

## speedikon-Firmengruppe ergänzt Portfolio um neuen Roboterhund von Unitree Robotics

*Firmengruppe für Softwarelösungen in den Bereichen KI, digitale Zwillinge, Facility Management und Energiedatenmanagement setzt Roboterhund ein, um Sicherheits- und Überwachungsprozesse im industriellen Umfeld zu optimieren.*



**Bensheim, 4. Juni 2024** – Zum Technologieportfolio der speedikon-Firmengruppe gehört seit einer Woche ein hochmoderner Roboterhund des chinesischen Roboterherstellers Unitree Robotics. Der Roboterhund setzt neue Maßstäbe in der autonomen Überwachung von Gebäuden und Anlagen sowie der Verwaltung digitaler Zwillinge. Die Firmengruppe besteht aus dem Softwarehersteller speedikon FM AG ([www.speedikonfm.com](http://www.speedikonfm.com)), der KI-Beratungsfirma Innomatik AG ([www.innomatik.com](http://www.innomatik.com)), dem Hersteller fotorealistischer digitaler Zwillinge Framence GmbH ([www.framence.com](http://www.framence.com)) und dem Softwarehaus für Energiedatenmanagement WiriTec GmbH ([www.wiritec.com](http://www.wiritec.com)). An dem Projekt sind drei Unternehmen der Firmengruppe beteiligt.

Das Besondere am Roboterhund ist seine Fähigkeit, sich eigenständig und ohne vorherige Anlernphase in für ihn neuen Umgebungen zurechtzufinden. Das spart nicht nur Zeit und Kosten, sondern erhöht auch die Effizienz und Genauigkeit der Überwachungsprozesse erheblich. Als Karte fungiert hierbei der fotorealistische digitale Zwilling der Framence GmbH. Die Innomatik AG übernimmt die Programmierung, Bilderkennung, Steuerung und Integration der Künstlichen Intelligenz, die den Roboterhund befähigt, autonom zu handeln. Gleichzeitig bindet die speedikon FM AG diese fortschrittliche Technologie in ihre **C-Plattform** ein – eine Lösung, die allen Softwareanwendungen der speedikon-Firmengruppe

---

### **Ansprechpartnerin**

Alexandra Kiourtsi  
Public Relations  
+49 6251 / 584 – 261  
[a.kiourtsi@speedikonfm.com](mailto:a.kiourtsi@speedikonfm.com)

### **speedikon FM AG**

Berliner Ring 103  
D - 64625 Bensheim  
+49 6251 / 584 – 0  
[information@speedikonfm.com](mailto:information@speedikonfm.com)

zugrunde liegt. Dadurch wird eine nahtlose Integration in alle Systeme der Firmengruppe gewährleistet.

Die Anwendungsfälle sind denkbar vielfältig. Der Roboterhund kann zum Beispiel für die Perimeter-Überwachung eingesetzt werden, da er das Gelände und die Gebäudeumgebung selbstständig patrouillieren kann. Bei Sicherheitsüberschreitungen löst er sofort Alarm aus und informiert die Sicherheitszentrale. Zusätzlich findet der Roboterhund Anwendung im Bereich der Datendokumentation, indem er Anlagendaten von verschiedenen Sensoren abliest und diese direkt in den digitalen Zwilling hochlädt. So gewährleistet der Roboter eine aktuelle und präzise Abbildung der physischen Umgebung. Durch regelmäßige Rundgänge, zum Beispiel in der Fabrik, erfasst der Roboterhund die Umgebung erneut und aktualisiert somit den digitalen Zwilling kontinuierlich mit visuellen Daten. Dank seiner Ausstattung mit fortschrittlichen Sensoren kann der Roboterhund auch potenzielle Gaslecks erkennen und umgehend melden. Insbesondere für Bereiche, die gefährlich oder unangenehm für Menschen sein können, bietet der Roboterhund hinsichtlich der Arbeitssicherheit einen deutlichen Mehrwert.

„Mit der Integration dieses Roboterhundes in unser Portfolio setzen wir neue Maßstäbe für die Sicherheits- und Überwachungsprozesse unserer Kunden,“ erklärt Adrian Merkel, Vorstandsvorsitzender der speedikon FM AG.

## **SPEEDIKON FM AG**

Die speedikon FM AG ist ein innovatives Softwarehaus, spezialisiert auf die Digitalisierung der technischen/kaufmännischen Prozesse in Gebäuden, Rechenzentren und Industrieanlagen. Dazu bietet sie seit 1997 neben den Produkten, Lösungen und Technologien alle Dienstleistungen an, die Kunden in die Lage versetzen, ihre Geschäftsprozesse rund um die Assets smarter zu machen. Die Mitarbeiter von speedikon FM AG verfügen über umfangreiche Erfahrung im Umgang mit großen Datenmengen, komplexen Datenbanken und der Integration in bestehende Software- und Hardwarelösungen. [www.speedikonfm.com](http://www.speedikonfm.com)

---

### **Ansprechpartnerin**

Alexandra Kiourtsi  
Public Relations  
+49 6251 / 584 – 261  
[a.kiourtsi@speedikonfm.com](mailto:a.kiourtsi@speedikonfm.com)

### **speedikon FM AG**

Berliner Ring 103  
D - 64625 Bensheim  
+49 6251 / 584 – 0  
[information@speedikonfm.com](mailto:information@speedikonfm.com)