelgittertrassen und Kabelführungsrings vereinfachen die Verkabelung innerhalb der Module. Einfache und staubgeschützte Kabeleinführung mittels Bürstenleiste über die gesamte Tischbreite.



Monitorwand

Wartungsfreie, autonome Lösung mit integrierter LCD-Technologie



Bildquelle: HÖRZU

Die modulare TFT-Monitorwand von Knürr für Einzelmonitoring als auch zur Großbilddarstellung mittels optionalem Videosplitrechner.

Mit Standfuß zur Aufnahme der Kabel und Technik. Integriertes Kabelmanagement hilft die Kabel übersichtlich zu verlegen.

Geringe Bautiefe – geringer Platzbedarf. Beliebig freistehend im Raum positionierbar.

Gesamtlösung: Moderne LCD-Monitore, Standfuß, auf Wunsch mit professioneller Hard- und Software zur bedarfsgerichten Bildverteilung bzw. Bildaufteilung.

Einzelmonitor-Lösungen von 15" bis 65" für alle Einsatzgebiete



Zubehör

Leitstellen-Stühle



Monitor- installationen



Leuchten



Schiebetafeln



Schränke, Stehpulte, Druckertische ...



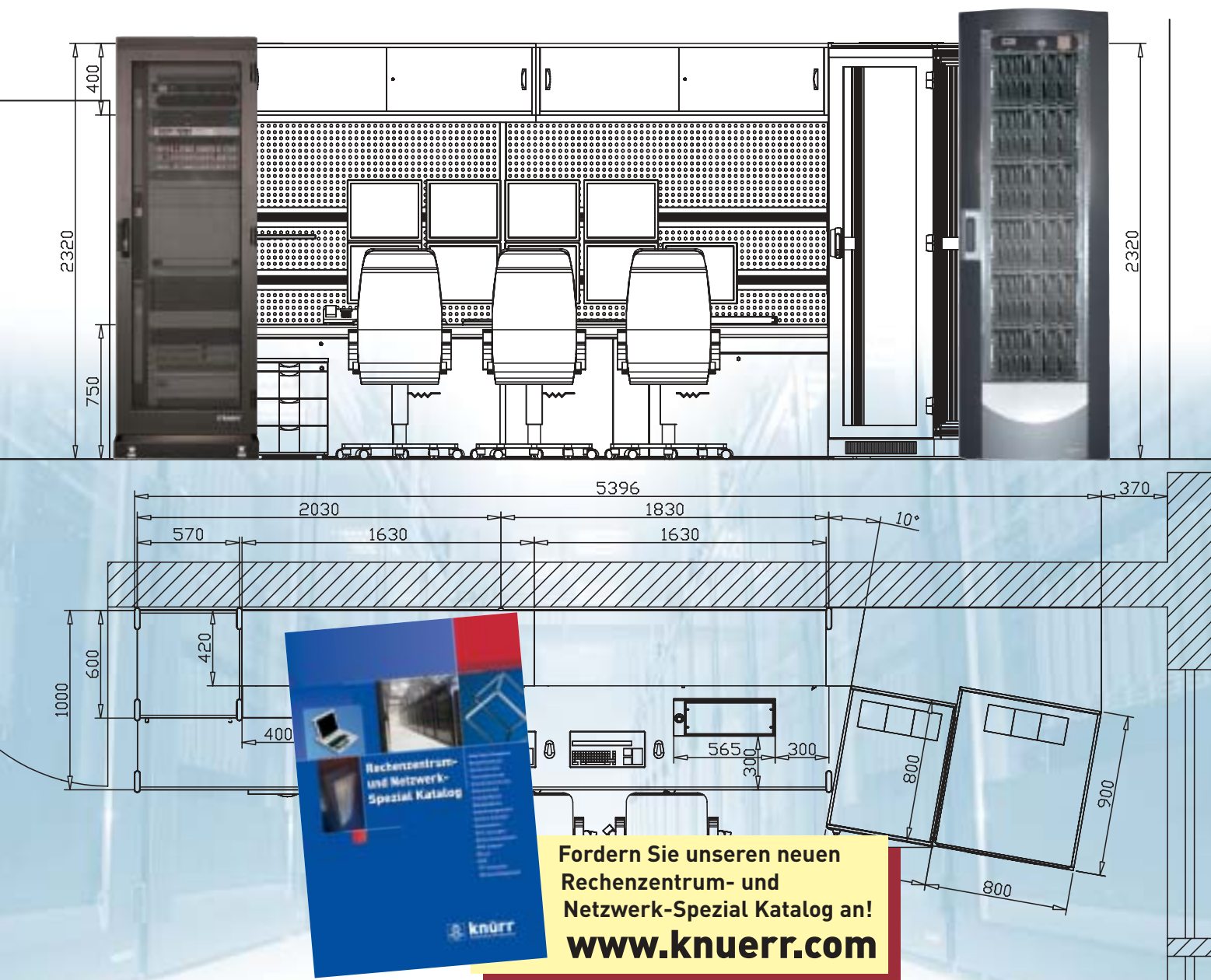
Synergieeffekte

Alles aus einer Hand

Damit Sie sich voll und ganz auf Ihre vielfältigen Aufgaben konzentrieren können, sollten Sie die Planung und Konzeption neuer Arbeitsplatz-Systeme den erfahrenen Experten überlassen.

Knürr-Komplettlösungen verdienen Ihren Namen deshalb, weil alle wichtigen Aspekte der individuellen Arbeitsplatzgestaltung berücksichtigt werden – von A bis Z.

„Wir sind Ihr kompetenter Partner für Konsolen in der Leitzentrale und 19“-Technik im Rechnerraum.“



Service

Vertrauen – Sicherheit – Qualität

Umfassender Service steht bei Knürr mit seinen Fachleuten stets an erster Stelle.

Ausschreibungstexte

Individuelle Planung und 3D-Raumlayouts

Projektierung: Prototyping

Montage vor Ort – störungsfrei auch während des Betriebs

Endabnahme vor Ort

Nachkaufgarantie



Unser geschultes Fachpersonal sorgt für einen professionellen und schnellen Aufbau vor Ort – zu Ihrer vollsten Zufriedenheit!

**Weltweit
... und stets
kundennah**



Emerson Network Power ist vielfach der globale Technologieführer und ausgewiesener Experte, der geschäftskritische Prozesse absichern hilft und so zu einer »business-critical continuity« beiträgt.

Eine Reihe verschiedenster Anwendungen, darunter die bewährten Knürr Schranksystemlösungen und das damit verbundene Thermalmanagement, sorgen für die erforderliche Netzwerkstabilität bei gleichzeitig höchster technologischer Anpassungsfähigkeit.

Die Systemlösungen von Knürr in der Welt der Informations- und Netzwerktechnologie sind Teil einer adaptiven Architektur von Emerson Network Power, die sich flexibel allen Veränderungen hinsichtlich der Sicherheit, »High Density« und der damit verbundenen Kapazitäten anpasst. Unternehmen profitieren nachhaltig und dauerhaft von der hohen IT-Verfügbarkeit, der operativen Flexibilität und der markanten Reduzierung des Investitions- und Betriebskostenaufwands.

Die Knürr AG ist weltweit anerkannt als einer der führenden Entwickler, Hersteller und Vertreiber von Schrank- und Gehäuseplattformen im Indoor- und Outdoorbereich, einschließlich aller relevanten aktiven /passiven Komponenten der 19"-Bauweise und den damit verbundenen Technologien.

Knürr ist zertifiziert nach EN ISO 9001 sowie der Norm EN ISO 14001. Das Qualitätsmanagement garantiert fortlaufend höchstes Niveau in allen Unternehmensbereichen.

Geschäftsstellen



Hamburg

Tel. +49 (0) 41 01 / 40 01-0
Fax +49 (0) 41 01 / 40 01-99

Köln

Tel. +49 (0) 22 36 / 89 00-0
Fax +49 (0) 22 36 / 89 00-99

Leipzig

Tel. +49 (0) 3 41 / 2 45 15-0
Fax +49 (0) 3 41 / 2 45 15-99

München

Tel. +49 (0) 89 - 4 20 04-200
Fax +49 (0) 89 - 4 20 04-199

Stuttgart

Tel. +49 (0) 71 52 / 93 67-0
Fax +49 (0) 71 52 / 93 67-99

Business Unit

Knürr

Technical Furniture GmbH

Hauptstraße 35
94439 Münchsdorf • Deutschland
Tel. +49 (0) 87 23 / 28-0
Fax +49 (0) 87 23 / 28-138
eMail: furniture@knuerr.com
www.technical-furniture.com



knürr
environments for electronics

Knürr AG

Global Headquarters

Mariakirchener Straße 38
94424 Arnstorf • Deutschland
Tel. +49 (0) 87 23 / 27 - 0
Fax +49 (0) 87 23 / 27 - 154
www.knuerr.com