

TRIAFLEX

KONTROLLRAUM & LEITSTAND



LEITWARTEN & KONTROLLRÄUME

Lebensraum
Arbeit



Inhalt

DER LEITSTAND –
MIT KONZEPT

04



LICHT, KLIMA, BODEN,
AKUSTIK

15



03 DER LEITSTAND –
DAS KONZEPT

06 KVM
ARBEITSPLATZOPTIMIERUNG

12 VISUALISIERUNG UND
GROSSBILDANZEIGEN

13 LEITSTANDMÖBLIERUNG

14 BIOSWING®
LEITSTANDSTÜHLE

16 SHOWROOM, KONTAKT

Der Leitstand – modern und effizient

Ob in Produktionswarten, Rechenzentren oder bei der Verkehrsüberwachung – Kontrollräume und Leitstände müssen unterschiedlichste Anforderungen erfüllen, und zwar zuverlässig und im Dauerbetrieb. Ein durchdachtes Konzept, das Ihre individuellen Anforderungen sowie allgemeine Regularien und Normen berücksichtigt, sorgt dafür, dass die Arbeitsabläufe optimal unterstützt werden.

Wir bieten Komponenten als auch individuelle Komplettlösungen für Leitstände und Kontrollräume:

- Analyse & Beratung
- Konzept & Raumplanung
- Informationssystem & Visualisierung
- Möbel & Einrichtung
- Licht, Klima, Boden, Akustik
- Wartung & Service

„Der Arbeitsplatz von morgen ist der Spiegel
der Unternehmenskultur.
Gestalten wir gemeinsam den Lebensraum
Arbeit!“

Dr. Christine und Wolfgang Ebner mit Team

TRIAFLEX – Wir gestalten den Lebensraum Arbeit.

Der Lebensraum Arbeit muss sich dem Menschen anpassen, an seine körperlichen und psychischen Eigenheiten und Anforderungen. Er soll den Menschen unterstützen, seine Gesundheit fördern und zu Höchstleistungen animieren. Und gleichzeitig den Ansprüchen einer modernen Arbeitswelt gerecht werden, sodass Mitarbeitende sich wohl fühlen und gerne Zeit in Ihrem Lebensraum Arbeit verbringen.



Der Leitstand – mit Konzept!

Bei der Planung und Umsetzung eines Leitstandes gilt es, neben den technischen Anforderungen (Leistung, Ausfallsicherheit, qualitative Komponenten) auch die Ziele der Unternehmenskultur zu definieren. Ergonomisches Mobiliar, hochwertige Visualisierungen, angenehme Akustik und ausreichend Licht unterstützen die Konzentration und Gesundheit der Mitarbeiter. Gemeinschaftlich genutzte Soft-Seating-Bereiche fördern das Team, das allgemeine Wohlbefinden und die Motivation. Elegantes, hochwertiges Design zeugt von Qualitätsbewusstsein – und hinterlässt Eindruck bei Ihren Kunden. TRIA**FLEX** entwickelt mit Ihnen ein Gesamtkonzept für Ihren modernen Leitstand.



DIE ANALYSE

Unsere Experten sind vor Ort und analysieren die aktuellen Gegebenheiten sowie betriebsinternen Spezifika. Leitstände und Kontrollräume gibt es für verschiedenste Arbeitsplätze, für alle Branchen und Betriebsgrößen. Um die beste Lösung zu finden, sehen wir genau hin: Betriebs-hierarchien? Behördliche Vorschriften? Betriebszeiten? In Gesprächen und Analysen diskutieren wir gemeinsam die Ausgangslage und die Zielsetzung.

- Betriebshierarchien innerhalb der Leitwarte
- Operator-Schnittstellen
- Systemintegration
- Umfeld & Räumlichkeit
- Störfall- & Eventmanagement
- Einbeziehung möglicher künftiger Modifikationen
- Allgemeine Regularien und gesetzliche Normen

DAS KONZEPT

Auf Basis aller Analysen und Messungen erhalten Sie ein Konzept, das sich optimal in Ihren Betrieb einfügt – technisch, räumlich und wirtschaftlich. Unsere Lösungen sind funktional, zuverlässig und ausfallsicher.

- Raumnutzungsplanung
- 3D-Visualisierung
- Einrichtung und Mobiliar
- Akustik, Licht, Boden
- Ergonomie



DIE UMSETZUNG

Gemeinsam mit unseren ausgewählten Partnern fertigen, liefern und montieren wir alle Komponenten des Leitstandes.

- Beschaffung
- Fertigung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Schulung



DAS SERVICE

Wir sind für Sie da! Mit TRIA**FLEX** haben Sie einen erfahrenen Partner, der Sie während des gesamten Projektes begleitet. Auch nach Fertigstellung des Leitstandes sind wir Ihr verlässlicher Partner für Wartung und Service.

- Projektmanagement
- Service
- Wartung
- Ersatzteilmanagement
- Reinigung



TRIAFLEX macht komplexe Arbeitsräume smart – mit WEYTEC.

Ein Maximum an Flexibilität, Effizienz und Sicherheit



Um eine Vielzahl an Aufgaben und Funktionen am Arbeitsplatz erfüllen zu können, benötigen Sie heute mehrere IT-Systeme, die Sie als Anwender perfekt administrieren und steuern können: Leitsysteme, Alarmanzeige-systeme, Handelssysteme, Überwachungs- und Kommunikationssysteme u. v. m.

Die WEYTEC distributionPLATFORM ist eine weltweit einzigartige IP-basierte KVM-Switch Lösung, die eine gemeinsame und zeitgleiche Nutzung aller Quellen, Systeme und Inhalte an jedem Arbeitsplatz Ihrer Wahl ermöglicht. Diese Lösung ist vollkommen autonom und hat weder mit Ihrem produktiven Netzwerk, noch mit dem Internet eine Verbindung.

Das macht die WEYTEC distributionPLATFORM nicht nur enorm flexibel, sondern auch absolut sicher – und das modular nach Ihren Wünschen aufgebaut.

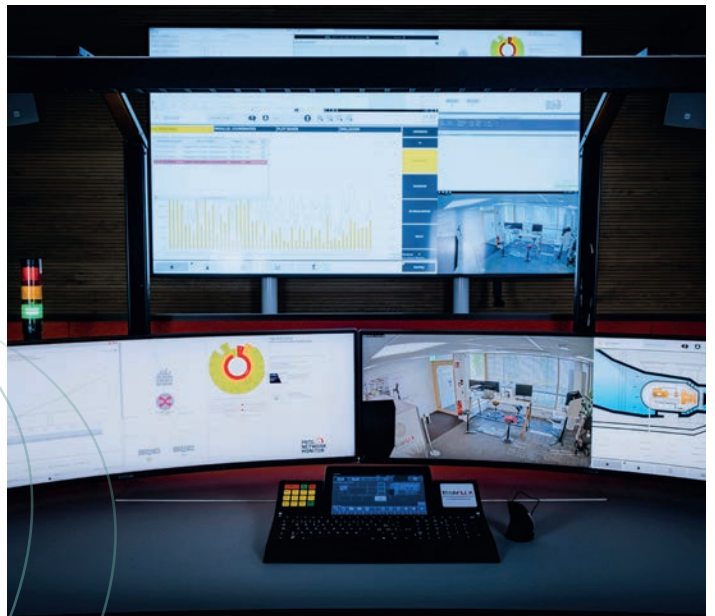
Das Team von TRIAFLEX steht Ihnen beratend und technisch versiert zur Seite und somit profitieren Sie und Ihre Mitarbeitenden von einzigartigen Vorteilen.

- übersichtlich & aufgeräumt
- individuell & funktional
- wirtschaftlich & kostensparend
- sicher & verlässlich
- hochmodern & zukunftsfähig

SMARTE MULTI-SCREEN ARBEITSPLÄTZE VON WEYTEC

Smarte Multi-Screen Arbeitsplätze von WEYTEC

Die WEYTEC distributionPLATFORM ist eine Gesamtlösung, die es den Arbeitsplatzbenutzern ermöglicht, auf unterschiedlichen Systemen in Echtzeit zu arbeiten und verbindet Mensch und Quellen an einem Arbeitsplatz.



Das ist smart:

- **Höchstleistungs-Performance** an aufgeräumten Arbeitsplätzen: Die PCs werden in einem separaten Technikraum untergebracht.
- **Latenzfreier Zugriff** auf alle Informationen: Für mehr Schnelligkeit, Sicherheit und Produktivität am Arbeitsplatz.
- **Vernetzung in Echtzeit:** So kann es auch im Schadens-/Krisenfall an einem anderen, frei wählbaren Arbeitsplatz direkt weitergehen.
- **Absolute Freiheit und Sicherheit:** Die hardwarebasierte Lösung ist unabhängig von anderen Soft- und Hardwareplattformen, vom Internet und von Ihrem Netzwerk.
- **Optimale Ergonomie:** Mit nur einer Maus und einer Tastatur werden Arbeitsprozesse effektiver.



Sicher! Und verlässlich.

Sicherheit ist das A und O – besonders bei Umgebungen wie den Banken-, Polizei-, Sicherheits- und kommunalen Sektoren, in welchen täglich mit sensiblen Daten und Informationen gearbeitet wird. Das Expertenteam von TRIAFLEX ist sich diesen Herausforderungen bewusst und begegnet ihnen mit größtem Verantwortungsbewusstsein.





Ausgelagerter Technikraum mit den Arbeitsplatz-PCs
... und dadurch mehr Sicherheit, erleichtertes Gerätemanagement und mehr Komfort am Arbeitsplatz.

Synchrone Bereitstellung von Informationen

Quellen können gleichzeitig von verschiedenen Arbeitsplätzen aus ausgewählt werden.



Aufgeräumte Arbeitsplätze

... mit nur einer Maus und einer multifunktionalen Tastatur kann konzentriert und fokussiert gearbeitet werden.



Frei wählbare Integration externer Systeme

... wie beispielsweise Kameras, Großbildanzeigen, Fingerabdruckleser u. v. m.

Das Team von TRIA**FLEX** steht Ihnen dabei beratend und in der Umsetzung tatkräftig zur Seite.





WEYTEC smartTOUCH

Mit einer einzigen Tastatur und einer Maus können Sie mit mehreren PCs und Großbildanzeigen arbeiten, auf eine unbegrenzte Zahl an Quellen zugreifen und diese steuern – ganz ohne Leistungsverlust.



- Integrierter Touchscreen: Er visualisiert alle PCs und Quellen, kann individuell konfiguriert werden und ermöglicht eine komfortable Handhabung dank intuitiver Steuerung
- Vollständig erweiterbare Funktionalität: Bis zu 256 individuell programmierbare Softkeys, acht programmierbare Hardkeys, und zwei optionale kundenspezifische Keypads
- Persönliche Tastenfelder: Dank herausnehmbarem Inlay Tastenfeld ist eine hygienische Arbeitsplatzteilung möglich
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten: z.B. USB, Mini-USB, Audio, Ethernet u.v.m.
- Audioausgabe durch 2 integrierte Lautsprecher



WEYTEC smartVISUAL

Mit unserer Visualisierungslösung können Sie eine gesamte Display-Landschaft in Ihren persönlichen Arbeitsplatz verwandeln. Sämtliche Monitore werden dabei zu einer zusammengehörigen Anzeige verbunden. Hier können Sie alle Quellen – inklusive einer gemeinsam genutzten Video-Wall oder einem Display in einem angrenzenden Raum – platzieren, skalieren und visualisieren.

- Hardware-basierte IP-Lösung: keine Software-installation nötig
- Grenzenlose Pixelflächen: Einzelne Displays werden zu einer durchgehenden Visualisierungsoberfläche verbunden
- Video-Wall-optimiert: zur Darstellung mehrerer

Quellen auf einer Videowand

- Komfortable Übersicht: Alle Fenster können individuell skaliert und positioniert werden
- Brillante Bildqualität: unterstützt die Wiedergabe von Bildauflösungen bis zu 4K
- Entwickelt für den Dauereinsatz 24/7
- Minimalste Latenzzeiten
- Schneller Wechsel zwischen individuellen Bildschirm-szenarien (Presets) über die WEYTEC smartTOUCH
- Green IT: Wärme-/ Geräuschemissionsarm, CO₂-neutral

WEYTEC smartCONTROL

WEYTEC smartCONTROL ist die Schnittstelle zwischen Mensch und Technik, die Ihre ereignisbasierte Software mit der WEYTEC distributionPLATFORM verbindet – und damit Ihren Arbeitsplatz in ein ergonomisches Cockpit verwandelt. Diese Lösung ermöglicht eine hocheffiziente Kontrolle mit einer sicheren Steuerung von Prozessen und Abläufen – direkt vom Arbeitsplatz aus. Über die anpassbaren Tastenfelder der WEYTEC smartTOUCH können Sie beispielsweise Kamera-Feeds beobachten, Alarme bestätigen, Türen entsperren, Bürolicht dimmen und vieles mehr.

- Effiziente Integration der Anwendungen von Dritt-anbietern
- Visuelle und akustische Alarmierung bei definierten Fällen (z. B. wenn die Zutrittskontrolle oder Video-Überwachung unautorisierte Personen meldet)



- Vollständige Integration beziehungsweise Definition der Ereignisse mit WEYTEC smartTOUCH
- Vereinfachte Konzentration auf Kernprozesse (Standardereignissen wie der Zugangskontrolle – kann somit mit minimalem Aufwand begegnet werden)

WEYTEC ipREMOTE – BETRIEB IN ECHTZEIT

ipREMOTE Sender können direkt an Arbeitsstationen oder andere Informationsquellen angeschlossen werden, während die Empfänger an Peripheriegeräte angeschlossen werden und sich am Schreibtisch befinden. Für die Montage der Karten steht eine Auswahl an Chassis zur Verfügung; von kleinen Tischmodellen bis hin zu Standard 19“-Gehäusen mit 3 HE für hohe Portdichte im Serverraum, mit integrierten oder externen Netzteilen.

Ob als eigenständige KVM-Extender oder als wesentliche Komponenten einer WEYTEC distributionPLATFORM, WEYTEC ipREMOTE Extender sind bekannt für ihre robuste Qualität und Flexibilität. Einer der wichtigsten Vorteile einer IPremote-Lösung ist die Kompatibilität mit bestehenden IP-Netzwerken. Technisch gesehen können alle IP-Netzwerke IPremote Lösungen hosten.



Das ipREMOTE Protokoll basiert auf Standard TCP / UDP Kommunikation. Abhängig von den Eigenschaften der Infrastruktur eliminiert WEYTECs IP-basierte Lösung Entfernungsbeschränkungen zwischen Computern und Desktops.

Die Lösung ist plattformunabhängig und die Integrität der PCs ist vollständig gewährleistet. Hundertprozentige Rechenleistung ist immer verfügbar und es sind weder Software- noch Treiberinstallationen erforderlich.



Zugriff in Echtzeit: Die Nutzerinnen und Nutzer steuern ihre PCs über LAN/WAN Infrastruktur in Echtzeit.

True Channel Kommunikation: Jeder physikalische Port auf einem PC wird über einen separaten Kanal übertragen. So können Sie Ihre digitalen und analogen Video-, DDC-, Audio-, USB-, PS/2- und seriellen Datensignale von jedem Computer an jeden Arbeitsplatz anschließen. Alle Kanäle können unabhängig voneinander und in beliebiger Kombination miteinander geschaltet werden – für echte Flexibilität.

Visualisierung und Großbildanzeigen

Leitstände und Kontrollräume werden in verschiedensten Anwendungsbereichen genutzt, wie z. B. Telekommunikation, Militär, Sicherheit, Verkehrsüberwachung, Transport, Energie, Raum- und Luftfahrt, Flughäfen, Einsatzkräfte, Polizei und Feuerwehr sowie Rechenzentren. Auf Monitoren und Großbildwänden werden die Informationen durchgehend überwacht – 24 Stunden täglich und 365 Tage im Jahr.

TRIAFLEX bietet in Zusammenarbeit mit dem Display-Hersteller Leyard eine absolut zuverlässige Darstellungstechnologie in perfekter Qualität und mit höchster Betriebssicherheit. Ob Rückprojektionssysteme oder LCD-Videowände – zusammen mit den Controllern und der Steuerungssoftware erhalten Sie genau die Lösung, die zu Ihren jeweiligen Anforderungen passt.

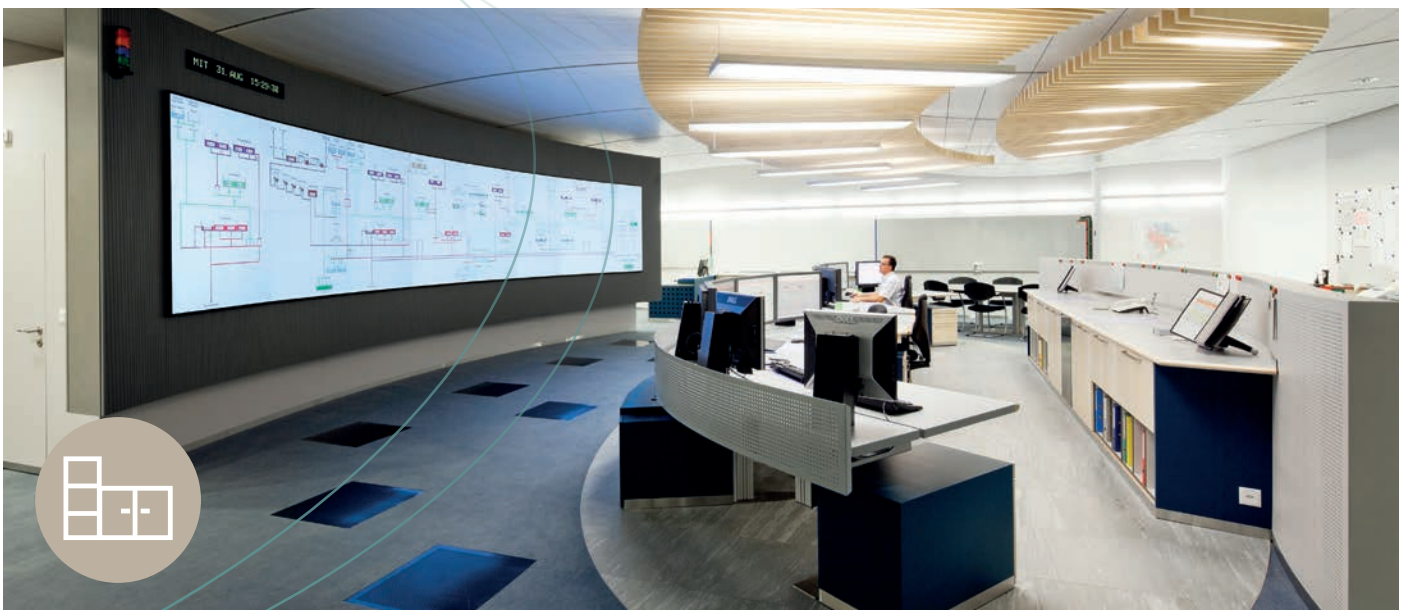


Die Displaysysteme werden für die Anforderungen der unterschiedlichen Einsatzbereiche individuell konfiguriert:

- Gute Informationsübersicht, dadurch kürzere Reaktionszeiten
- Steigerung der Überwachungsmöglichkeiten und zusätzliche Funktionen (z. B. Alarm-Management)
- Intelligente Displays
- Aufgabenteilung
- Multiple Anzeigemöglichkeiten
- Hohe Anzahl an verschiedenen Quellen/Informationen/Daten/Ereignissen
- Service: Reinigung und technische Updates

Leitstandmöblierung

24 Stunden am Tag und sieben Tage in der Woche – ein Leitstand muss rund um die Uhr funktionieren und einen reibungslosen Ablauf garantieren. Die optimale Einrichtung und funktionale Möbel unterstützen Ihr Team bei ihren anspruchsvollen Aufgaben – sowohl in organisatorischer als auch in ergonomischer Hinsicht.



HÖHENVERSTELLBARE STEH- UND SITZTISCHE

Der menschliche Körper liebt Bewegung und mag es gar nicht, wenn er lange in der gleichen Position ausharren muss. Am besten sitzt und steht man abwechselnd. Die Lösung: höhenverstellbare Steh-Sitz-Tische.

Ihre Vorteile

- Durch die Bewegung vermeiden Sie Rückenschmerzen, Verspannungen im Nacken und in den Schultern.
- Sie arbeiten deutlich konzentrierter, fühlen sich weniger gestresst und steigern Ihre Denk-Leistung.
- Mit einem Steh-Sitz-Tisch verringert sich das Risiko einer Herz-Kreislauf-Erkrankung.
- Sie haben mehr Energie und werden nicht so schnell müde.
- Sie fühlen sich in Ihrem Körper wohl und insgesamt aktiver und leistungsfähiger.

BIOSWING® Leitstandstühle

Stabil, ergonomisch, komfortabel

24 Stunden am Tag im Einsatz: Bürostühle in Leitständen und Kontrollräumen erfahren im Schichtbetrieb eine überdurchschnittliche Beanspruchung. Gleichzeitig sollen sie die Mitarbeitenden bei ihrer anspruchsvollen Arbeit optimal unterstützen.

Die BIOSWING® Drehstühle für Leitstände und Kontrollräume sind mit dem patentierten 3D-Sitzwerk ausgestattet: Die Sitzfläche ist frei aufgehängt und nach allen Seiten beweglich. Das BIOSWING® System erkennt die individuellen Rhythmen des Benutzers und reflektiert dynamisch selbst kleinste Bewegungen (z. B. Atmung, Kopfdrehen). Dabei werden Muskulatur und Nervensystem aktiviert.

Das kontinuierliche Wechselspiel von Stimulation und Reaktion aktiviert gezielt Nervenzellen im Gehirn. Gleichzeitig werden durch die rhythmischen Impulse die vielen kleinen, tief liegenden Stabilisierungsmuskeln der Wirbelsäule trainiert und dabei die Körperhaltung optimiert.



SIE ERLEBEN EIN UNBESCHREIBLICH ANGENEHMES SITZGEFÜHL!

- Mehr Leistungsfähigkeit
- Verbesserte Konzentration
- Gesteigertes Wohlbefinden
- Rückenschmerzen und Verspannungen werden verhindert

BESONDERE MERKMALE:

- Polsterausführung auch unisex
- Erhöhte Gewichtsbelastung bis 200 kg
- Verstärktes Fußkreuz
- Stahlverstärkte Rückenlehnenbefestigung
- Verstärktes Sitzteil



Das Raumkonzept



LICHT

Die Beleuchtung in Kontrollräumen und Leitständen soll einerseits die Leistungsfähigkeit unterstützen und andererseits das Wohlbefinden fördern. Ausschlaggebend dafür sind Reflexionseigenschaften, Lichtverteilung oder Farbtemperatur – welche bereits bei der Raumnutzungsplanung berücksichtigt werden.

- Dynamisches Human Centric Lighting
- Allgemeine Beleuchtungssysteme
- Individuelle Beleuchtung am Arbeitsplatz
- Beleuchtung in Besprechungsräumen

AKUSTIK

Typischer Bürolärm wie Telefonklingeln, Gespräche oder Hintergrundgeräusche stören die Konzentration. Nun gibt es verschiedene Möglichkeiten, Geräusche zu dämpfen und den Arbeitskomfort zu verbessern:

- Schallabsorbierende Maßnahmen an Decke und Wand
- Teppichboden
- Raumgliederungswände oder Schränke
- Akustisch wirksame Materialien

Wird die Akustik in einem Raum als problematisch empfunden, können wir mit Hilfe raumakustischer Messungen die Ursachen des Problems feststellen!



KLIMA

Gesunde Raumluft ist durch unterschiedliche Eigenschaften gekennzeichnet. Eine angenehme Temperatur und ein ausgewogenes Maß an Luftfeuchtigkeit sind für das Wohlbefinden und die Konzentrationsfähigkeit ausschlaggebend. TRIA**FLEX** analysiert die Ist-Situation, entwickelt ein Gesamtkonzept und sorgt dafür, dass die Luft in Leitständen und Kontrollräumen eine gute Qualität hat.

BODEN

Der Boden in Leitwarten und Kontrollräumen muss langlebig und belastbar sein – und soll gleichzeitig Platz für Datenleitungen und Gebäudetechnik bieten: Doppelbodenplatten sind dafür bestens geeignet.

- Niedriges Gewicht, schnell verlegt
- Flexibles System, Sonderformate möglich
- Modernes Design
- Einfache Wartung von Datenleitungen und Gebäudetechnik
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

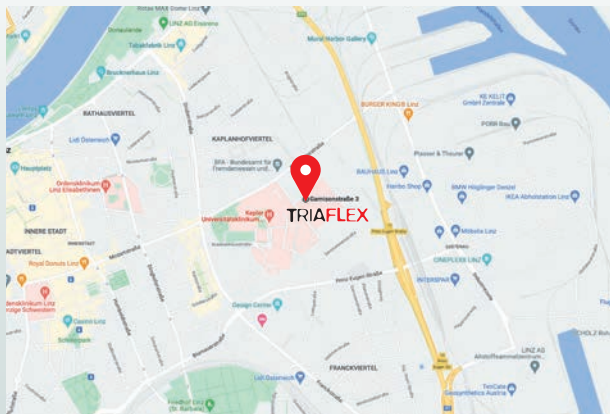
Lebensraum Arbeit

TRIAFLEX

KONTROLLRAUM & LEITSTAND

Wir gestalten den Lebensraum Arbeit.

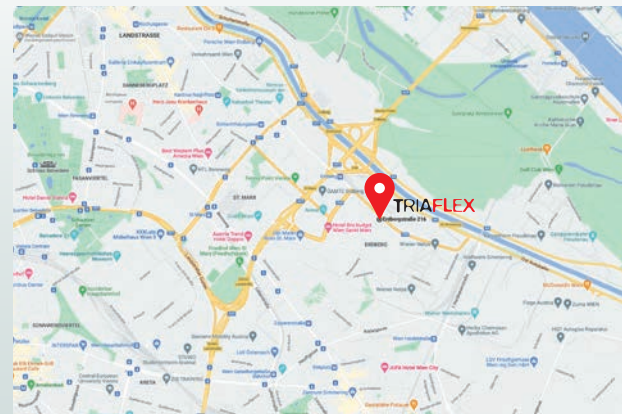
Unser interdisziplinäres Expertenteam erarbeitet individuelle Lösungen für Leitstände und Kontrollräume – unkompliziert, praktisch und professionell, durchdacht bis ins kleinste Detail und mit viel Feingefühl. Gemeinsam mit kompetenten Partnern realisieren wir Ihr Projekt. Sie können sich auf uns verlassen.



OFFICE LINZ

TRIAFLEX

Innovative Sitz- und Gesundheitssysteme GmbH
Garnisonstraße 3, 4020 Linz
Tel. +43(0)732/37 29 98-0, office@triaflex.at
www.triaflex.at
www.triaflexshop.at



OFFICE WIEN

TRIAFLEX

Innovative Sitz- und Gesundheitssysteme GmbH
Erdbergstraße 216 A/2, 1030 Wien
Tel. +43(0)732/37 29 98-0, office@triaflex.at
www.triaflex.at
www.triaflexshop.at