

## MultiConsoling® steuert Ihre Großbildwand und Ihre Videowand unabhängig vom IP-Netzwerk in Echtzeit

MultiConsoling® verbindet die Eigenschaften eines Grafik-Controllers mit den Vorteilen eines ausfallsicheren Matrix-Systems und gewährleistet die hochverfügbare Steuerung für Ihre Videowand.

**ANGEBOT ANFORDERN**



**Sehen Sie im Video:** Wie funktioniert die Steuerung der Systeme mit MultiConsoling®?

**PLAY NOW**

### Überzeugende Argumente für MultiConsoling®

- **Realtime:** Bildübertragung in Echtzeit
- **Sicher:** Funktioniert unabhängig vom IP-Netzwerk
- **Flexibel:** Steuerung von Großbildsystemen und Arbeitsplätzen
- **Unabhängig:** arbeitet völlig losgelöst von Betriebssystemen
- **Proaktiv:** Verkürzung von Reaktionszeiten durch Alarm-Erkennung

### Mit MultiConsoling® beginnt die Großbildwand am Arbeitsplatz!

MultiConsoling® nimmt alle Signale der darzustellenden Rechner (Tastatur, Maus, Monitor, Audio), analoger oder digitaler Kameras, TV (Bild und Audio) gleichzeitig auf und verteilt diese in Realtime auf einzelne

Displays oder als BigPicture auf mehrere Großbildschirme. Durch die myGUI®-Bedienoberfläche hat jeder Operator die Steuerung der Videowall und der Arbeitsplätze innerhalb von nur vier Minuten im Griff!

**ZEICHNUNG ALS PDF**



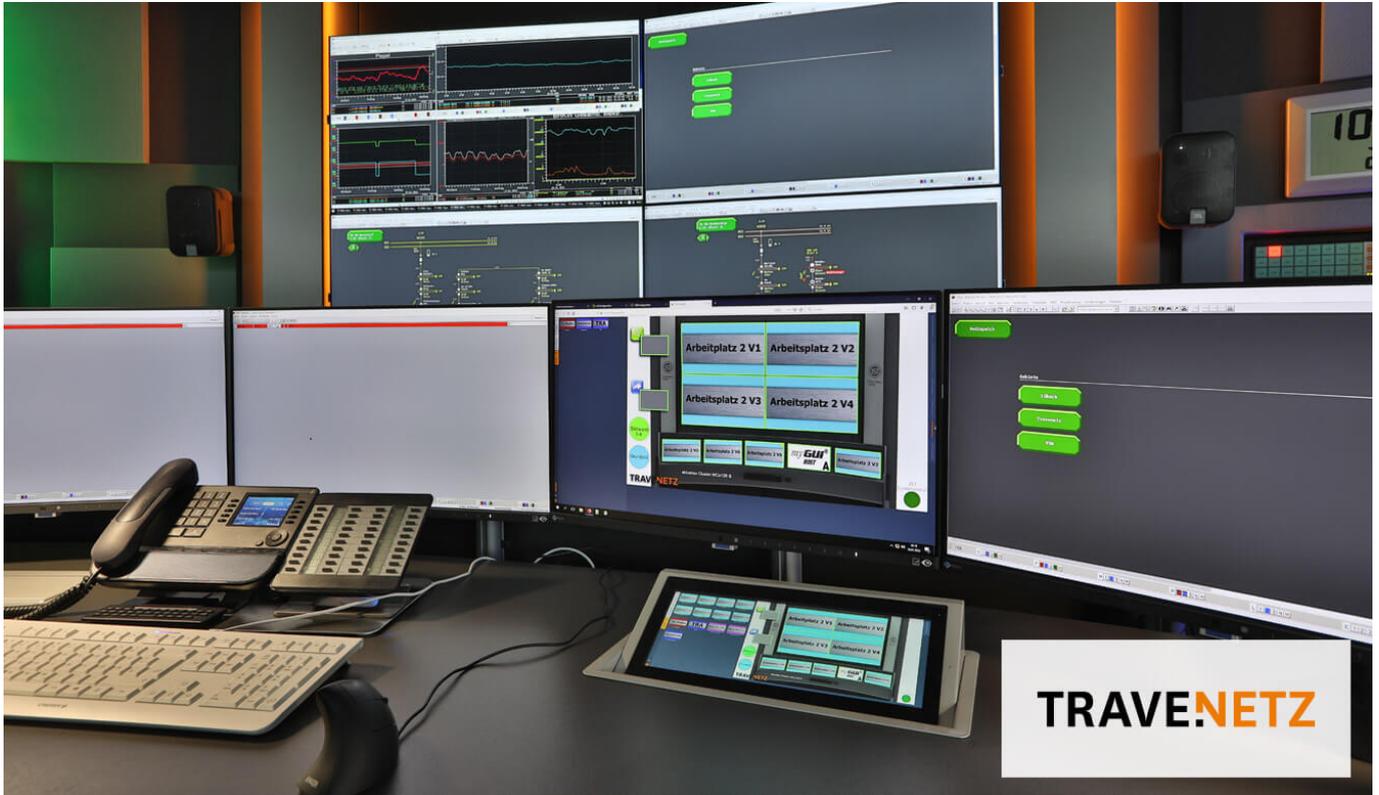
Ein überzeugendes technisches Konzept im Smart Control Center von GETEC Schweiz, im Industriepark Muttenz bei Basel. Dazu Reno Schröder (technischer Projektleiter) über die Prozesssteuerung via MultiConsoling®: „Wir haben uns auf dem Markt umgesehen. Vergleichbare Systeme konnten aber bei der Performance nicht mithalten, bei den intuitiven Oberflächen oder den Echtzeit-Mausbewegungen.“



Flexible Quellenaufschaltungen sind im Smart Control Center von GETEC mit MultiConsoling® verzögerungsfrei möglich: Der Monitor vorne rechts stellt mit der grafischen Bedienoberfläche myGUI® übersichtlich alle Quellen dar und erleichtert so die intuitive Bedienung.



Höchstmögliche Ausfallsicherheit für Kritische Infrastrukturen: In der Netzleitstelle von Travenetz in Lübeck wurde das MultiCenter, das Herzstück der JST Kontrollraumsteuerung mit MultiConsoling®, redundant ausgelegt.



Mit den in die Tischoberfläche integrierten CommandPads hat jeder Operator der Travenetz-Leitstelle in Lübeck alle Quellen permanent im Blick. Die Steuerung über das MultiConsoling®-System wird mit der myGUI®-Bedienoberfläche zum Kinderspiel.



Mehrfach redundante Systeme beim Übertragungsnetzbetreiber Tennet: Eine lückenlose und störungsfreie Stromversorgung hat oberste Priorität. Um dies auch während eines Migrationsprozesses zu gewährleisten, haben sich die Projektverantwortlichen für den Einsatz des JST MultiConsoling® entschieden.



Innovative technische Komponenten als Basis für das MultiConsoling®-Steuerungssystem unterstützen in den beiden Leitständen des Übertragungsnetzbetreibers Tennet die reibungslose Stromversorgung Deutschlands. Projektleiter Patrick Bernasch-Mellech nennt einige Vorteile der neuen Technik: „Die Kollegen wechseln schnell und barrierefrei hin und her. Ob Wetterbericht oder Kraftwerkseinsätze – sie greifen auf alle wichtige Daten zur Situation im deutschen Stromnetz zu.“



Redundanz für maximale Sicherheit auf dem Gelände der Kavernenspeicheranlage von STORAG ETZEL im niedersächsischen Friedeburg. Bei den unteren beiden Komponenten handelt es sich um die MultiCenter für die Kontrollraumsteuerung mit MultiConsoling® – hier in zweifacher Ausführung für maximale Sicherheit.



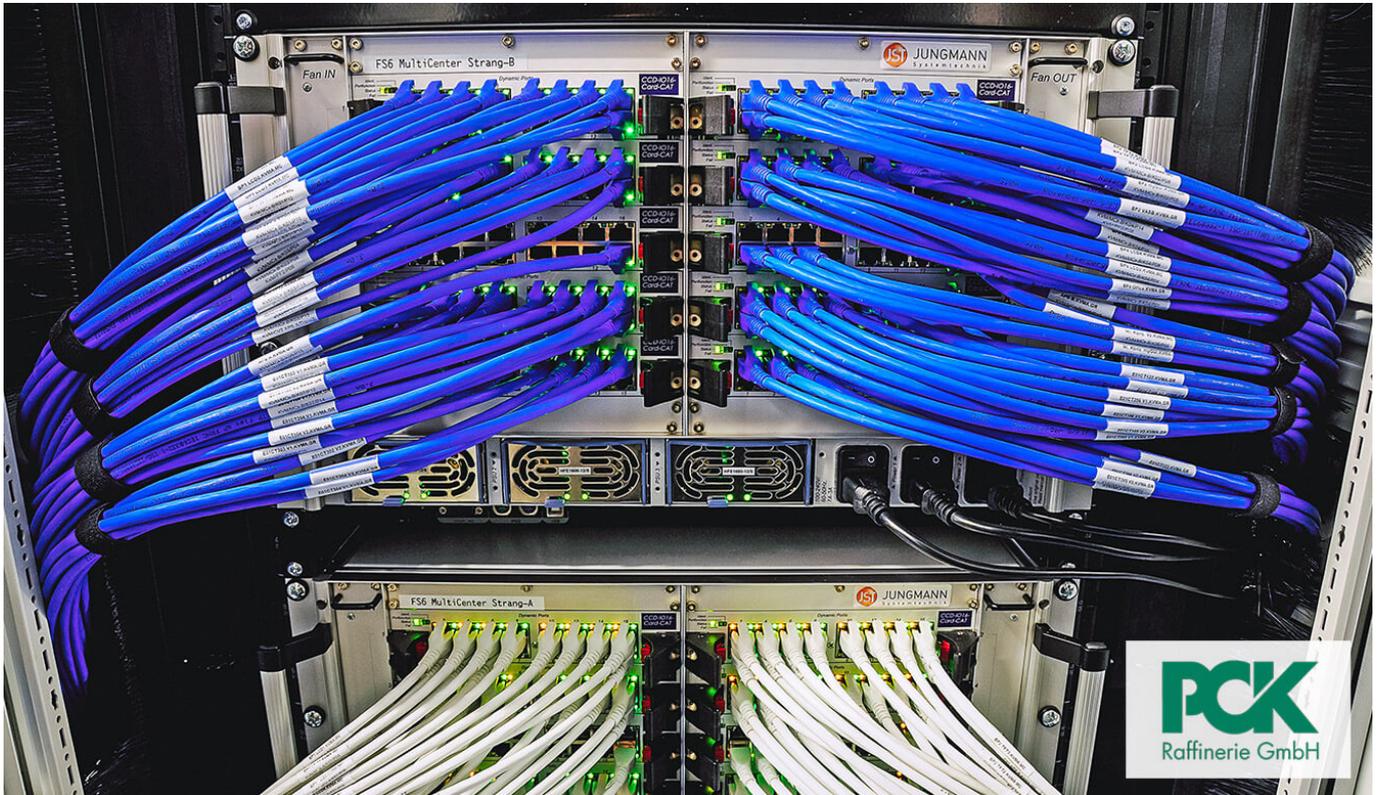
Intuitiv und übersichtlich: Die Anordnung der Quellen in der myGUI®-Bedienoberfläche macht den Einstieg in die MultiConsoling®-Technologie auch bei den Stadtwerken Steinburg zum Kinderspiel. Mit nur einer Maus und einer Tastatur lassen sich alle Anwendungen auf jedem beliebigen Monitor aufschalten. Das ehemals komplizierte Handling mit aufwendigen Bedienungsschritten gehört der Vergangenheit an.



Komfortable Lösung für die Systemsteuerung mit MultiConsoling® in der Netzleitstelle der Stadtwerke Steinburg: Auf dem CommandPad – hier in der mobilen Version – werden alle Quellen übersichtlich dargestellt und lassen sich direkt auf dem Touchscreen bedienen.



Der Blick in den Technikraum der Stadtwerke Steinburg offenbart einige der Hardwareelemente für das JST Bedienkonzept MultiConsoling<sup>®</sup>: Grabber mit zugehöriger Power Unit. Da die einzelnen Komponenten dank des MultiConsoling<sup>®</sup> ausgelagert werden können, reduziert sich Belastung durch Wärme und Geräusche im Kontrollraum deutlich.



Das gesamte technische Konzept von Europas modernster Raffinerie-Messwarte im brandenburgischen Schwedt basiert auf dem MultiConsoling<sup>®</sup>-Konzept von JST. Mehrfache Redundanz gewährleistet für die PCK Raffinerie GmbH eine Anlagenverfügbarkeit von nahezu 100 Prozent bei maximalem Bedienkomfort.



Die intuitive Bedienoberfläche myGUI® war einer der Gründe, warum das Messwartenteam bei STORAG ETZEL in Friedeburg sich mit breiter Zustimmung für die Kontrollraumsteuerung mit MultiConsoling® entschieden hat. Auch das flexible Handling des Systems konnte die Operator in der für Gasspeicherung verantwortlichen Messwarte überzeugen.



Optimierung des Leitstands

**Weniger Monitore und  
nur eine Maus / Tastatur**



**JST**

Technikcheck

**Wie funktioniert die Steuerung der Systeme mit MultiConsoling®?**



**NEUER LEITSTAND FÜR DIE WISSENSCHAFT**

INTERVIEW MIT **INGO MÜLLER**  
(HELMHOLTZ ZENTRUM BERLIN)

An alles denken!

Jungmann Systemtechnik

**JST**



# NEUE EINSATZLEITSTELLE

PROTEC SERVICE GMBH

An alles denken!

Jungmann Systemtechnik



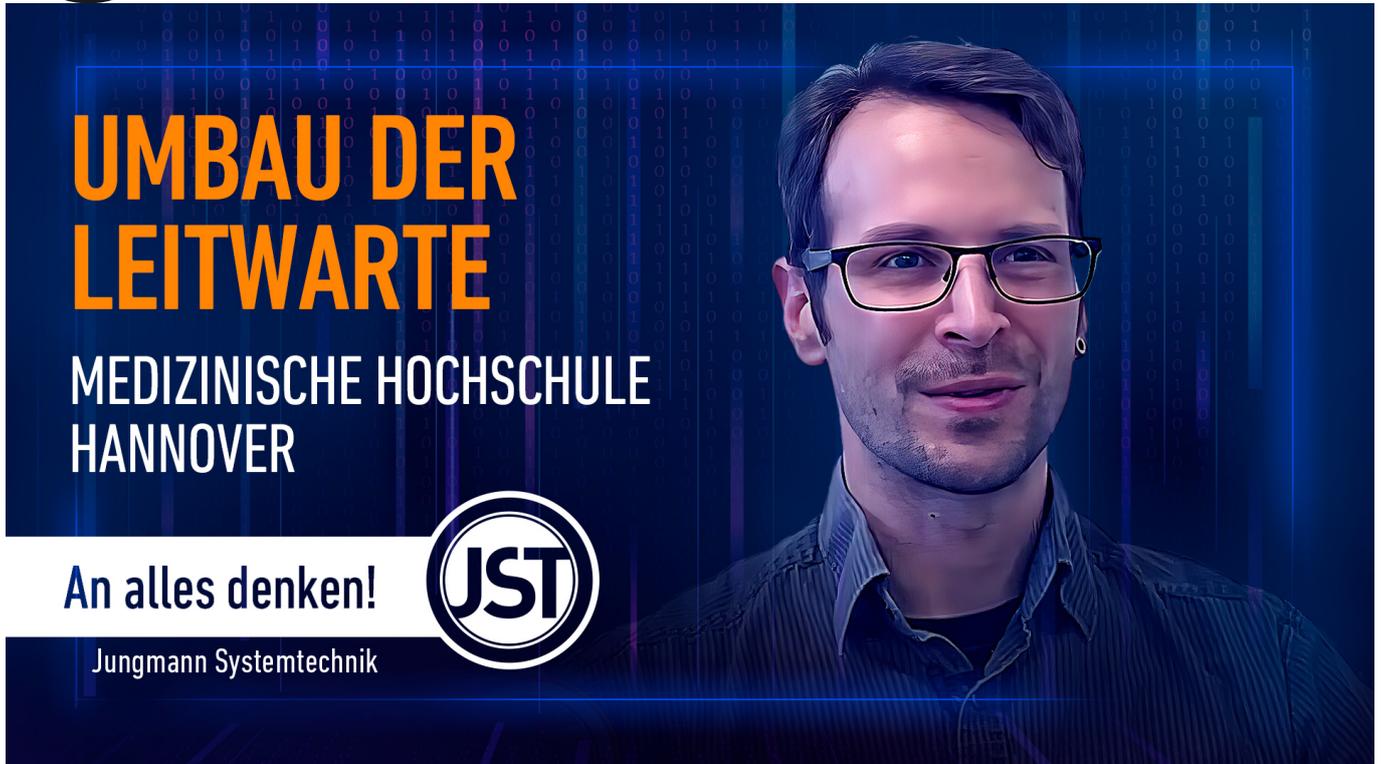
# NEUE NETZLEITSTELLE

OVAG NETZ GMBH

An alles denken!

Jungmann Systemtechnik





**UMBAU DER LEITWARTE**

MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER

An alles denken!

Jungmann Systemtechnik



## Dokumente zu MultiConsoling®

- [MultiConsoling® Datenblatt](#)
- [Projektbericht von OttoGroup \(PDF\)](#)
- [Komfortable Anlagen-Bedienung am Beispiel der DREWAG-Leitwarte Dresden-Reick \(PDF\)](#)

Möchten Sie mehr über Großbildsteuerung mit JST MultiStreaming® oder MultiConsoling® erfahren?



Ich möchte einen Rückruf für eine unverbindliche Beratung von den Kontrollraum-Spezialisten von JST!

0800 / 777 8 666

Telefonischen Beratungstermin vereinbaren. Die Beratung ist **kostenfrei und unverbindlich**.

Ich möchte den europaweit einzigartigen Kontrollraum-Simulator besuchen!

**„PROBEFAHRT“ VEREINBAREN**

Die Besichtigung des Kontrollraum-Simulators ist **kostenfrei**.  
Wir bitten um Anmeldung und Terminreservierung.

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



Ich möchte „Das Große Praxisbuch der Kontrollräume“ von JST erhalten!

**KOSTENLOS ANFORDERN**

Das Praxisbuch ist für JST-Kunden und Interessenten **kostenfrei**.

**Gewählt von führenden Unternehmen und Institutionen**

**BRZ**

s.Oliver®

**HZB** Helmholtz  
Zentrum Berlin

**GLOBAL TECH I**

**plusnet**  
Ein Unternehmen der QSC AG

**SGL GROUP**  
THE CARBON COMPANY

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

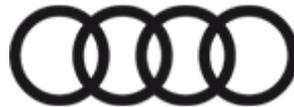
## Das sagen Auftraggeber über ihre Erfahrung mit JST – Jungmann Systemtechnik®



„Wir haben uns auf dem Markt umgesehen. Vergleichbare Systeme konnten aber bei der Performance nicht mithalten, bei den intuitiven Oberflächen oder den Echtzeit-Mausbewegungen. Der Bediener agiert tatsächlich, als hätte er den physischen Client direkt vor sich und nicht die virtuelle Umgebung einer kilometerweit entfernten Anlage.“

Technischer Projektleiter

**ZU DEN REFERENZEN**



„Durch die Zusammenlegung einzelner Schnittstellen können die verschiedenen Kontrollzentren effizient und direkt miteinander kommunizieren. Damit erkennen wir frühzeitig kleinste Abweichungen und können rechtzeitig reagieren.“

Leiter IT bei Audi Mexico

Foto: © AUDI AG

**ZU DEN REFERENZEN**



## **STORAG ETZEL**

Energy Storage Solutions

Eine Mosaikwand, mit der Leitungswege und Messwerte abgebildet wurden – „das war nicht mehr Stand der Technik“. Die Messwarte arbeitet heute mit moderner Kontrollraumvisualisierung und flexibler Ansteuerung aus dem Hause Jungmann Systemtechnik.

Fachbereichsleiter Prozessleittechnik der STORAG ETZEL Service GmbH

**ZU DEN REFERENZEN**



„Ich habe bei meinen Recherchen auf dem deutschen Markt nichts gefunden, was auch nur annähernd diese Funktionalität und Einfachheit in der Bedienung bietet.“

Sachgebietsleiter Netzfürung ovag Netz GmbH

## ZU DEN REFERENZEN



„Erst die JST Technologie hat uns Gelegenheit gegeben, die Aufgaben aus allen Leittechniken zu bündeln und damit den Übergang in eine entspannte Arbeitsumgebung zu ermöglichen.“

Betriebsleitung Zementwerk Ennigerloh / Berater JST / Technische Abteilung Ennigerloh / Elektroniker

## ZU DEN REFERENZEN



„Mit der MultiConsoling-Technik habe ich alle Systeme mit wenigen Tastenkombinationen im Griff und kann frei arbeiten.“

Assistant Site Manager / Berater JST

## ZU DEN REFERENZEN



„Eingreifen, bevor es zum Schaden kommt – dieses Ziel verwirklichen wir mit den Lösungen von JST. Das FOC dient uns quasi als Visitenkarte, mit der wir unseren Kunden unsere Expertise in der Digitalisierung des Service demonstrieren.“

Leiter Fleet Operations Center – Helpdesk / Operator FOC

**ZU DEN REFERENZEN**



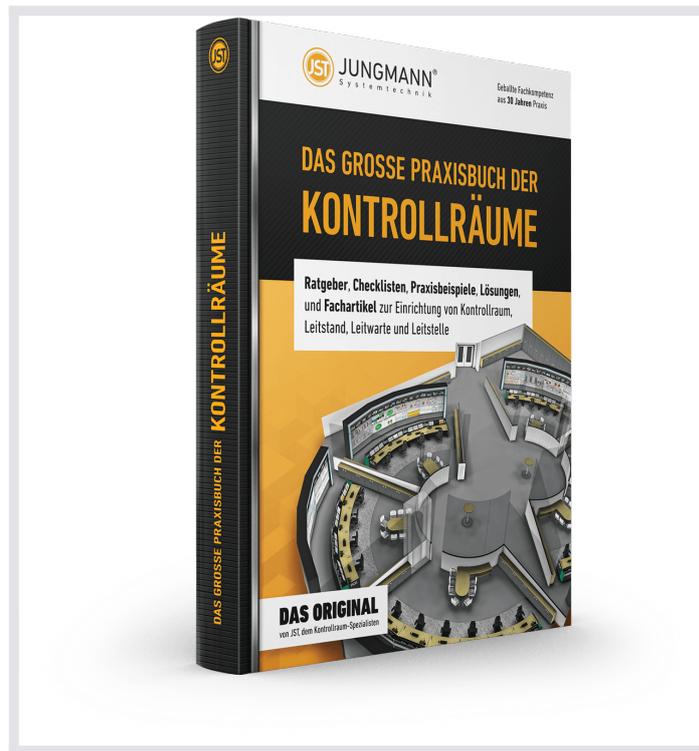
Geben ein “Thumbs up” für die JST Installation in der Schweizer Multi-Client-Site – eine Geste, die kaum eindeutiger sein könnte. Fazit: „Diese Lösung ist nicht nur ausgesprochen performant, sondern auch sehr gut skalierbar.“

Projektleitung (GETEC Schweiz) / Generalplanung (Administra GmbH – Baumanagement)

**ZU DEN REFERENZEN**

---

## **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 unsere Kunden und Interessenten kostenfrei!

## Mehr erleben bei einem Planungs-Workshop im Kontrollraum-Simulator

**Zukunftsvisionen zu haben, ist gut. Erleben ist besser!** Besuchen Sie den europaweit einzigartigen Kontrollraum-Simulator, der modernste Technik und aktuellstes Ergonomie Know-how vereint. Der Kontrollraum der Zukunft. **Das Besondere:** Hier können Sie alles anfassen und selbst ausprobieren.

**TERMIN VEREINBAREN**

Ob virtuell oder live vor Ort – der Workshop im Kontrollraum-Simulator ist **kostenfrei**.  
**Wir bitten um Voranmeldung.**

- [Video ansehen](#)