



Clusterworkshop

IT-Sicherheit in der Produktion - Einblicke für das Management

bayern  innovativ
Innovation leben.

 cluster
echatronik
& automation

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.
IT Security Association Germany


HERMOS

Veranstaltungsprogramm

09:45 - 10:00	Begrüßung Harald Köhler, Steffen Heyde, Thomas Ramming
10:00 - 10:20	Automatisierung von Industrieanlagen – Zukünftige Herausforderungen an die IT-Sicherheit Harald Köhler, Hermos AG
10:20 - 10:40	Keine Produktionsmaschine am Netz – Wir sind sicher! Mythos oder Realität? Timo Bednarek, MB connect line GmbH
10:40 - 11:00	Kaffeepause & Netzwerken
11:00 - 11:20	Know-how Vorsprung durch Wissenstransfer: Projekte und Forschung zur IT-Sicherheit in der Produktion Prof. Andreas Grzemba, Technische Hochschule Deggendorf
11:20 - 11:40	Professioneller Umgang mit OT-Sicherheitslücken schafft Vertrauen Andreas Harner, Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik e.V.
11:40 - 14:00	Mittagspause und Werksführung

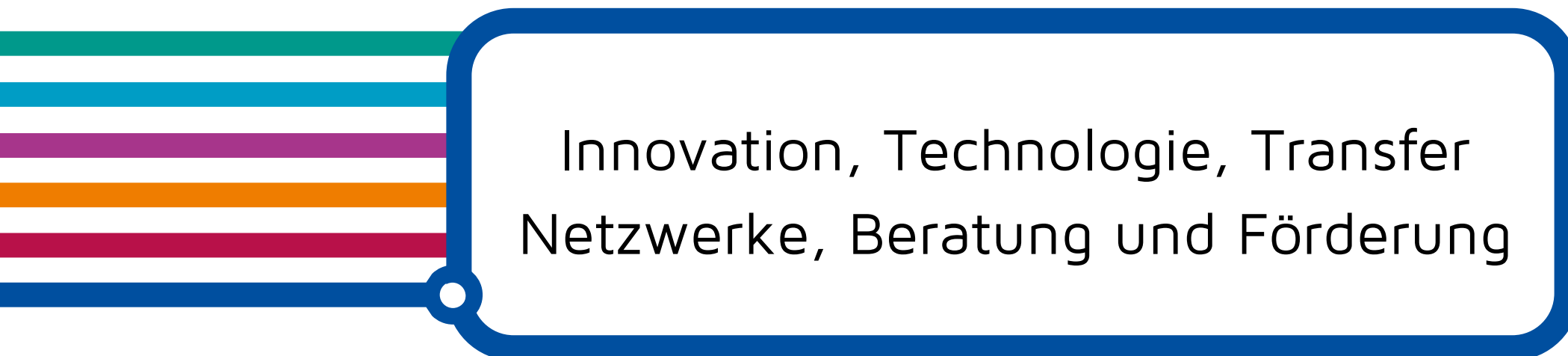


Veranstaltungsprogramm

14:00 - 14:20	Anomalieerkennung in Produktionsnetzen bzw. Sichere industrielle Connectivity Steffen Heyde, Secunet Security Networks AG
14:20 - 14:40	Vereinfachte Anwendung der IEC 62443 mit dem TeleTrust-Use-Case-Konzept Mirco Weber, Secuvera GmbH
14:40 - 15:00	Vertrauenswürdige Ausstellung von digitalen Geräte-Identitäten innerhalb der Fertigungsprozessen Andreas Philipp, PrimeKey Labs GmbH
15:00 - 15:20	Kaffeepause & Netzwerken
15:20 - 15:40	Integriertes Security Monitoring - die Voraussetzung für Digitalisierung in der Produktion Peter Marko, VIDEK Data Engineering GmbH
ab 15:40	Paneldiskussion, anschließend Get-together



bayern  innovativ
Innovation leben.



Innovation, Technologie, Transfer
Netzwerke, Beratung und Förderung



Bayern Innovativ in Kürze

1995
Gründung

- Offensive Zukunft Bayern
- **seit 25 Jahren erfolgreich**

GmbH

- Gesellschaft für **Innovation, Technologie- und Wissenstransfer**
Gesellschafterin: LfA Förderbank Bayern

**Aufsichtsrat
& Kuratorium**

- Vertreter aus **Wirtschaft, Wissenschaft und Politik**
Aufsichtsratsvorsitz: Staatsminister Hubert Aiwanger
Kuratoriumsvorsitz: Dr. Hans-Otto Feldhütter (FHG)

24 Mio. €
Jahresumsatz

- **Institutionell gefördert**
- Projektförderung
- Aufträge



Bayern Innovativ in Kürze

235
Beschäftigte

- 204 Vollzeitäquivalente
- **branchen- und technologieübergreifende** Expertenteams

32.000
Kunden

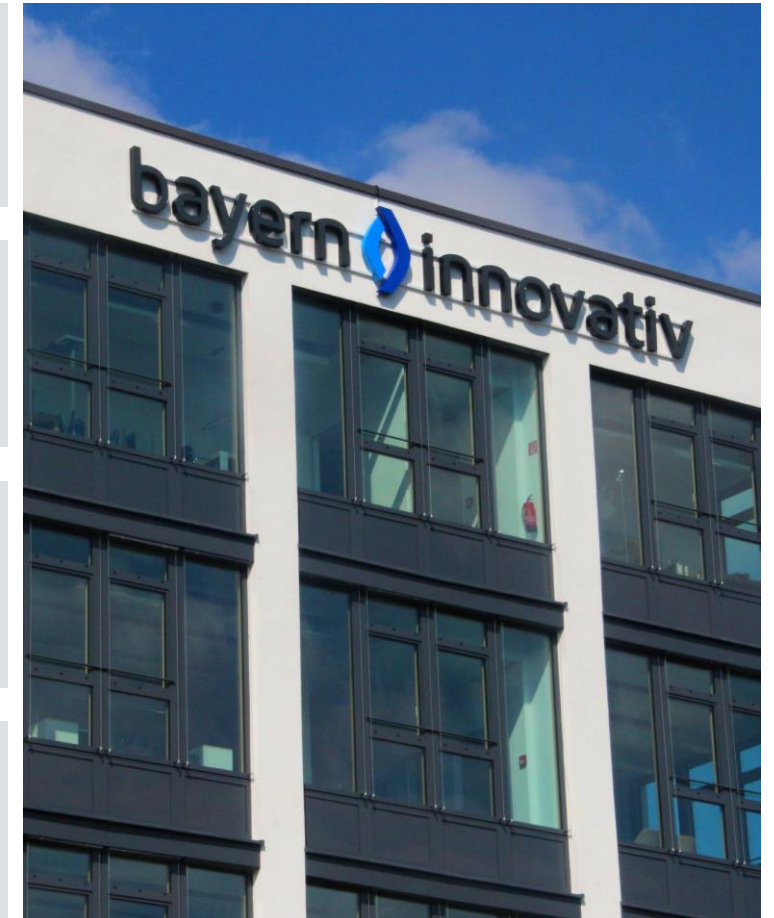
- Netzwerk umfasst mehr als **32.000 Unternehmen** und mehr als **75.000 aktive Kontakte**

1(n):n
Dienstleistungen

- **Geschäftsfeld „Netzwerke und Thinknet.Bayern“**
Digitalisierung | Mobilität | Energie | Gesundheit | Material & Produktion

1:1
Dienstleistungen

- **Geschäftsfeld „Beratung und Förderung“**
Förderlotse & Projektträger | Patentberatung | Technologie- und Innovationsmanagement | Technologie- und Innovationsvermarktung | Kultur- und Kreativwirtschaft



Wir vernetzen, fördern und beraten bayerische Unternehmen und sind Geschäfts- und Anlaufstelle vieler bayerischer Initiativen

GESUNDHEIT

Geschäftsstelle Forum MedTech Pharma e.V.
(Europas größtes Netzwerk in der Gesundheitsbranche),
ZD.B Digitale Gesundheit

MOBILITÄT

Geschäftsstelle Cluster Automotive,
Kompetenzstelle Elektromobilität,
ZD.B vernetzte Mobilität

MATERIAL & PRODUKTION

Geschäftsstelle Cluster Neue Werkstoffe, **Geschäftsstelle Cluster
Mechatronik & Automation**, NiM bayern, Koordinierungsstelle
Additive Fertigung, Netzwerk textile Innovation

ENERGIE

Geschäftsstelle Cluster Energietechnik,
ZD.B Digitalisierung im Energiebereich

DIGITALISIERUNG

Geschäftsstelle Zentrum Digitalisierung.Bayern
(11 wirtschaftsorientierte Themenplattformen)

FÖRDERLOTSE UND PROJEKTTRÄGER

Projektträger Bayern, Anlaufstelle / Hotline der
Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur

PATENTBERATUNG

Patentzentrum Bayern

TECHNOLOGIE- UND INNOVATIONSMANAGEMENT

Digitale Innovationsplattform,
Technologietransfer

TECHNOLOGIE- UND INNOVATIONSVERMARKTUNG

Messegemeinschaftsstände Bayern,
Enterprise Europe Network

KULTUR- UND KREATIVWIRTSCHAFT

Geschäftsstelle Bayerisches Zentrum für
Kultur- und Kreativwirtschaft – bayernkreativ



Intelligent vernetzt – in Engineering, Produktion, Betrieb

Der Cluster Mechatronik & Automation ist die Plattform für den branchenübergreifenden Austausch von Kompetenzen in Mechatronik und Automation. Durch Vernetzung von technologischem und organisatorischem Know-how entstehen so Innovationen für die Zukunft.

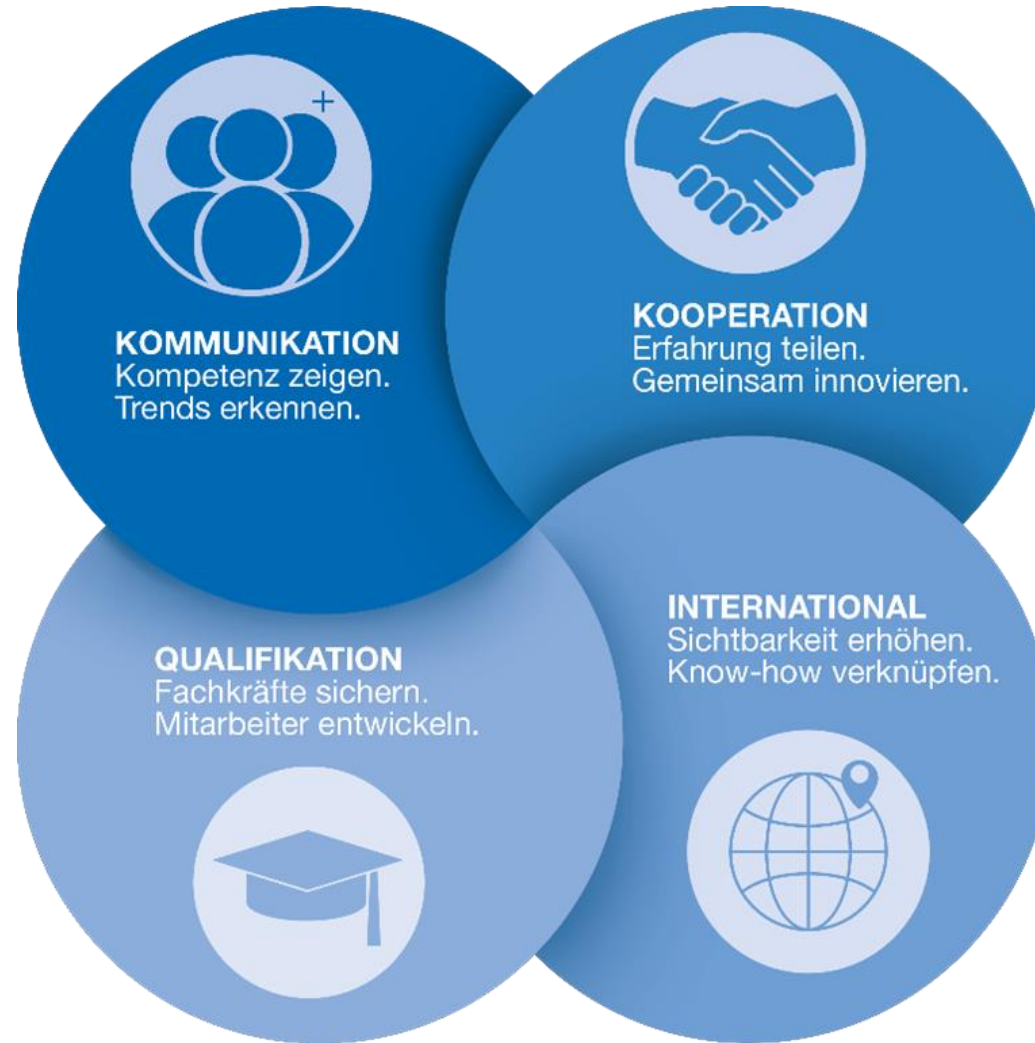
Kommunikation, Kooperation, Qualifikation, International

Kontakte über Disziplinen und Branchen hinweg

Kontakte zu Forschungs- und Transfereinrichtungen

Nationale und internationale Networking-Events





Services

Kommunikation



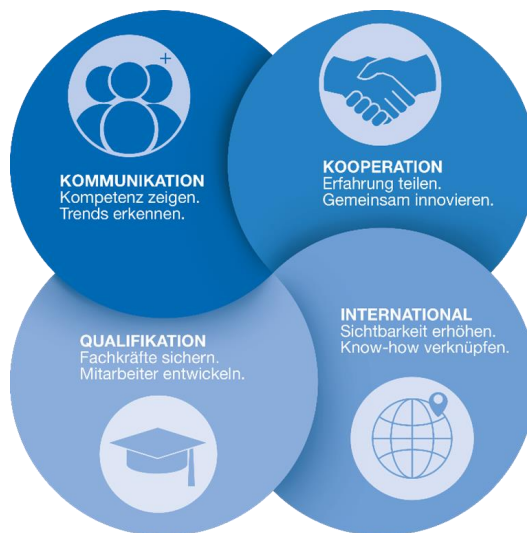
Medien



Events



Messen



Kooperation



Workshops



Arbeitskreise



Projekte

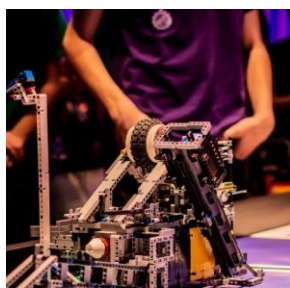
Qualifikation



Mitarbeiter
entwickeln



Wissen
teilen



Transformation
begleiten

International



Sichtbarkeit
erhöhen



Brücken
bauen



Services
harmonisieren

Strategische Innovationsthemen (SIT)



Weiterbildung im Cluster



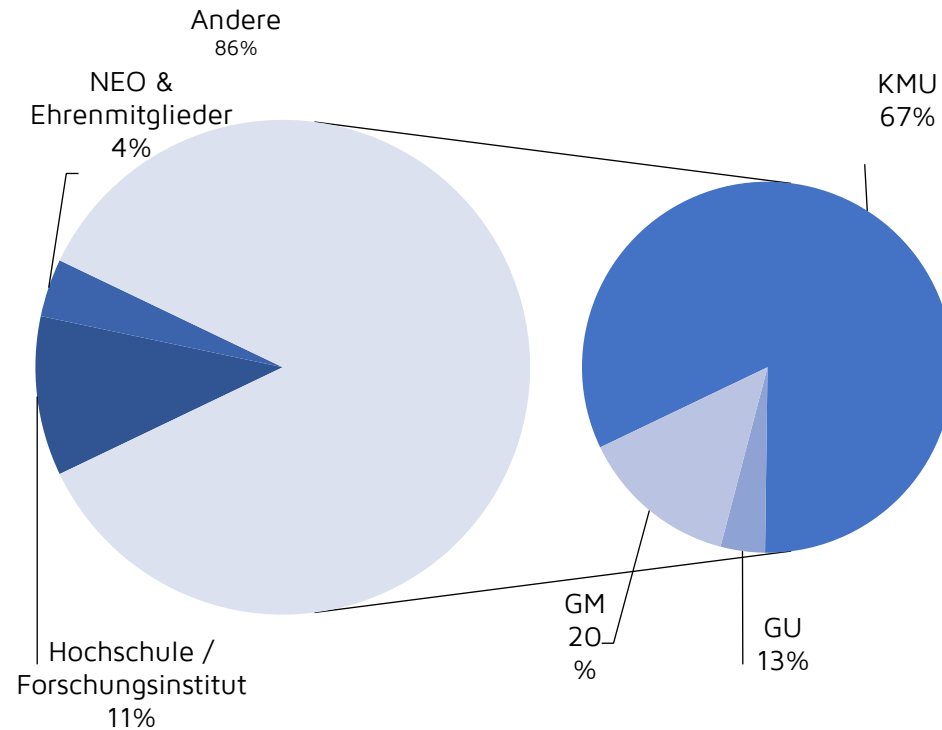
Themenfelder

- + Software-Engineering für Mechatronik
- + Digital Services
- + Künstliche Intelligenz
- + Smart Manufacturing
- + Mensch-Roboter-Kollaboration
- + Additive Fertigung
- + Produktsicherheit & Qualitätssicherung
- + IT- & OT-Security
- + Leistungselektronik für Mechatronik
- + Management-Skills & HR
- + Tech Marketing & Vertrieb

Gesamtangebot unter www.mechatronikakademie.de

Mitglieder/Partner

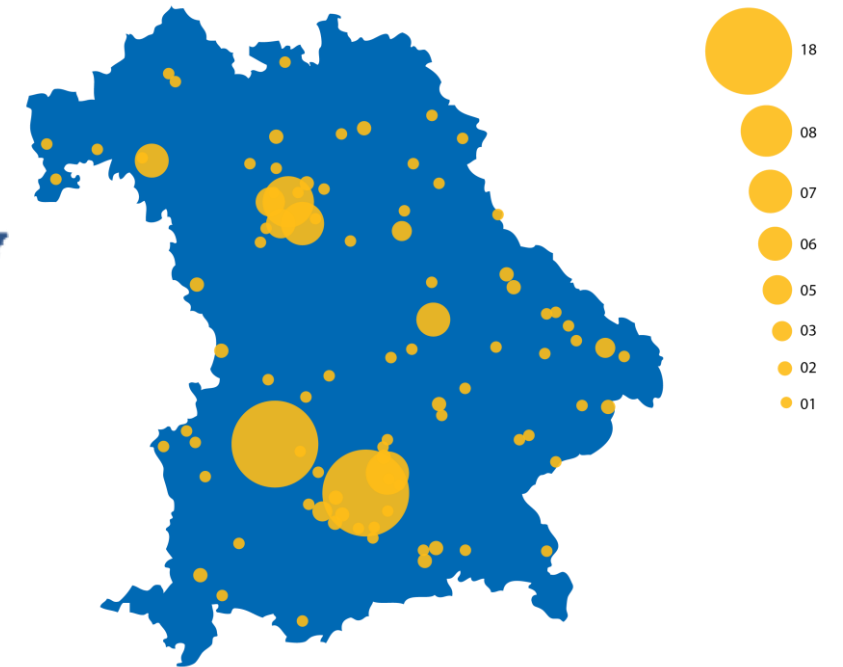
Verteilung



Europaweit



Bayernweit

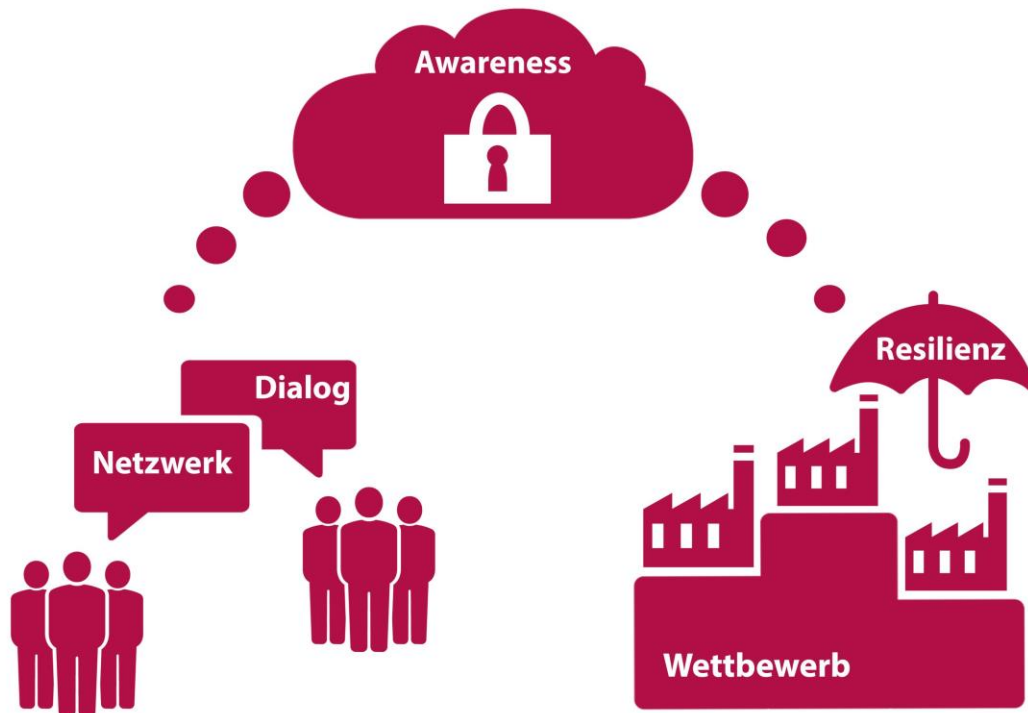




bayern  innovativ
Innovation leben.



Ziele und Vision der ZD.B-Themenplattform Cybersecurity



Unsere Vision ist ein Bayern

- mit dem höchsten Grad an Cybersecurity,
- den wenigsten Schadensfällen,
- den resilientesten Unternehmen und Organisationen.

Als Basis für erfolgreiches digitales Leben und Wirtschaften.

ZD.B-Themenplattform Cybersecurity – auf einen Blick

Mission	Themenschwerpunkte	Aktivitäten
IT-Sicherheit in Bayern nachhaltig stärken von • der Awareness der Menschen, • den IT-Security-Technologien bis zur • Überwachung im Betrieb	• IoT-Security in der Industrie (Sicherer Betrieb) • IT-Security im Landmanagement • Security & Privacy im Smart Home • IT-Security als Teil von Corporate Responsibility	• Awarenesskampagne forcieren • Online Event-Reihe: IIoT Security Best Practice • It-sa: Virtueller Messeauftritt im Juni und vor Ort im Oktober • Tech Days MUC • Veranstaltungsreihen #DigitalDialog mit HWK, IHK • Förderaufruf Cybersecurity

Die Themenplattform Cybersecurity

Dr. Robert Couronné

Themenplattformkoordinator

robert.couronne@bayern-
innovativ.de
+49 911 20671-230



Prof. Dr. Claudia Eckert

TU München / Fraunhofer AISEC
Wissenschaftliche Sprecherin



Claudia Keller

Projektorganisation

claudia.keller@bayern-
innovativ.de
+49 911 20671-747



Dr. Thomas Nowey

Krones Group
Wirtschaftlicher Sprecher



Fragebogen zu Cybersecurity Vorfälle in Unternehmen

- Sammeln von Cybersecurity Vorfälle bei Unternehmen zur Festlegung von künftigen Themenschwerpunkten und Nutzung als Beispiele im Rahmen von Veranstaltungen
- Fragen zu Cyberangriffe auf Ihr Unternehmen, wie z.B.:
 - Um welche Art von Angriff handelte es sich
 - Welche Sofortmaßnahmen wurden ergriffen
 - Wie lange hielt die Attacke an
 - Durch welche Maßnahmen wurde das Problem gelöst
 - Etc.
- Firmen können auch anonym Vorfälle wiedergeben
→ Diese werden immer vertraulich behandelt

Veranstaltungshinweise

30. November [Clusterforum - KI, condition monitoring und predictive maintenance
– Buzzword Bingo? Oder bringt das wirklich was](#)
Technologiezentrum Augsburg, Augsburg
08. Dezember [Antriebstechnik Symposium - Integrierte Fertigungs- und Entwicklungskette](#)
SPN Schwaben Präzision Fritz Hopf GmbH, Nördlingen



Vielen Dank!

Kontakt:

Thomas Ramming

Bayern Innovativ GmbH

Cluster Mechatronik & Automation

Am Technologiezentrum 5

86159 Augsburg

📞 +49 911 20671-289

✉️ thomas.ramming@bayern-innovativ.de