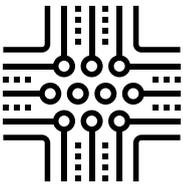


## Überwachungsraum für kritische Infrastrukturen (KRITIS)

Unser komplex vernetztes Umfeld stellt uns vor zahlreiche Herausforderungen. Der Trend zur Globalisierung ist ungebrochen, physische und digitale IT-Infrastrukturen stehen in enger Wechselbeziehung zueinander. Dies macht unsere Wirtschaft abhängig von einer **sicheren und hochverfügbaren Infrastruktur (KRITIS)**.

Die Verfügbarkeit dieser kritischen Infrastruktur hat Auswirkungen auf Energieversorger, Transport- und Logistikunternehmen, Krankenhäuser, Informations- und Kommunikationsnetze sowie Medienunternehmen. Kriminelle Aktivitäten, wie z.B. Hackerangriffe, werden zunehmend zur Bedrohung, und kritische Infrastrukturen benötigen besonderen Schutz. Mit Überwachungsräumen von JST können Sie auch **komplexe Netzwerke und Infrastrukturen überwachen, Störungen proaktiv erkennen** und schnell reagieren!

**UNVERBINDLICHES ANGEBOT ANFORDERN**



- Großbildtechnik: proaktive Monitorwände zur Verkürzung der Reaktionszeiten
- Ansteuerung: in Echtzeit, unabhängig vom IP-Netzwerk und ohne Software
- 24/7 SPOC zur Kommunikation mit der zentralen Meldestelle
  
- Anbindung von Krisenstabräumen und Bereitschafts-Teams
- Hochstabile Überwachungsraum-Pulte "Made in Germany"
- Qualität: Made in Germany und entwickelt für den 24/7 Betrieb

R R  
Z \_



*otto group*



STADT  FRANKFURT AM MAIN

**plusnet**  
Ein Unternehmen der QSC AG

**LVM**   
VERSICHERUNG

**HZB** Helmholtz  
Zentrum Berlin

 **eesa**

## Beispiele aus der Praxis

Ihr Unternehmen ist im Sinne der EU-Richtlinien 2008/114/EG eine „kritische Infrastruktur“ und Sie möchten die wichtigsten Monitoring-Informationen in einem KRITIS-Kontrollraum bzw. SPOC (single point of contact) mit den Spezialisten zusammenbringen? Hier bei JST finden Sie die passende Lösung! Wir haben zahlreiche Kunden im Bereich der „Kritis“ und unsere Systeme werden seit vielen Jahren für die hochverfügbare Systemüberwachung eingesetzt. Stöbern Sie in unseren Projektberichten und Sie finden bestimmt ein Projekt, das den Anforderungen für Ihren neuen KRITIS-Kontrollraum sehr nahe kommt.

**Gerne stellen wir den Kontakt zum jeweiligen Ansprechpartner für Sie her.**

## Innovatives Leitstand-Konzept

Die Stadtwerke Ratingen haben aufgerüstet und setzen ihre ohnehin schon hohen Sicherheitsstandards auf eine neue Stufe. Im zentralen Leitstand des lokalen Querverbund-Energieversorgers arbeiten die Operatoren jetzt mit modernster, zukunftsweisender Technik aus dem Hause Jungmann Systemtechnik. Die Netzführung der wichtigsten Verteilnetze und Anlagen der Stadtwerke sowie die Überwachung und Steuerung weiterer systemrelevanter unternehmenseigener Anlagen werden mit dem Neusystem entsprechend sicherer und effizienter durchgeführt.

**ZUM PROJEKT**



**Stadtwerke  
Ratingen**

*„Mit Unterstützung der Großbildwand lässt sich die Arbeit hier im Leitstand erheblich besser bewältigen. Mein Team ist begeistert.“*

**Christoph Wirthmüller**

Projektleiter

<https://www.jungmann.de/>



## Neuer Leitstand bündelt IT-Dienste der Stadt

Ein Dach, unter dem alle zentralen IT-Dienste gebündelt und überwacht werden. Mitarbeiter verschiedener IT-Fachbereiche, die in Krisensituationen Seite an Seite arbeiten. Mit dem neuen IT-Leitstand des Frankfurter Amtes für Informations- und Kommunikationstechnik hat man diese Vision realisiert. Technisches Equipment und Mobiliar aus dem Hause Jungmann Systemtechnik unterstützen die störungsfreie Arbeit der IT-Dienste in der Stadt Frankfurt am Main.

**ZUM PROJEKT**



STADT  FRANKFURT AM MAIN

*Über die Zusammenarbeit mit JST: „Die Professionalität hat mich von Anfang bis Ende überzeugt.“*

**Sascha Höhn**

Projektleiter



## Modernste Messwarte für PCK Raffinerie

Jährlich verarbeitet die PCK Raffinerie GmbH etwa 12 Millionen Tonnen Rohöl zu Mineralöl- und petrochemischen Produkten. Überwacht und gesteuert wurden alle Produktionsanlagen über eine zentrale Messwarte aus dem Jahr 1993, die im Laufe der Zeit jedoch zu klein und zu unübersichtlich geworden war. Daher entschieden sich die Verantwortlichen, sie durch eine hochmoderne, etwa 1.000 m<sup>2</sup> große Leitwarte zu ersetzen. Mit der Inneneinrichtung und technischen Ausstattung wurde die Jungmann Systemtechnik GmbH & Co. KG (JST) betraut.

**ZUM PROJEKT**



*„Im Vergleich zu den Satellitenmesswarten und auch zur alten zentralen Messwarte haben wir in sämtlichen Belangen eine Verbesserung erzielt, sei es bei der Akustik, der Beleuchtung, der Klimatisierung, der Ergonomie oder der Bedienfreundlichkeit“*

**Eric Sieger, Thomas Taube, Carsten Jungmann (von links nach rechts)**

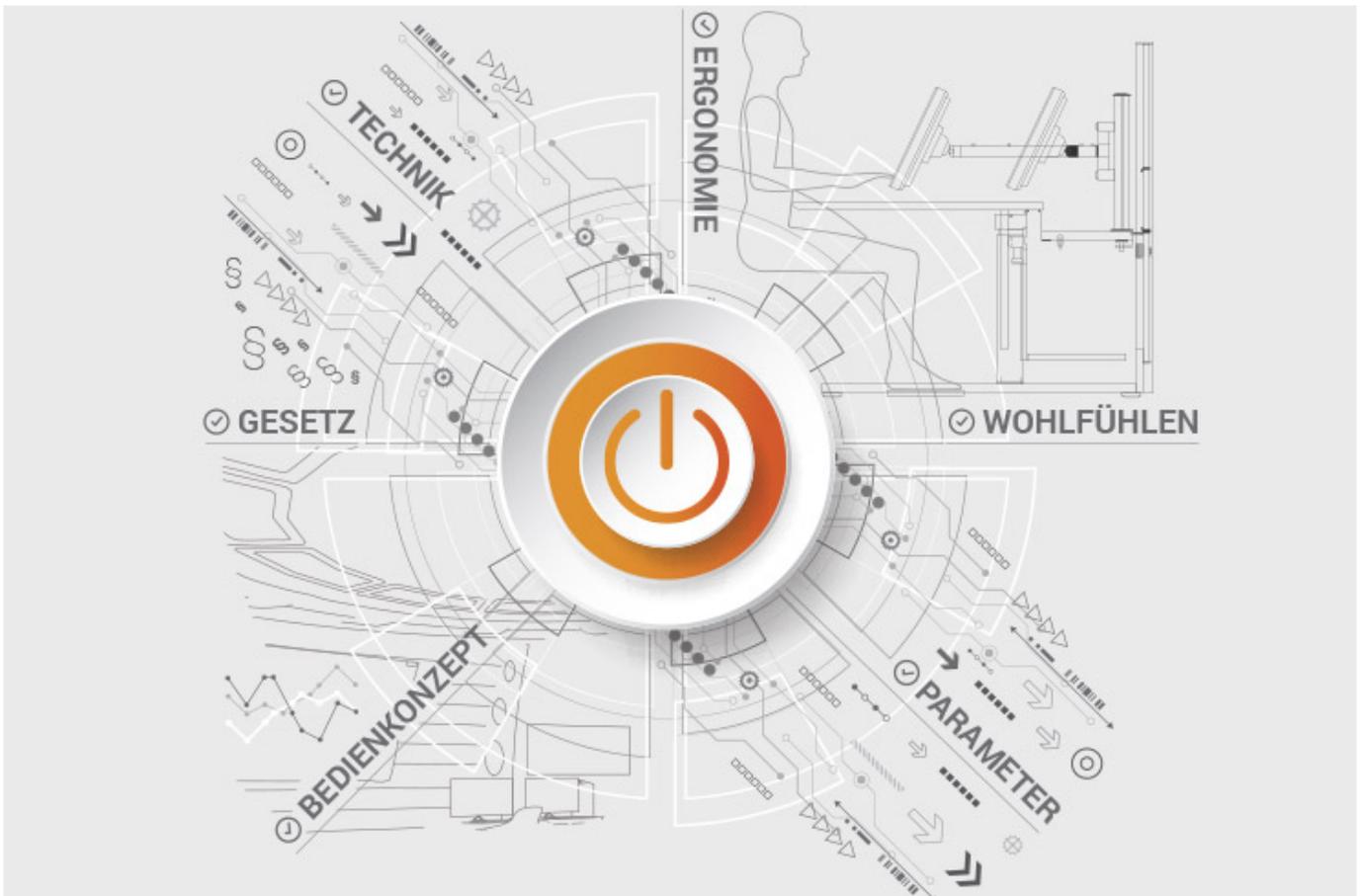
Chefbereichsingenieur Verarbeitung (PCK) / Bereichsingenieur Instandhaltungsservice und  
Projektkoordinator (PCK) / Geschäftsführer (JST)



**ALLE PROJEKTE**

**JST-Produktübersicht: An alles denken!**

**Komponenten für Ihren Kontrollraum**



## Analyse und Planung Ihres Kontrollraums

Sie planen Veränderungen in Ihrem Kontrollraum? Oder möchten frischen Wind in Ihre Leitwarte bringen? Dann nutzen Sie die bewährten Planungspakete oder die kostenfreie Online-Analyse von JST. Unsere Experten unterstützen Sie gemäß BAUA: Studie und allen wichtigen Normen und Richtlinien.

Mehr über die kostenlose Analyse



## **Großbildtechnik – reagieren Sie schneller!**

Stellen Sie wichtige Information proaktiv für den richtigen Mitarbeiter dar – noch bevor eine Störung größere Auswirkungen verursachen kann. Mit skalierbaren Großbildwänden auf Basis von LC-Displays und Cube-Technologie finden wir auch für Sie das passende Großbildsystem für den 24/7 Betrieb!

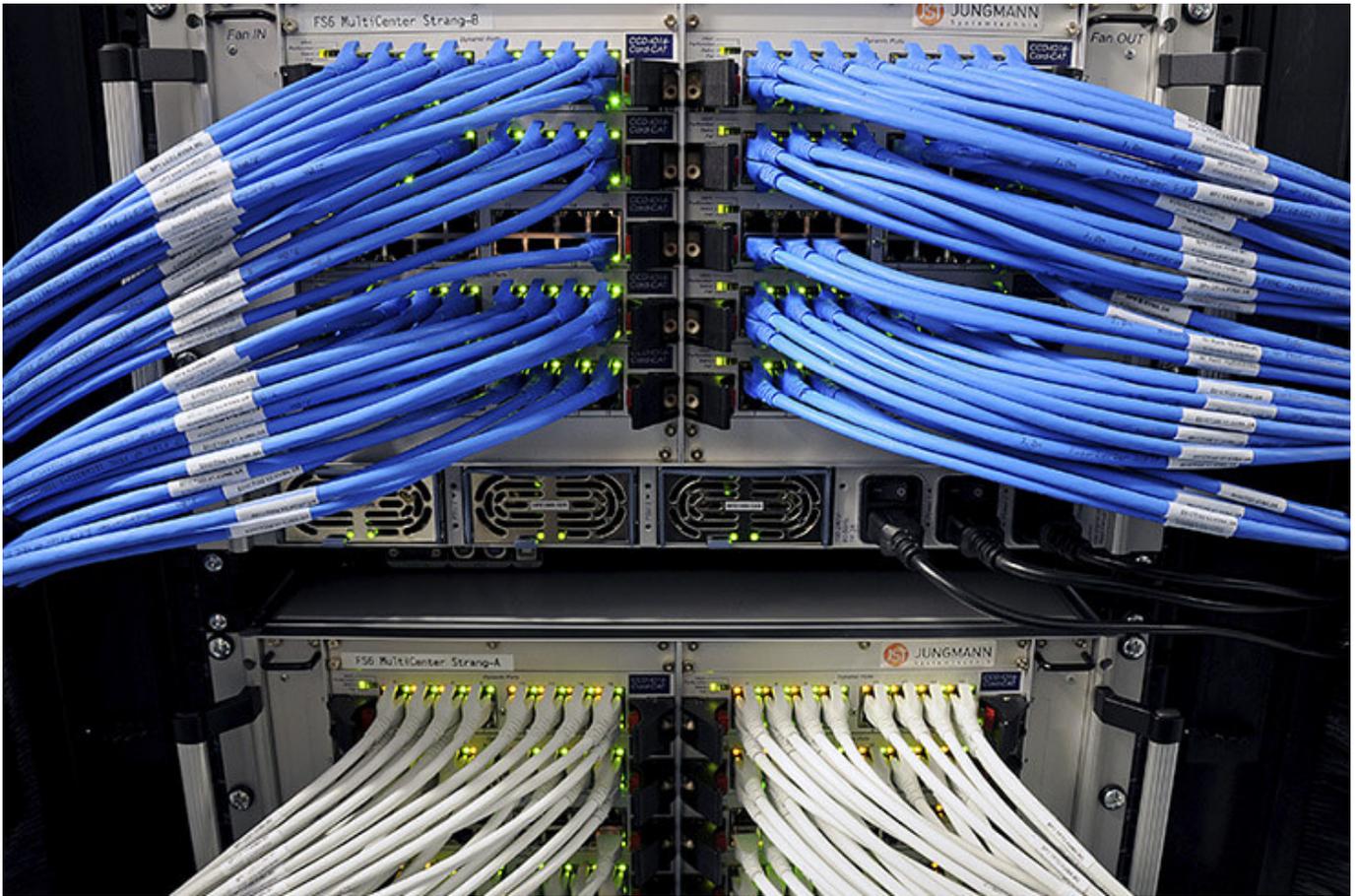
Mehr über die JST-Großbildtechnik



## **myGUI® – Bedienoberfläche für Großbildsystem, Arbeitsplatz & Infrastruktur**

Die intuitive myGUI®-Bedienoberfläche im 3D-Layout Ihres Kontrollraums bietet höchsten Bedienkomfort Ihrer MultiConsoling® Anlage. Mit einem Klick bedienen Sie Arbeitsplätze, Monitorwände und Infrastruktur – immer absolut sicher und überragend in Stress-Situationen.

[Mehr über myGUI®](#)



## **MultiConsoling® – die Kontrollraum-Schaltzentrale**

MultiConsoling® ist die hochverfügbare Schaltzentrale, um sämtliche Signale Ihrer Systeme mit den Monitoren am Operatorplatz und an den Monitorwänden zu verbinden. Die Übertragung erfolgt in Echtzeit und es wird keine Software auf Ihren Rechnern benötigt.

[Mehr über MultiConsoling®](#)



## **Kontrollraum-Möbel: ergonomische Operator-Pulte, Recaro-Operatorstuhl, AllMedia Conference-System**

Möblierung und Technik erhalten Sie bei JST aus einer Hand. Die höhenverstellbaren und hochstabilen Stratos-Operator-Pulte und passende Umfeldmöblierung bilden die ergonomische Basis für Ihren Kontrollraum.

[Mehr über die Kontrollraum-Möbel](#)



## Großbildsteuerung mit Grafik-Controller

Mit dem IP-basierten Grafik-Controller bringen Sie Ihre Monitorwand in Schwung. Der Grafik-Controller nimmt alle Video-Signale über das IP-Netzwerk gleichzeitig auf und verteilt diese an beliebiger Stelle und in beliebiger Skalierung auf der Großbildwand.

[Mehr über Grafik-Controller](#)



## PixelDetection® – the operator's eye

Verkürzen Sie Ihre Reaktionszeiten! Mit PixelDetection® erhalten Sie den richtigen Alarm genau im richtigen Moment und behalten stets den Überblick. Seit vielen Jahren bewährt und mehrfach ausgezeichnet, wird PixelDetection® auch das „künstliche Auge des Operators“ genannt.

[Mehr über PixelDetection®](#)



## **JST myLogin<sup>®</sup> – the operator's login**

JST myLogin<sup>®</sup> ist eine revolutionäre Lösung, damit Sie sich mit Ihrem Unternehmensausweis zentral und schnell an allen Operator-Arbeitsplätzen an- und abmelden können. Der Login-/Logout-Vorgang dauert nur wenige Augenblicke. Auf Wunsch wird dabei auch Ihre persönliche Anordnung der Bildschirminhalte abgespeichert.

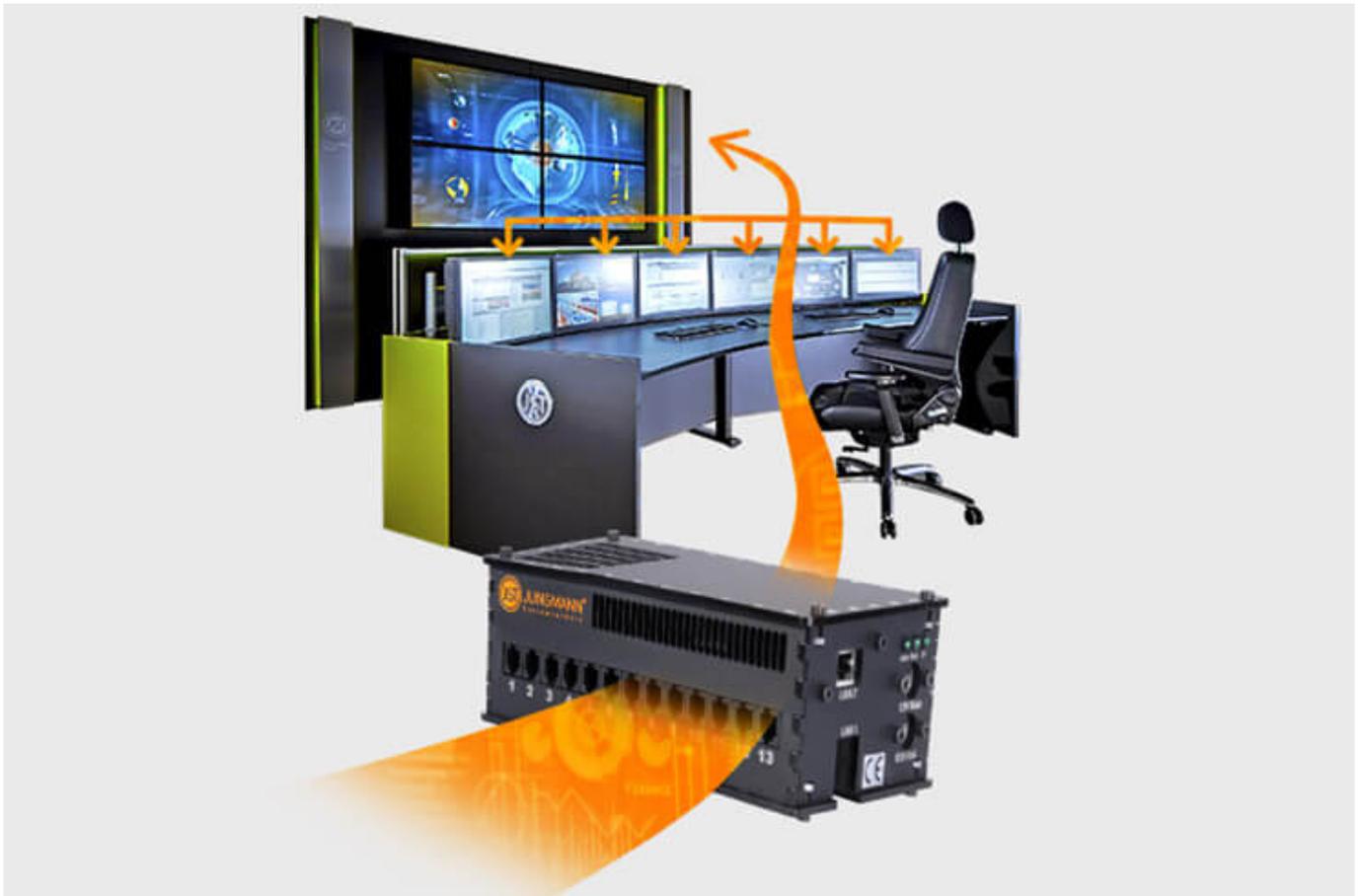
[Mehr über myLogin<sup>®</sup>](#)



## CockpitView – the operator’s dashboard

Erstellen Sie Dashboards mit Inhalten verschiedener Rechner aus unterschiedlichen Netzwerken! CockpitView bietet Ihnen die perfekte Übersicht Ihrer wichtigsten Applikationen auf einen Blick. Mit CockpitView behalten Sie die Kontrolle und können Monitore am Arbeitsplatz oder auch das Großbildsystem reduzieren.

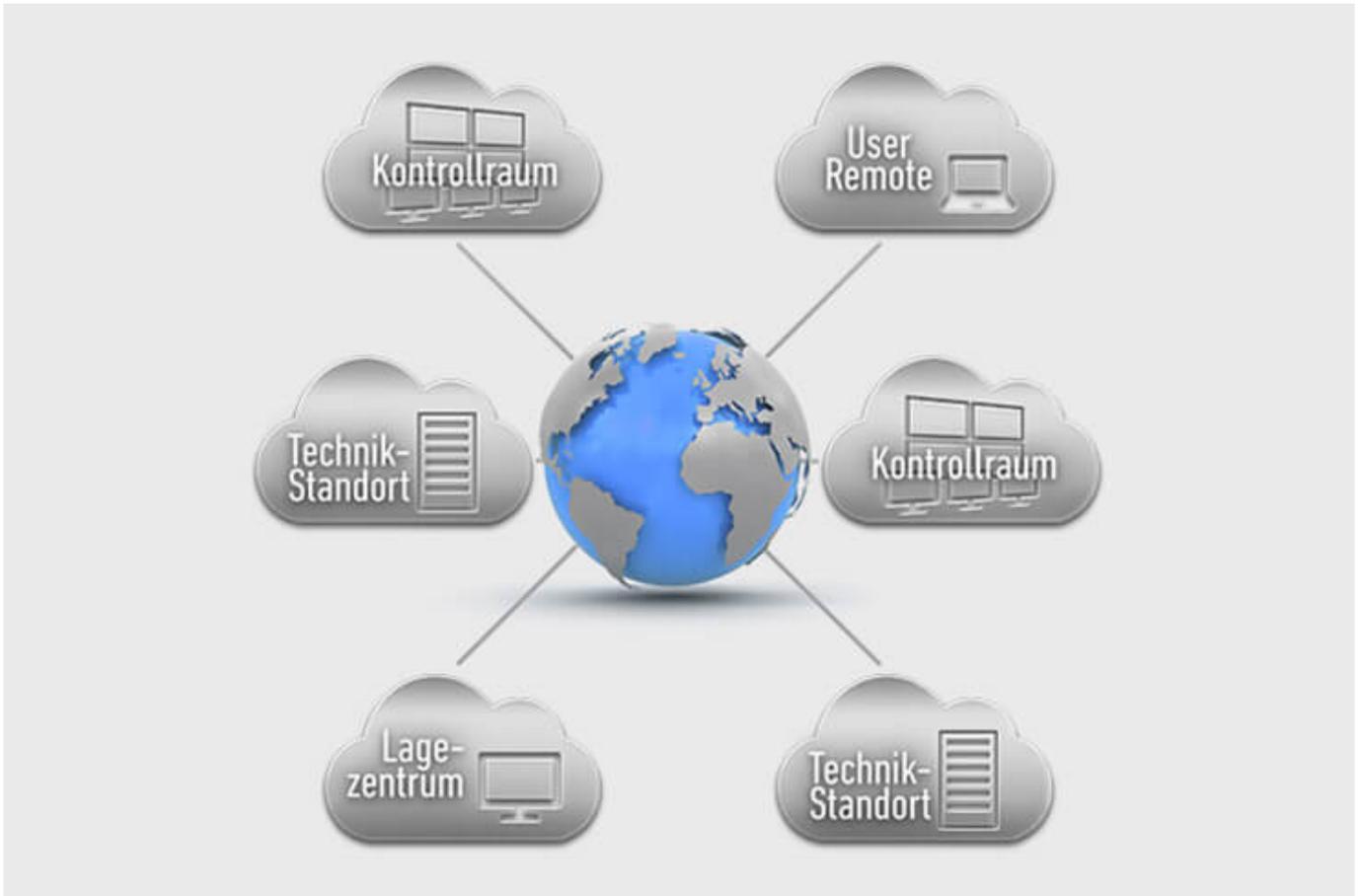
[Mehr über CockpitView](#)



## Automation für Videowalls und Operator-Arbeitsplätze

Mit der JST CommandBox überwachen Sie Schaltkreise, Relais, Audio-Signale, uvm. und lassen diese bei kritischen Werten automatisiert an definierten Arbeitsplätzen oder auf der Monitorwand aufschalten. Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu grenzenlos!

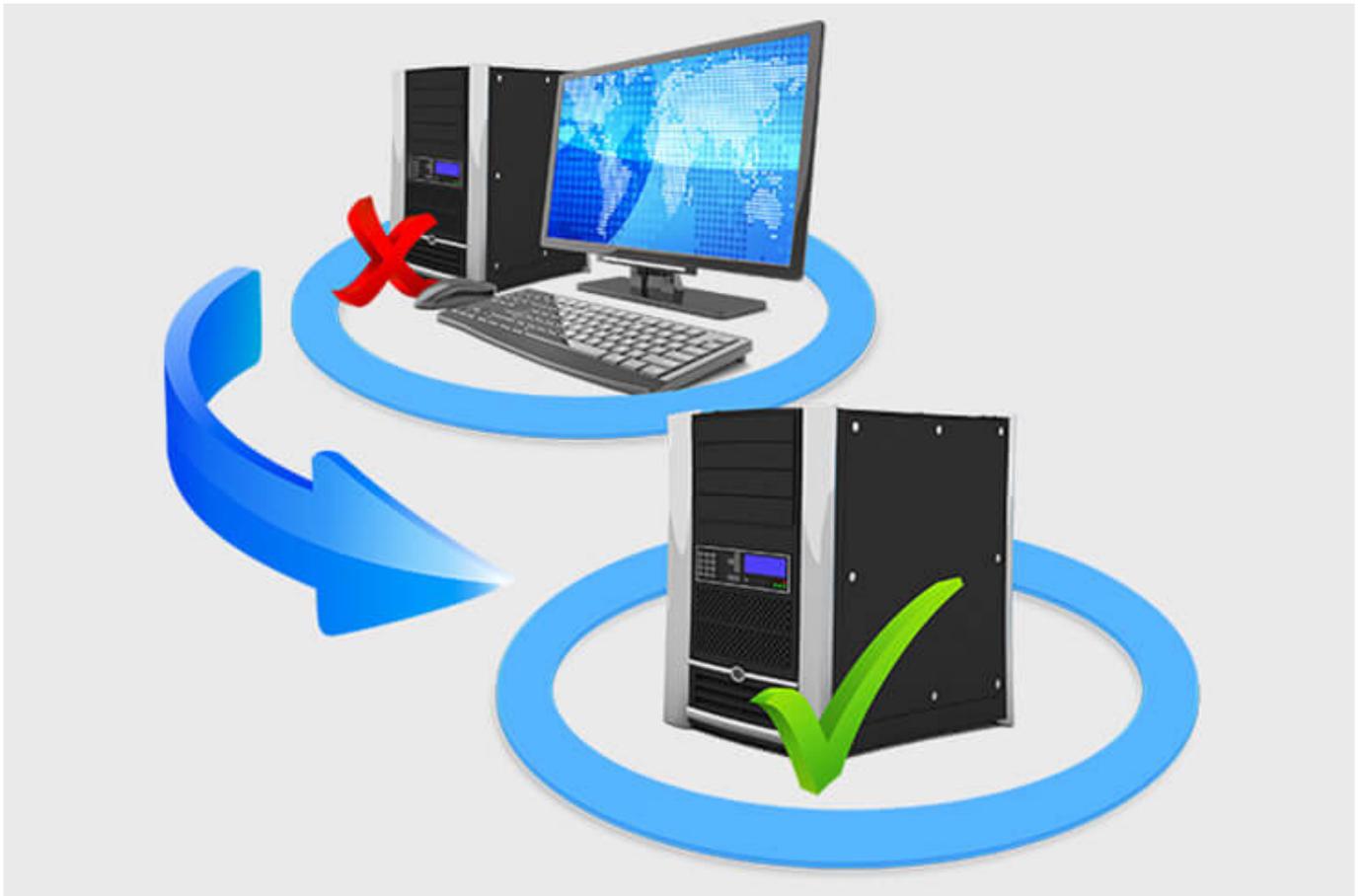
[Mehr über ControlRoom-Automation](#)



## **Kontrollraum-Remote: Anbindung von dezentralen Systemen und Standorten**

Die optionale Remote-Schnittstelle der JST-Systeme ermöglicht Ihnen die Visualisierung und Bedienung von entfernten Rechnern und ganzen Kontrollräumen. Auch komplexe Notfall-Szenarien für Backup-Kontrollräume sind realisierbar!

[Mehr über ControlRoom-Remote](#)



## **Rechner-Auslagerung und PC-Fernbedienung**

Mit der Auslagerung der Rechner vom Kontrollraum in den Technikraum reduzieren Sie die Wärmelast und schaffen mehr Platz im Beinraumbereich der Mitarbeiter. Weitere Vorteile sind die zentrale Administration der Rechner sowie der physikalische Zugriffsschutz im gesicherten Technikraum.

[Mehr über Rechnerauslagerung](#)



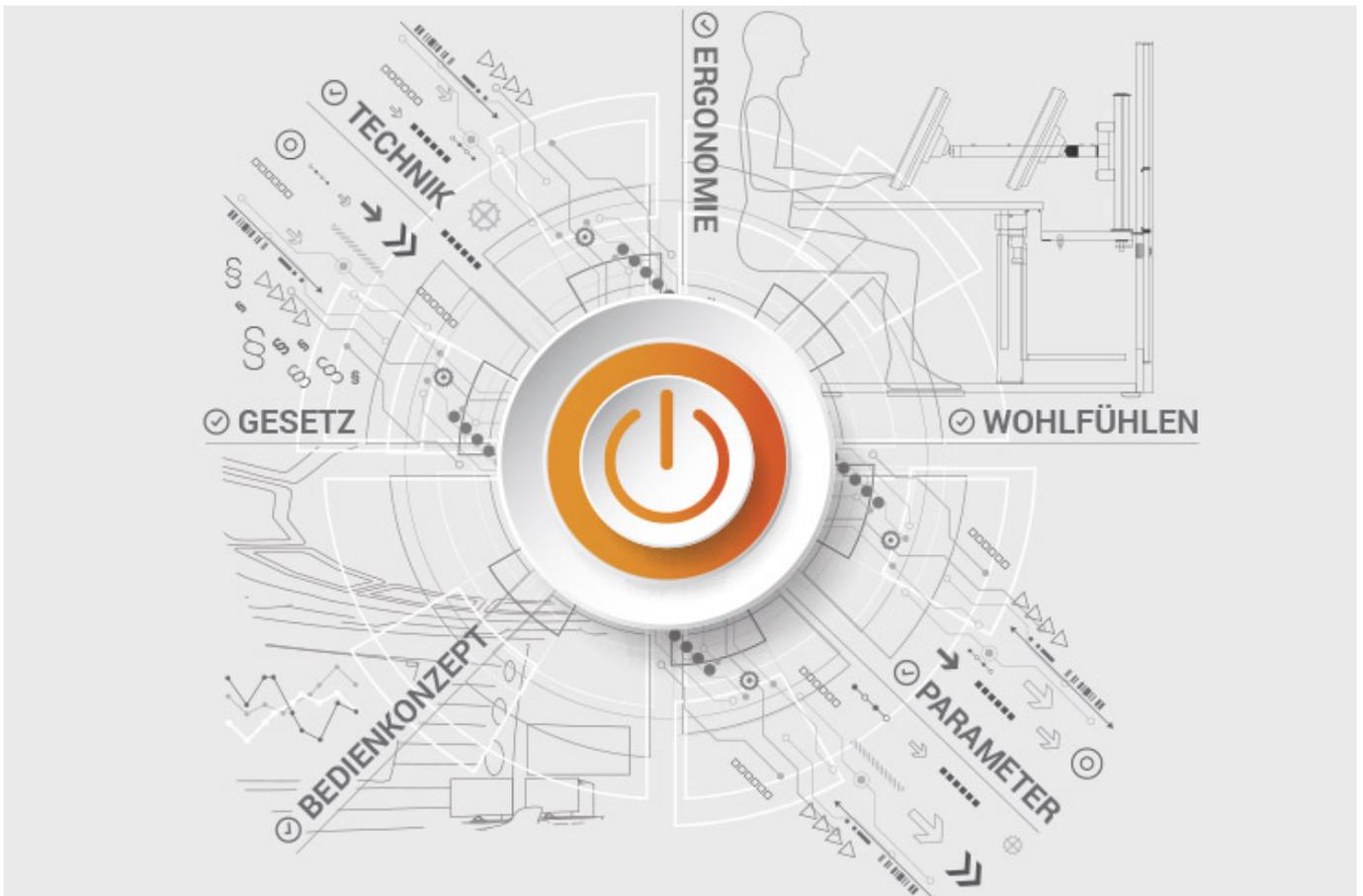
## Optionale Service- und Wartungspakete

Damit Ihr Kontrollraum auch so verfügbar ist, wie Sie es benötigen, bieten wir Pakete zur Verfügbarkeitssicherung in verschiedenen Umfängen und Ausprägungen an. Sie erhalten damit maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren Markt- und Wettbewerbserfolg unterstützen.

[Mehr über Service von JST](#)

## JST-Produktübersicht: An alles denken!

### Komponenten für Ihren Kontrollraum



## Analyse und Planung Ihres Kontrollraums

Sie planen Veränderungen in Ihrem Kontrollraum? Oder möchten frischen Wind in Ihre Leitwarte bringen? Dann nutzen Sie die bewährten Planungspakete oder die kostenfreie Online-Analyse von JST. Unsere Experten unterstützen Sie gemäß BAUA: Studie und allen wichtigen Normen und Richtlinien.

Mehr über die kostenlose Analyse



## **Großbildtechnik – reagieren Sie schneller!**

Stellen Sie wichtige Information proaktiv für den richtigen Mitarbeiter dar – noch bevor eine Störung größere Auswirkungen verursachen kann. Mit skalierbaren Großbildwänden auf Basis von LC-Displays und Cube-Technologie finden wir auch für Sie das passende Großbildsystem für den 24/7 Betrieb!

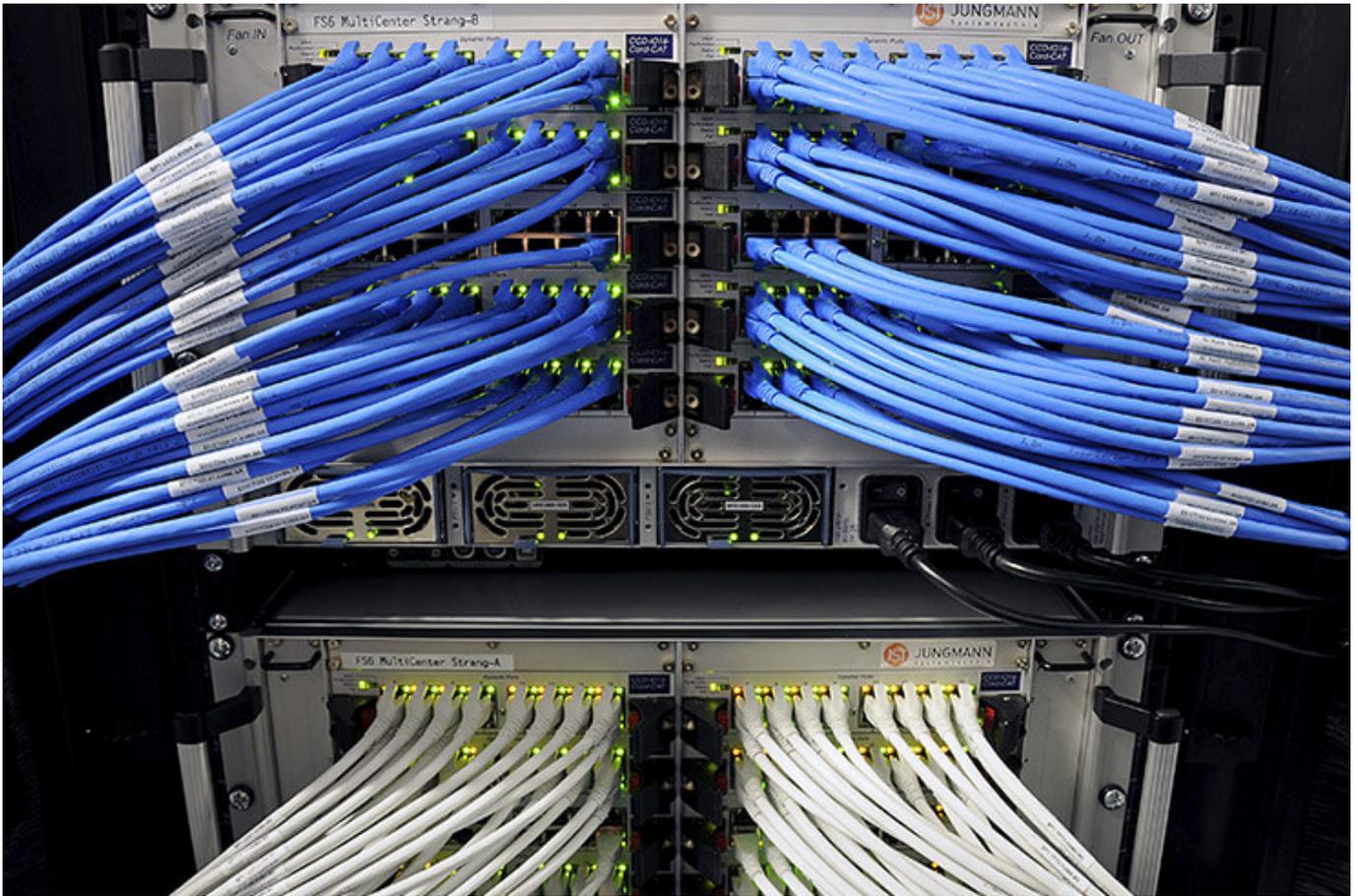
Mehr über die JST-Großbildtechnik



## **myGUI® – Bedienoberfläche für Großbildsystem, Arbeitsplatz & Infrastruktur**

Die intuitive myGUI®-Bedienoberfläche im 3D-Layout Ihres Kontrollraums bietet höchsten Bedienkomfort Ihrer MultiConsoling® Anlage. Mit einem Klick bedienen Sie Arbeitsplätze, Monitorwände und Infrastruktur – immer absolut sicher und überragend in Stress-Situationen.

Mehr über myGUI®



## **MultiConsoling® – die Kontrollraum-Schaltzentrale**

MultiConsoling® ist die hochverfügbare Schaltzentrale, um sämtliche Signale Ihrer Systeme mit den Monitoren am Operatorplatz und an den Monitorwänden zu verbinden. Die Übertragung erfolgt in Echtzeit und es wird keine Software auf Ihren Rechnern benötigt.

[Mehr über MultiConsoling®](#)



## **Kontrollraum-Möbel: ergonomische Operator-Pulte, Recaro-Operatorstuhl, AllMedia Conference-System**

Möblierung und Technik erhalten Sie bei JST aus einer Hand. Die höhenverstellbaren und hochstabilen Stratos-Operator-Pulte und passende Umfeldmöblierung bilden die ergonomische Basis für Ihren Kontrollraum.

[Mehr über die Kontrollraum-Möbel](#)



## Großbildsteuerung mit Grafik-Controller

Mit dem IP-basierten Grafik-Controller bringen Sie Ihre Monitorwand in Schwung. Der Grafik-Controller nimmt alle Video-Signale über das IP-Netzwerk gleichzeitig auf und verteilt diese an beliebiger Stelle und in beliebiger Skalierung auf der Großbildwand.

[Mehr über Grafik-Controller](#)



## PixelDetection® – the operator's eye

Verkürzen Sie Ihre Reaktionszeiten! Mit PixelDetection® erhalten Sie den richtigen Alarm genau im richtigen Moment und behalten stets den Überblick. Seit vielen Jahren bewährt und mehrfach ausgezeichnet, wird PixelDetection® auch das „künstliche Auge des Operators“ genannt.

[Mehr über PixelDetection®](#)



## **JST myLogin<sup>®</sup> – the operator's login**

JST myLogin<sup>®</sup> ist eine revolutionäre Lösung, damit Sie sich mit Ihrem Unternehmensausweis zentral und schnell an allen Operator-Arbeitsplätzen an- und abmelden können. Der Login-/Logout-Vorgang dauert nur wenige Augenblicke. Auf Wunsch wird dabei auch Ihre persönliche Anordnung der Bildschirminhalte abgespeichert.

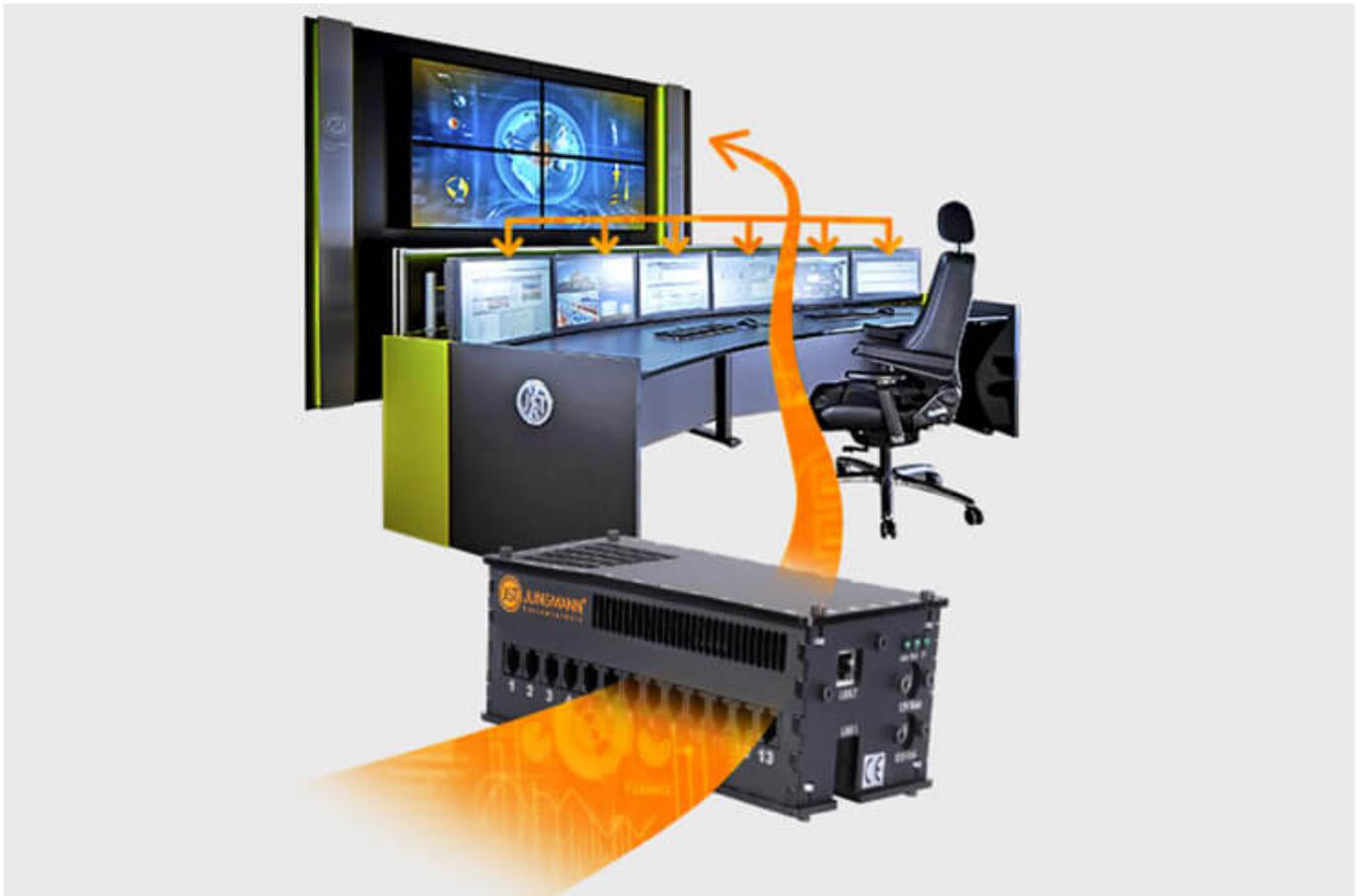
[Mehr über myLogin<sup>®</sup>](#)



## CockpitView – the operator’s dashboard

Erstellen Sie Dashboards mit Inhalten verschiedener Rechner aus unterschiedlichen Netzwerken! CockpitView bietet Ihnen die perfekte Übersicht Ihrer wichtigsten Applikationen auf einen Blick. Mit CockpitView behalten Sie die Kontrolle und können Monitore am Arbeitsplatz oder auch das Großbildsystem reduzieren.

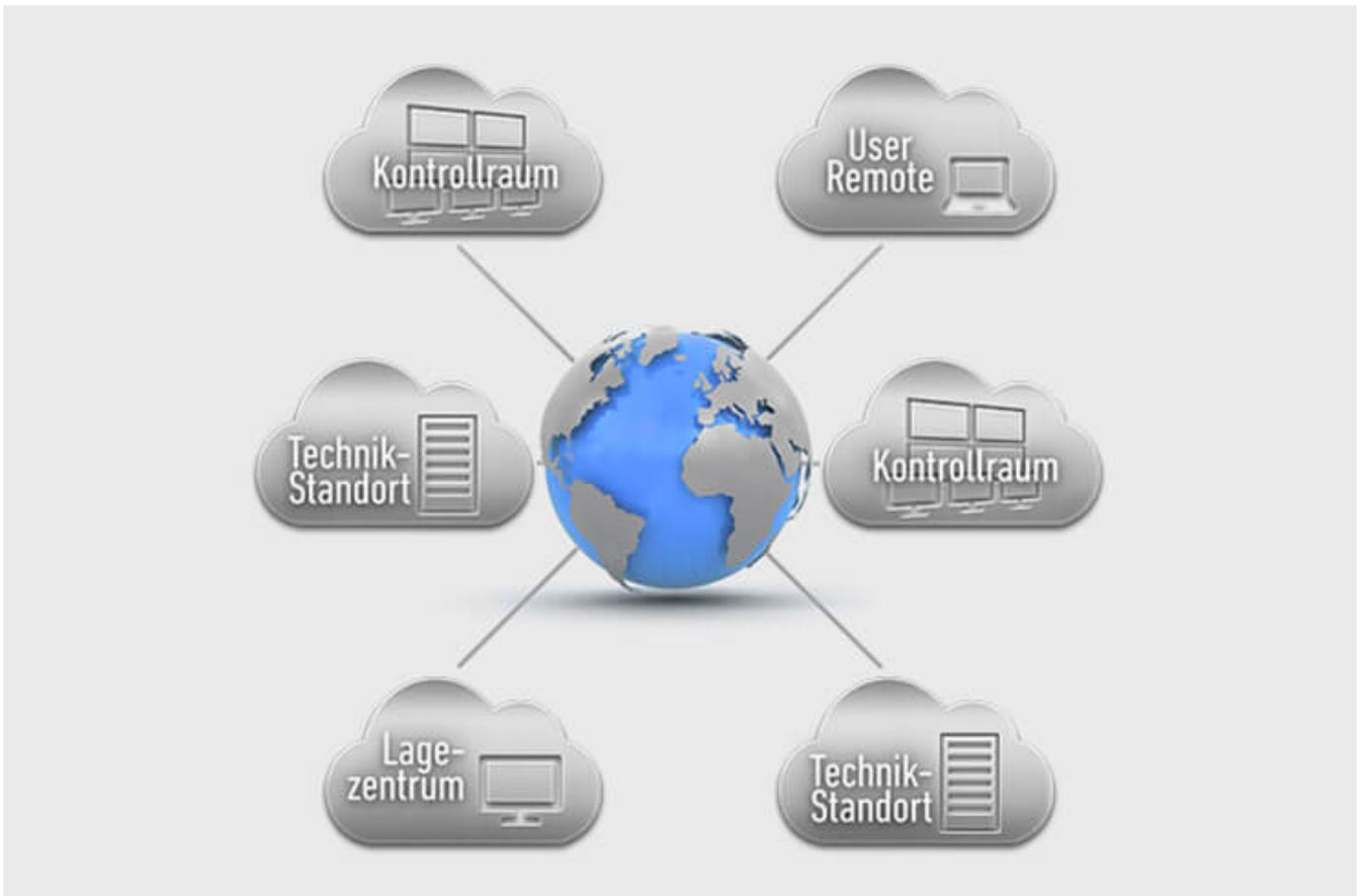
[Mehr über CockpitView](#)



## Automation für Videowalls und Operator-Arbeitsplätze

Mit der JST CommandBox überwachen Sie Schaltkreise, Relais, Audio-Signale, uvm. und lassen diese bei kritischen Werten automatisiert an definierten Arbeitsplätzen oder auf der Monitorwand aufschalten. Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu grenzenlos!

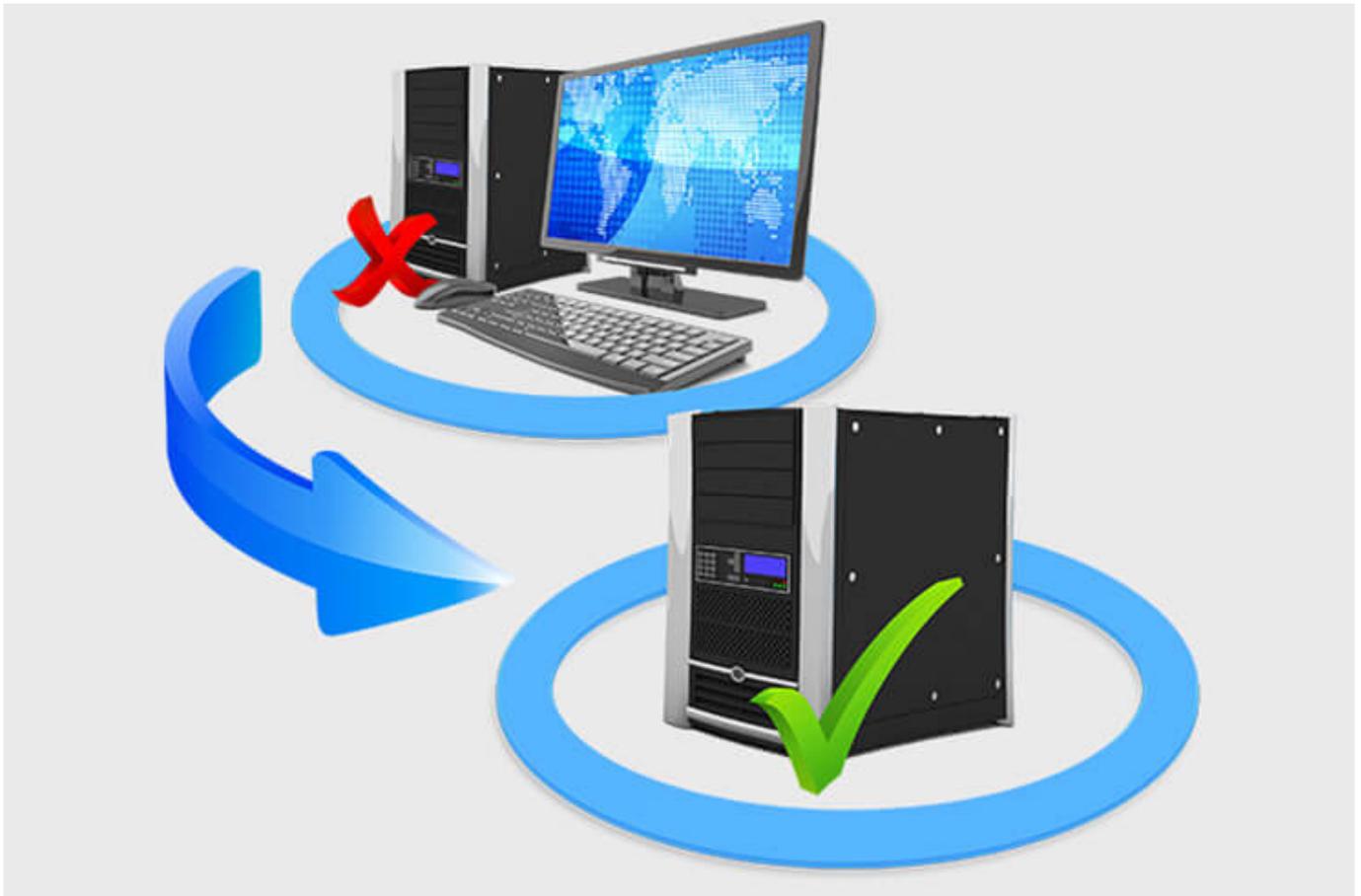
[Mehr über ControlRoom-Automation](#)



## **Kontrollraum-Remote: Anbindung von dezentralen Systemen und Standorten**

Die optionale Remote-Schnittstelle der JST-Systeme ermöglicht Ihnen die Visualisierung und Bedienung von entfernten Rechnern und ganzen Kontrollräumen. Auch komplexe Notfall-Szenarien für Backup-Kontrollräume sind realisierbar!

[Mehr über ControlRoom-Remote](#)



## **Rechner-Auslagerung und PC-Fernbedienung**

Mit der Auslagerung der Rechner vom Kontrollraum in den Technikraum reduzieren Sie die Wärmelast und schaffen mehr Platz im Beinraumbereich der Mitarbeiter. Weitere Vorteile sind die zentrale Administration der Rechner sowie der physikalische Zugriffsschutz im gesicherten Technikraum.

[Mehr über Rechnerauslagerung](#)

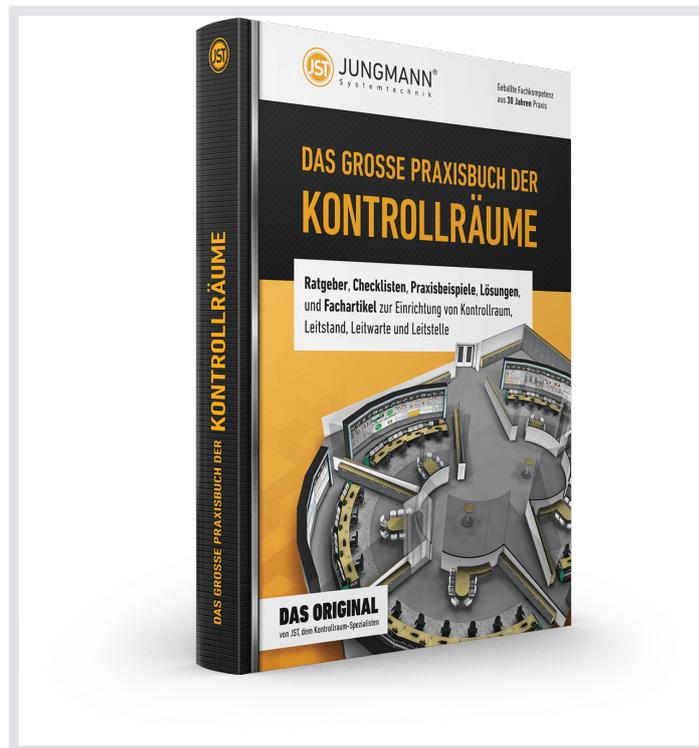


## Optionale Service- und Wartungspakete

Damit Ihr Kontrollraum auch so verfügbar ist, wie Sie es benötigen, bieten wir Pakete zur Verfügbarkeitssicherung in verschiedenen Umfängen und Ausprägungen an. Sie erhalten damit maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren Markt- und Wettbewerbserfolg unterstützen.

[Mehr über Service von JST](#)

## **DAS GROSSE PRAXISBUCH DER KONTROLLRÄUME**



**Ratgeber, Checklisten, Praxisbeispiele, Lösungen und Fachartikel** zur Einrichtung von Kontrollraum, Leitstand, Leitwarte und Leitstelle

### **KOSTENLOS ANFORDERN**

Das Praxisbuch ist für JST-Kunden und Interessenten kostenfrei.

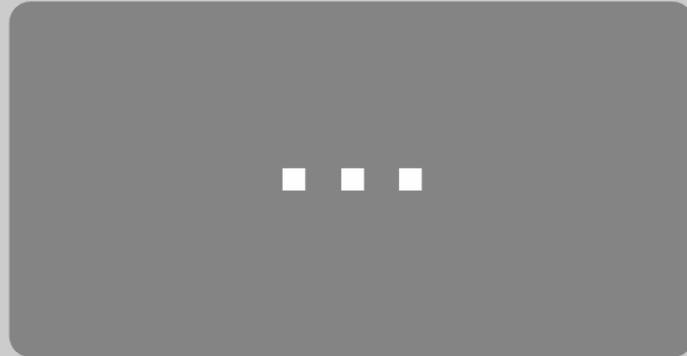
### **Was möchten Sie als Nächstes tun?**

Ich möchte

- das kostenfreie Praxisbuch der Kontrollräume anfordern
- einen Rückruf für eine unverbindliche Beratung
- den Kontrollraum-Simulator in Buxtehude besuchen
- eine digitale 360°-Tour in einem Kontrollraum erleben
- mehr über Kontrollräume auf dem ko:mon Kongress erfahren

Wir beantworten gern Ihre Fragen zu unseren Lösungen für Ihren KRITIS-Kontrollraum

**0800-777 8 666**



Mit dem Laden des Videos akzeptieren Sie die Datenschutzerklärung von YouTube.

[Mehr erfahren](#)

[Video laden](#)

YouTube immer entsperren