

Einladung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Berlin
und der TGZ PM GmbH

2. Symposium KRITIS: Sensorik und Monitoring Lösungen zum Schutz Kritischer Infrastrukturen

20. Juni 2024 09:00 – 17:00 Uhr
Physikalisch-Technische Bundesanstalt Berlin

Sicherheit und Verfügbarkeit Kritischer Infrastrukturen sind von existentieller Bedeutung. Erst Funktion und Zusammenspiel aller Bereiche von Energie- und Wasserversorgung über Gesundheitswesen, Verkehr, Telekommunikation, Logistik usw. ermöglichen unser gewohntes Leben.

Das 2. KRITIS-Symposium wird sich mit Sensorik und Monitoring Lösungen zum Schutz Kritischer Infrastrukturen beschäftigen. Entwickler und Betreiber Kritischer Infrastrukturen werden Anforderungen und Konzepte für robuste, umfassende und sektorübergreifende Technologiesysteme vorstellen und diskutieren, die auch im Alltag, d.h. jenseits von Krisenszenarien, nutzbar sind und somit eine Dual-Use-Funktion erfüllen.

Die Veranstalter wollen die Vernetzung von Forschern, Technologieanbietern und Nutzern forcieren und Know-how-Transfer und Entwicklungsprojekte anstoßen.

Das Symposium wird in Kooperation der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Berlin mit der Technologie- und Gründerzentrum Potsdam-Mittelmark GmbH durchgeführt. Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) ist das nationale Metrologieinstitut der Bundesrepublik Deutschland und das zweitgrößte Metrologieinstitut der Welt. Sie ist eine wichtige Dienstleisterin für Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft in Fragen des Messwesens. Die TGZ PM GmbH entwickelt und koordiniert im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) Technologie-Netzwerke u.a. zu Fragen des Schutzes und der Sicherheit Kritischer Infrastrukturen.

Für Vortragende und fachlich Interessierte bestehen im Rahmen des Vorabendtreffens (pay-as-you-come) bereits am 19. Juni 2024 ab 18 Uhr Möglichkeiten zum Kennenlernen und zum fachlichen Austausch.

Die Teilnahme am Symposium ist kostenlos. Anmeldungen zum Symposium sowie zum Vorabendtreffen sind vorab online erforderlich.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.
Das Team der PTB Berlin
und der TGZ PM GmbH

Infos & Anmeldung
<http://www.tgz.pm>

Sensorik und Monitoring Lösungen zum Schutz Kritischer Infrastrukturen

PROGRAMM für das Symposium am 20.06.2024

8:30 Ankunft/Registrierung

9:00 **Begrüßung**

Herr Prof. Dr. Mathias Richter, Abteilungsleiter Temperatur und Synchrotronstrahlung
Physikalisch-Technische Bundesanstalt Berlin

09:10 **Grußwort des Ministeriums für Wissenschaft Forschung und Kultur Brandenburg**

Herr Tobias Dünow, Staatssekretär MWFK Brandenburg

09:20 **Strategische Anforderungen komplexer Bedrohungslagen aus der Perspektive der Einsatzkräfte**

Herr Oberbrandrat Mag. Franz Petter, Vereinigung für Gefahrstoff- und Brandschutzforschung

09:50 **Die unsichtbaren Wächter: Faseroptische Sensorik für unsere KRITIS**

Herr Clemens Pohl, Geschäftsführer, AP Sensing GmbH

10:20 **Business Continuity durch hochverfügbare Infrastrukturen und proaktive Angriffsabwehr**

Frau Erika Merz, Head of Product Management & Herr Frank Behrnd, Head of Solution-Design
HLkomm Telekommunikations GmbH / PYUR

10:50 **Kaffeepause**

Impulse aus der Forschung und Entwicklung

11:30 **Faseroptische Temperaturmessung – Optimierung und Monitoring Kritischer Infrastruktur**

Herr Dr. Stephan Krenek, Leiter der AG Photonische Thermometrie, PTB Berlin

12:00 **Drohnen oder Menschen: Was wirklich im KRITIS Schutz sinnvoll und wirksam ist.**

Herr Christian Janke, Assistant Professor, College of Aviation bei
Embry-Riddle Aeronautical University Worldwide Campus

12:30 **Mittagspause & Live - Präsentation**

Einsatz von FPV-Minidrohnen für Infrastrukturmonitoring & Aufklärung

DroneMasters Academy GmbH, Berlin

Pitches von Technologieanbietern

13:30 **Kritische Infrastruktur Eisenbahn: Neue Ansätze im automatisierten Eisenbahn-Betrieb**

Herr Ralf Meinsen, Geschäftsführer Kompetenznetz Rail Berlin-Brandenburg GmbH

13:45 **OT Datenvernetzung im KRITIS-Umfeld: Unverzichtbares Überwachungs- und Digitalisierungsmittel, aber auch selbst zu schützende Infrastruktur**

Herr Dr. Ing. Reinhard Wegener, Director Technology Center telent GmbH

14:00 **Wie können 5G Private Netzwerke bei der Resilienz in der kritischen Infrastruktur helfen?**

Herr Johann Schmid, Geschäftsführer Opticom GmbH

14:15 **Gedruckte Keramische Sensoren – Game Changer beim Monitoring in Kritischen Umgebungen**

Herr Dr. Thomas Mühler, Geschäftsführer QEP3D GmbH

14:30 **Kaffeepause**

Pitches von Technologieanbietern

15:15 **Gebäudeautomation auf der Basis robuster und sicherer Sensor-Funk-Netzwerke**

Herr Helmut Adamski, Geschäftsführer CoreNetIX GmbH, Vorstand IP 500 Alliance

15:30 **Energy 2 Fiber: Strom aus der Glasfaser!**

Herr Dr. Enrico Köppe, Entwicklungsleiter NC Systems GmbH

Open End Get-together & Networking

Während des Symposiums findet im Foyer des Veranstaltungsbauwerkes eine begleitende Ausstellung der beteiligten Netzwerkpartner statt.