



knürr
World of control rooms

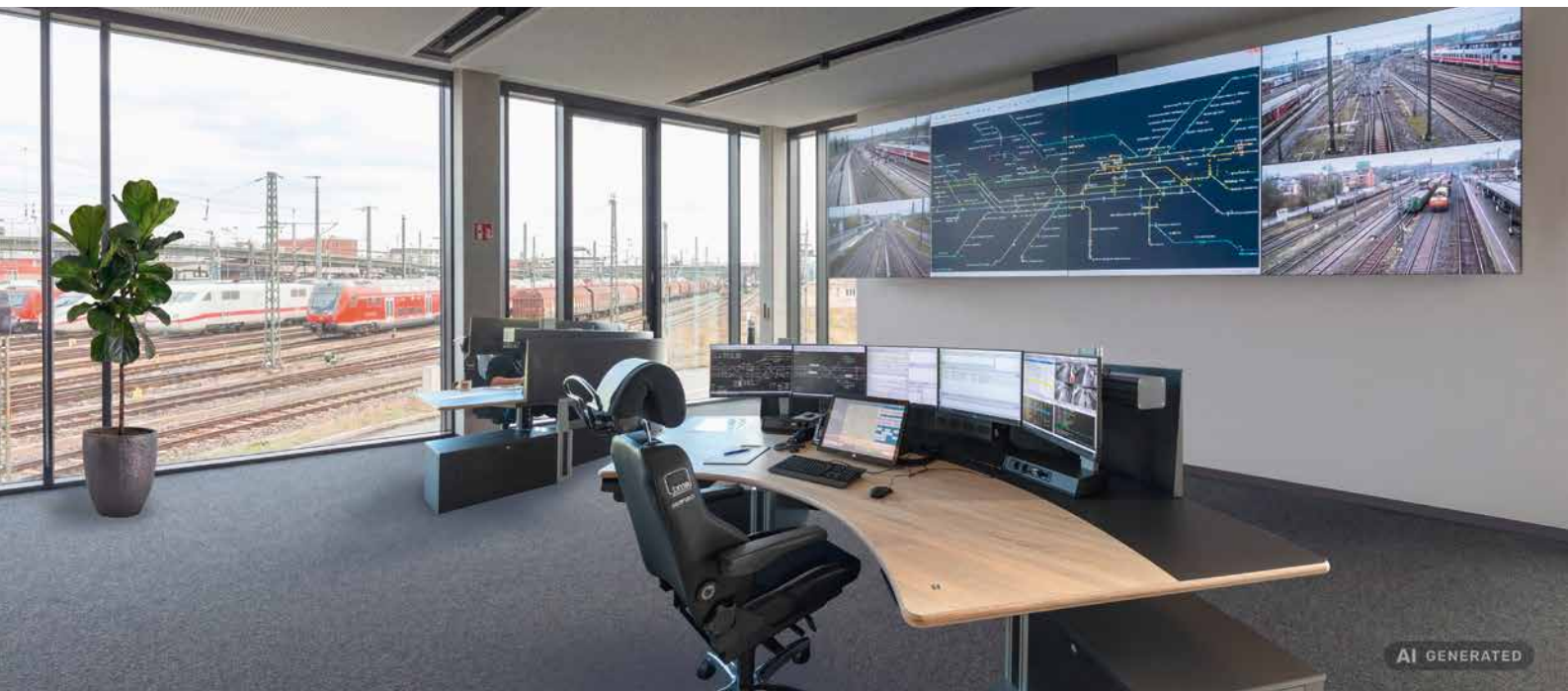
INTEGRIERTE 24/7 VERKEHRS- LEITSTELLEN

FÜR BETRIEBSZENTRALEN, STELLWERKE UND
KRITISCHE INFRASTRUKTUREN



SICHERE BETRIEBSFÜHRUNG – STABILE INFRASTRUKTUR – KLARE ENTSCHEIDUNGEN IM 24/7-BETRIEB

Im Schienenverkehr müssen komplexe Informationen aus Fahrbetrieb, Infrastruktur, Energieversorgung, Kommunikation und Sicherheitssystemen jederzeit zuverlässig verfügbar sein. Knürr entwickelt integrierte Kontrollraumlösungen, die Ergonomie, technische Infrastruktur und Betriebssicherheit konsequent zusammenführen – für klare Entscheidungen im laufenden Betrieb und in kritischen Situationen.



AI GENERATED

Betriebszentralen & Verkehrsleitstellen

Zentrale Steuerung und Überwachung des Bahn- und Nahverkehrsbetriebs:

- Disposition und Überwachung des Zugverkehrs
- Verkehrslenkung und Betriebskoordination
- Störungsmanagement und Ereignisdokumentation
- Kommunikation mit Fahrpersonal, Technik und Einsatzkräften

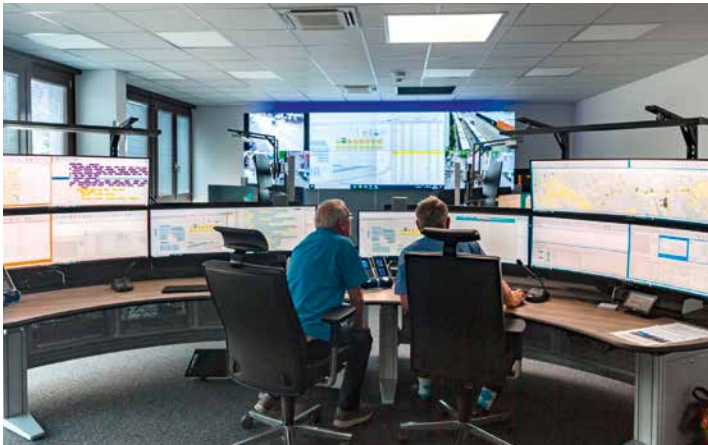
Infrastruktur- und Netzüberwachung

Leitstände für die technische Betriebsführung von Bahninfrastruktur:

- Überwachung von Stellwerken, Signalanlagen und Weichen
- Monitoring von Tunnel-, Brücken- und Streckeninfrastruktur
- Zustandsüberwachung technischer Anlagen
- Koordination von Instandhaltung und Entstörung

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM:

- | | |
|--|--|
|  ANALYSE & ERGONOMISCHE ARBEITSPLATZPLANUNG |  KVM-, STROM- UND SIGNALMANAGEMENT |
|  INDIVIDUELLE KONSTRUKTION UND FERTIGUNG |  THERMAL UND KABELMANAGEMENT |
|  INTEGRIERTE ARBEITSPLATZLÖSUNGEN |  MONTAGE, INBETRIEBNAHME UND DOKUMENTATION |
|  VISUALISIERUNGS- UND GROSSBILDWANDINTEGRATION |  SERVICE, WARTUNG UND MODERNISIERUNG |



Operations Control Center für Bahnunternehmen

Betriebsleitstellen für Eisenbahnverkehrsunternehmen, ÖPNV-Betreiber und Infrastrukturgesellschaften:

- Zentrale Betriebsführung für Regional-, Fern- und Güterverkehr
- Koordination von Fahrplanabweichungen und Ersatzkonzepten
- Lagebewertung bei Störungen, Unfällen und Großereignissen
- Schnittstellen zu Leitstellen, Werkstätten und Krisenstäben

Digitale Leitstände & Remote Operations

Zentrale Überwachung und Bedienung verteilter Systeme:

- Remote Monitoring von Strecken, Anlagen und Fahrzeugen
- Anbindung an digitale Stellwerks-, Leit- und Kommunikationssysteme
- Visualisierung komplexer Betriebszustände
- Unterstützung automatisierter Betriebs- und Überwachungsprozesse



Bahnhofs-, Tunnel- und Sicherheitsleitstellen

Sicherheits- und Überwachungszentralen für Personenverkehrsanlagen und kritische Infrastruktur:

- Videoüberwachung von Bahnhöfen, Bahnsteigen und Zugängen
- Zutrittskontrolle, Brandmeldung und Gefahrenmanagement
- Überwachung von Tunneln, Notrufsystemen und Evakuierungswegen
- Koordination von Sicherheitsdiensten und Einsatzkräften

MOBILITÄTSMANAGEMENT IM WANDEL

Digitalisierung, Automatisierung und steigende Verfügbarkeitsanforderungen verändern die Anforderungen an Leitstellen und Kontrollräume im Schienenverkehr. Moderne Betriebszentralen müssen Daten aus unterschiedlichen Systemen bündeln, verständlich visualisieren und Bediener bei schnellen, sicheren Entscheidungen unterstützen.

Knürr schafft dafür Arbeitsumgebungen, die technische Komplexität beherrschbar machen – ergonomisch geplant, modular aufgebaut und auf langfristige Nutzung ausgelegt.

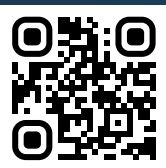


knürr
World of control rooms

BRANCHEN KNOW HOW

**KNÜRR STEHT FÜR EINSATZKRITISCHE ARBEITSPLATZSYSTEME IM
SCHIENENVERKEHR – ENTWICKELT FÜR 24/7-BETRIEB, HOHE
VERFÜGBARKEIT UND ERGONOMISCHE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT.**

**OB BETRIEBSZENTRALE, VERKEHRSLEITSTELLE, SICHERHEITZENTRALE
ODER MOBILE EINSATZINFRASTRUKTUR: UNSERE INTEGRIERTEN LÖSUNGEN
MACHEN TECHNISCHE KOMPLEXITÄT BEHERRSCHBAR UND UNTERSTÜTZEN
SICHERE ENTSCHEIDUNGEN IM LAUFENDEN BAHNBETRIEB.
IHRE PROJEKTLÖSUNG. ALLES AUS EINER HAND.**



knuerr.com | **Knürr GmbH**, Mariakirchener Straße 38, 94424 Arnstorf, Germany ID-Nr. DE 363797731

© 2026 Knürr GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Knürr® und das Knürr logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Firma Knürr GmbH. Alle anderen Namen und Logos auf die Bezug genommen wird, sind Handelsnamen, Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Eigner. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit übernimmt Knürr GmbH keine Verantwortung für die Inhalte und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Inhalte teilweise KI-generiert / KI-bearbeitet.

#10065 Version 17.09.2026