

18. - 20. SEPTEMBER | BREMEN

ko:mon 2024

Kongress für Monitoring
und Kontrollraumtechnik



 FACHAUSSTELLUNG  VORTRÄGE  WORKSHOPS  NETWORKING

THEMA: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Mi., 18.09. - jetzt buchen:



NUR 50
PLÄTZE
VERFÜGBAR!

EXKLUSIVE WORKSHOP-REIHE ZUM KONGRESSAUFTAKT

DIESE TECHNOLOGISCHE REVOLUTION VERÄNDERT DIE KONTROLLRAUMBRANCHE!

Disruption, Wende, Neuordnung... - fest steht: Künstliche Intelligenz wird in allen Bereichen menschlichen Lebens gigantische Umwälzungen entfesseln. Auf dem ko:mon 2024 wollen wir diesen Umbruch, den Beginn eines Zeitalters der Maschinen mit „eigenem Bewusstsein“, von allen Seiten beleuchten. Zum Kongressauftakt entdecken wir gemeinsam, was uns im beruflichen Umfeld erwartet.

Lernen Sie von den Besten – während unseres Workshop-Days!

Führende KI-Experten haben speziell für den ko:mon vier aufeinanderfolgende Power-Seminare entwickelt.

Workshop - Teil 1

9:00 bis 10:30 Uhr

KI-TECHNOLOGIE HAUTNAH: INNOCUBE ON TOUR

„Wunderwerk“, „revolutionär“, „magisch“ – die ganze Welt spricht über die **Apple Vision Pro**. Im mobilen Innovationslabor testen Sie den ersten räumlichen Computer der Kultmarke.

Und das ist nicht alles: Sie gehen auf Tuchfühlung mit neuesten Entwicklungen – **Technik zum Ausprobieren!** Ergreifen Sie die einmalige Chance und erforschen Sie schon heute die Hardware der Zukunft.

Workshop - Teil 2

11:00 bis 12:30 Uhr

MASTERCLASS: MIT KOMPLEXEN DATEN REDEN

Daten systematisch scannen, analysieren und Fehler zielsicher identifizieren – **wird der Mensch überflüssig, wenn die Maschinen „übernehmen“?**

Im **fiktiven Kontrollraum** erleben Workshop-Besucher, was KI-Modelle leisten und wie sie uns entlasten. Gleichzeitig erfahren die Gäste, welche Kompetenzen vom menschlichen Gegenpart gefordert sind, um das System zu trainieren.

Workshop - Teil 3

13:30 bis 15:00 Uhr

KI IM KONTROLLRAUM – EINFACH AUSPROBIEREN!

Von wegen „faded Theorie“! Im Gegenteil! Hier geht es um konkrete Anwendungsbeispiele. Prozesse optimieren, Risiken senken und sichere Entscheidungen treffen – **Fallstudien** und **Real-World Beispiele** dienen den Teilnehmern dieses Workshops als **Blaupausen** für die eigene Arbeitsumgebung.

Mit der **konkreten Umsetzung KI-basierter Anwendungen im Leitstand** führt dieser Workshop tief in die Arbeitswelt der Operator hinein.

Workshop - Teil 4

15:30 bis 17:00 Uhr

SO VERÄNDERT KI DIE KONTROLLRAUMTECHNIK

Ein Blick in die Kristallkugel: Wie wird KI die Kontrollraumwelt verändern? Welche Rolle nimmt der Mensch zwischen Daten und „intelligenten“ Maschinen ein? Und reichen unsere Denkmuster überhaupt für diese mentale Reise?

In einem intensiven Dialog wollen wir Antworten auf diese Fragen finden, ein gemeinsames Bild entwickeln, das die Zukunft der Branche skizziert.



KO:MON 2024: DIE KONGRESS-HIGHLIGHTS

DREI TAGE MIT ANSPRUCHSVOLLEM CONTENT

Themen, die ins Schwarze treffen, **spannende Keynotes** und **Best Practices**, **Expertenpower** und **Austausch auf Augenhöhe** – das und mehr kennzeichnet den ko:mon, das größte überregionale Forum der Kontrollraum-Community. 2024 möchte das Organisationsteam gemeinsam mit den Kongressbesuchern das große Thema unserer Zeit anpacken. Im Mittelpunkt steht die faszinierende Welt der **Künstlichen Intelligenz** – mit all den großartigen Möglichkeiten, die sich für die Kontrollraumwelt eröffnen aber auch den ethischen Fragen und Risiken, die damit zusammenhängen.

Werfen Sie hier einen ersten Blick auf **einige der Highlights** im Kongressprogramm. Detaillierte Infos erscheinen in den kommenden Wochen sukzessive unter **www.ko-mon.de**.



Anmeldung online:
ko-mon.de



Keynote-Vorträge:

- **„Wie Generative KI unsere Arbeitsweise verändern wird“** – Erfahren Sie in einem spannenden und inspirierenden Vortrag mehr über die Zukunft Künstlicher Intelligenz. Gemeinsam mit Collin Croome (Metaverse-Experte und Digital Marketing Strategie) erleben die Gäste hautnah, wie sich Kommunikation und Arbeitswelt verändern werden.
- **„KI für eine bessere Welt & KI-Schlusslicht Deutschland“** – Er weiß, wovon er spricht, wenn er sagt: Es „werden neue, inspirierende Dinge entstehen!“ Der erfolgreiche Berliner Unternehmer Osman Dumbuya profitiert von wirkungsvollen Technologie-Strategien und liefert Impact – für mehr Kreativität im Umgang mit KI.
- **„Smart Planet, Clevere KI: Nachhaltigkeit im Turbo-Modus“** – Dr. Eldar Sultanow (Experte für KI und digitale Menschlichkeit) zeigt in beeindruckenden Beispielen, wie Künstliche Intelligenz dazu beiträgt, den Planeten Erde zu schützen. Synergien zwischen Technologie und Nachhaltigkeit sind die Basis seiner Vision: eine grüne Zukunft dank KI!



ERFAHREN SIE
MEHR ÜBER
KO:MON!



Workshop „KI Machine Learning“

Bleiben Sie am Puls der Zeit! Lernen Sie neueste Entwicklungen aus der Welt der KI-Tools kennen. IT-Visionär **Boris Bärmichl** gibt seinen Gästen in diesem zweiteiligen Workshop wertvolle Praxistipps für den Umgang mit Künstlicher Intelligenz – inklusive direkter Einsatzmöglichkeiten im eigenen Unternehmen!

Best Practices // News // Analysen:

- **„KI und der Ruf nach Ethik“** Respekt, Integrität, Gerechtigkeit – wie lassen sich ethische Grundsätze mit KI-Anwendungen vereinbaren? Während einer **Live-Schaltung zur Deutschen Ethik-Konferenz nach Berlin** wollen wir dieser Frage mit Prof. Kerstin Schlögl-Flierl auf den Grund gehen.
- Mehr Nachhaltigkeit, mehr Effizienz, effektive Prozessüberwachung und proaktive Problemlösung – Kernelemente des Industrial Metaverse! Mit **„Generative AI & Industrial Metaverse in Operations“** zieht **Microsoft Industrie-Experte Robert Feldmann Bilanz**. Wie sehen erste Praxiserfahrungen aus?
- Schluss mit Sprachbarrieren! Unter der Überschrift **„KI in der Leitstelle – von der Simultanübersetzung bis zum KI-Copiloten“** geht es Dr. Eric Rietzke (Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz) um eine effiziente und präzise Notfallkommunikation in der Leitstelle – selbst bei Calls in fremder Sprache.
- **„Künstliche Intelligenz revolutioniert den Kontrollraum“** – Die Entwicklung von KI ist geradezu atemberaubend. Als einer der Experten auf dem Gebiet weiß Steffen Maas (AI.Impact) genau, wie Leitwarte & Co. von diesem technologischen Umbruch profitieren können. Mit dem Publikum des ko:mon will er sein Insider-Wissen teilen!
- **„Effektive Überwachung und Unterstützung weltweit operierender Kreuzfahrtschiffe“** KI und menschliche Expertise als kooperative Intelligenz! Im FOC 2.0, dem Fleet Operations Center Hamburg, unterstützen neueste Technologien Routenplanung und Krisenmanagement. (Adrian Graf Domaschke, Carnival Maritime)
- **Vorhersage verfahrenstechnischer Messwerte mithilfe vertrauenswürdiger, deterministischer KI** – Aus der Praxis: So entstehen durch die Kombination aus KI-Werkzeugen und Kraftwerksleittechnik valide Messwert-Prognosen (Frank Gebhardt, NeuronalNet-Works! GmbH)
- **Neuronale Netze – Aufbau, Funktion und Anwendung** – Wo wird sich KI-Einsatz in der Zukunft tatsächlich lohnen? Um diese Frage beantworten zu können, erfahren ko:mon Gäste von Prof. Dr.-Ing. Kai Michels (Uni Bremen), wie ein Neuronales Netz aufgebaut ist, wie es lernt und trainiert werden muss.
- **„The winding refurbishing project roads in a conservative industry“** – Marcel Bleeker (RWE) führt seine Gäste auf die „verschlungenen Pfade“, die er häufig gehen musste, um eine bestmögliche moderne Arbeitsumgebung für Operator in neuen Energie-Leitwarten der RWE zu schaffen.
- **„KI-basierte Bildverarbeitung – Potenziale für automatisierte Inspektion und Monitoring“** Prof. Dr.-Ing. Jens Lambrecht (Gestalt Automation GmbH) demonstriert konkrete KI-Anwendungen im industriellen Monitoring, wie die Überwachung sicherheitsrelevanter Umgebungen oder Qualitätssicherung in Echtzeit.

Anmeldung online:
ko-mon.de



Unsere Referentenliste wächst täglich! Auf die Kongress-Besucher warten viele weitere Speaker mit spannenden News und Know-how zu **Digitalisierung, Kontrollraumtechnik, Energie, Security, BigData, KI-Entwicklungen** etc. Die einzelnen Themenkomplexe befinden sich aktuell in Bearbeitung und können gegebenenfalls angepasst oder ergänzt werden.

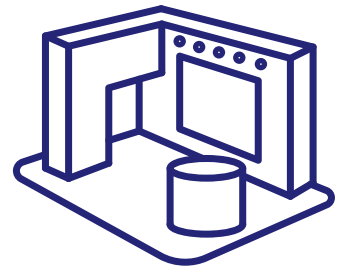
Hier schon einmal ein kurzer Überblick über einige der Unternehmen, von deren **Erfahrungen und Fachwissen** wir ebenfalls auf der ko:mon Bühne profitieren dürfen:



... und weitere

ko:mon-Fachausstellung:

FORUM FÜR FORTSCHRITT UND FACHKOMPETENZ



Kluge Konzepte bringen den Kontrollraum auf KI-Kurs

Sie bieten ungeahnte Möglichkeiten in Wirtschaft, Wissenschaft und Kunst, sind der große Katalysator für Wachstum und Zukunft: **Künstliche Intelligenz-Modelle** avancieren in jeder denkbaren Branche zum Innovations-Motor. Kein Wunder, dass die fortschrittsorientierte Domäne der Kontrollraum-Ausrüster auch in diesem Sektor ganz vorne mitspielt.

Sicheres Gespür für die Trends von morgen

Clevere Ideen, kreative Produktentwicklungen und ein sicheres Gespür für die Trends von morgen - in Leitwarten und Leitständen, in Security-, Network- und Command Centern sind Lösungen gefragt, die auch die perspektivische Expansion der Anforderungen an Kontrollraumtätigkeiten berücksichtigen. Gefordert werden kluge Konzepte, die den Fokus auf Effizienz und Sicherheit richten.

Aussteller haben die Zukunft im Visier

Die Fachausstellung des ko:mon setzt genau hier an. Kernkompetenz sind Produkte, Verfahren und Serviceleistungen die eines zum Ziel haben: die Transformation zum KI-unterstützten Monitoring in einem Kontrollraum, der mit Machine Learning & Co den Sprung in die Zukunft wagt. Detaillierte Informationen über die einzelnen Aussteller finden Sie übrigens unter

Auf Tuchführung mit aktuellen Entwicklungen

Erleben Sie Live-Produktdemos aus der JST Entwickler-schmiede. Wagen Sie den Sprung in die neue Welt des KVM IP-Streamings mit JST MultiStreaming®. Gehen Sie auf Tuchführung mit den Optionen des JST TacticTable®. Sehen Sie sich an, wie das moderne Kontrollraumpult Stratos X11® neue Maßstäbe beim Komfort setzt.



Kommentar: „A place for new insights.“

Mit ihren smarten Lösungen ist die ko:mon Fachausstellung das ideale Forum für Infos zu komplexen Fragen und grundlegenden Voraussetzungen der Kontrollraumzukunft. Nutzen Sie die Chance zum Austausch mit Experten namhafter Unternehmen. Adressieren Sie Ihre Fragen und lernen Sie eine gelungene Kombination von Fortschritt und Fachkompetenz kennen. Um es mit den Worten eines Ausstellungsbesuchers auszudrücken: „A place for new insights.“

