



**knürr**  
World of control rooms



**LUFT- & RAUMFAHRT**

# INTEGRIERTE ARBEITSPLATZ- LÖSUNGEN

# LUFT- UND RAUMFAHRT

**UNSERE KONTROLLRAUMLÖSUNGEN SORGEN FÜR MAXIMALE ÜBERSICHT, SICHERHEIT UND VERFÜGBARKEIT – VON DER ZIVILEN UND MILITÄRISCHEN FLUGSICHERUNG BIS ZUR STEUERUNG KOMPLEXER RAUMFAHRTMISSIONEN.**



## **Flug- und Raumfahrtüberwachung**

Leitstellen für sichere Flugführung und Raumfahrtüberwachung:

- Approach- und Area Control (TWR / APP / ACC)
- Ground Control & Airport Surveillance
- Remote Tower Control
- Raumfahrtleitstellen (MCC, SCC, TT&C)

### **Knürr bietet:**

Knürr liefert vollständig integrierte Air Traffic Control Officer (ATCO) Arbeitsplätze – von der Planung bis zum Betrieb. Maximale Ergonomie, nahtlose Technologieintegration und integrierte Kühlung gewährleisten zuverlässige Leistung. Die umfassende Überwachung des Arbeitsplatzes sorgt für vollständige Kontrolle rund um die Uhr.



## Flughafen- und Raumflughafenbetrieb

Operative Steuerung am Boden – vom Vorfeld bis zur Startanlage:

- Apron Control & A-CDM
- Spaceport Control & Launch Operations
- Facility & Terminal Monitoring

### Knürr bietet:

flexible Kontrollraumlösungen mit Multi-Monitor-Setups, Video-Wall-Anbindung und zukunftsfähiger IT-Infrastruktur.

## Training & Simulation

Simulations- und Schulungseinrichtungen für Lotsen, Crews und Missionspersonal:

- ATC- und Raumfahrt-Simulationszentren
- Human-in-the-Loop (HITL) Labs
- Krisenmanagement- und Missionsvorbereitung

### Knürr bietet:

vollintegrierte Simulationsarbeitsplätze mit variablen Layouts, maximaler Ergonomie und nahtloser Systemintegration.

## Sicherheits- & Notfallmanagement

Leitstellen für Flughafen-Sicherheit:

- Sicherheitsleitstellen & EOCs
- Zutrittskontrolle, Videoüberwachung
- Feuerwehr- und Incident Response
- Lagezentralen / Lagezentrum

### Knürr bietet:

hochfunktionale Notfallarbeitsplätze mit Redundanzkonzepten, übersichtlicher Bedienlogik und zuverlässiger Strom- und Datenversorgung.

## Betriebs- und Missionszentren

Zentrale Steuerung und Analyse in Luft- und Raumfahrtorganisationen:

- Airport Operations Center (APOC)
- Raumfahrtagenturen & Forschungszentren (z. B. ESA, DLR, NASA)
- Data Analysis & Spaceport Control

### Knürr bietet:

nachhaltige, leistungsfähige Arbeitsplätze für Monitoring, Analyse und Koordination – skalierbar und designed für den Langzeiteinsatz.

## WIR HABEN LÖSUNGEN

**UNSERE LÖSUNGEN STEIGERN NICHT NUR DIE EFFIZIENZ UND BETRIEBSSICHERHEIT IHRER KONTROLLRÄUME, SONDERN SORGEN AUCH FÜR EIN ERGONOMISCHES UND NACHHALTIGES ARBEITSUMFELD. PROFITIEREN SIE VON UNSERER JAHRZEHNTELANGEN ERFAHRUNG, ERSTKLASSIGEM ENGINEERING UND INNOVATIVEN TECHNOLOGIEN.**

## UNSERE KNÜRR LEISTUNGEN:

 **INTEGRIERTE ARBEITSPLATZSYSTEME**

 **VISUALISIERUNGS- UND GROSSBILDWANDLÖSUNGEN**

 **KVM-, ENERGIE- & SIGNALMANAGEMENT**

 **THERMAL- & INFRASTRUKTURMANAGEMENT**

 **PLANUNG, FERTIGUNG, MONTAGE & INBETRIEBNAHME**

 **LIFECYCLE-SERVICE, WARTUNG**



**knürr**  
World of control rooms

# BRANCHEN KNOW HOW

**OB LUFT- UND RAUMFAHRT, VERTEIDIGUNG,  
ÖFFENTLICHE SICHERHEIT ODER INDUSTRIE – UNSERE  
SPEZIALISIERTEN LÖSUNGEN SORGEN FÜR MAXIMALE  
BETRIEBSSICHERHEIT, EFFIZIENZ UND ERGONOMIE –  
PERFEKT ABGESTIMMT AUF IHRE BRANCHE.**

## **KONTAKT:**

Knürr GmbH  
Tel.: +49 8723 28 0  
info@knuerr.com

**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. KI-bearbeitet.

#10065 Version 13.04.2026