



Interpolitex 2018 in Moskau: Spezialfahrzeug der Firma Ural; Zelt mit Solarzellen zur Stromversorgung.

## Innovative Polizeitechnik

**Polizeitechnik, Drohnenabwehr, Grenzschutz: Bei der Messe der inneren Sicherheit „Interpolitex 2018“ in Moskau wurden neueste Entwicklungen in der Sicherheitstechnik präsentiert.**

Die Sicherheitsmesse *Interpolitex* vom 23. bis 26. Oktober 2018 in Moskau diente 418 Firmen aus 15 Ländern als Forum, um ihr Unternehmen, ihre Produkte und Dienstleistungen vorzustellen. Der Ausstellungsteil der Messe wurde in den Themenblöcken „Polizeitechnik“, „Nationalgarde“, „Grenze“ und „Sichere Hauptstadt“ präsentiert. Besucher hatten die Möglichkeit, mit Polizisten, Ingenieuren und Produzenten in Kontakt zu treten.

**Produkte.** Die russische Firma *IWT* präsentierte ihre neuesten Waffentechnologien, darunter einen ballistischen Rechner mit dem Entfernungsmessgerät *Vampire Solo*, ein vollautomatisches Gerät, das eine schnelle und präzise Bemessung der vertikalen und horizontalen Korrekturen beim Schießen erlaubt und in jede Waffe integriert werden kann. *Vampire Solo* bietet neue Möglichkeiten beim Hochpräzisions-schießen mit einem Zielfernrohr, bei großen Distanzen und unter Zeitdruck. Die Verwendung dieses Gerätes

minimiert die Fehler eines Schützen und reduziert die für die Abgabe eines präzisen Schusses nötige Zeit wesentlich. Die Besonderheiten sind eine automatische Vertikal- und Horizontalkorrektur der Berechnung für eine Distanz bis zu 2.000 Meter, eine integrierte Wetterstation und ein elektronischer Kompass, ein dreiachsiger Beschleunigungsmesser und ein Gyroskop, sowie integrierte Sensoren zur Berechnung der Krümmung und Ortswinkel und einiges anderes mehr. Das Gerät verfügt über eine Software für ein Handy oder ein Tablet, die es ermöglicht, Ziele auszurechnen und sie auf einer E-Karte zu veranschaulichen. Die Anlage ermöglicht es, das ballistische Modul mittels Bluetooth über ein Handy, ein Tablet oder eine Fernbedienung zu justieren. Als Arbeitssprache des Geräts kann man Russisch, Englisch, Deutsch, Französisch oder Spanisch wählen.

**Elektroschockschild.** Ein ständiger Aussteller auf der *Interpolitex*, die Firma *MART* ist eine der größten

Firmen Russlands, die Elektroschockgeräte zur Selbstverteidigung produziert. *MART* präsentierte die Wirkung ihres neuen Elektroschockschildes *Skala*. Dieser Schild bietet Einsatzkräften Schutz etwa vor aggressiven Fußballfans sowie bei Unruhen oder bei nicht genehmigten Demonstrationen. *Skala* ist für den Schutz von Polizisten vor Schlägen von Stöcken, Steinen, Flaschen und anderen ähnlichen Gegenständen geeignet. Die äußere Schildfläche ist mit einer löchrigen Folie bedeckt, unter der sich Strom führende Leitungsbänder befinden. Die Kapazität des Elektroschockschildes beträgt 7 bis 10 Watt, die Spannung 70 bis 120 kV. Das Schild ist je nach Modell 3,8 bis 4,1 kg schwer.

**Solarzelt.** Zu den interessantesten Neuheiten der *Interpolitex* zählt das Solarzelt von der Firma *Hevel*. Haupttätigkeiten der Firma sind die Produktion von Solarzellen und Modulen, der Aufbau von Solarkraftwerken und die Forschungsarbeit im Bereich der Fotovoltaik. *He-*

*vel* präsentierte ein Zelt mit Fotovoltaik-Anlagen. Die Gesamtkapazität beträgt 2 kW, die Kapazität des Akkus beträgt 2,4 kWh. Die mögliche Spannung beträgt entweder 220, 12 oder 9 V. Die Solaranlagen reichen für eine Arbeitsdauer von bis zu 25 Stunden, die Ladezeit der Akkus dauert nicht mehr als 1,5 Stunden. Das 50 kg schwere Zelt kann man schnell und problemlos zusammensetzen. Ein Anwendungsbereich wären Polizeieinsätze, beispielsweise bei der Suche nach Tätern oder Vermissten im Gelände, wo man Strom braucht.

**Drohnenabwehr.** Die russische Firma *Umirs* stellte ein System zur Erkennung und Verfolgung der Flugbahn unbemannter Fluggeräte namens *Radeskan-Antidron* vor. Das System ermöglicht es, die Koordinaten unbemannter Fluggeräte zu bestimmen und sie bei jedem Wetter am Tag sowie in der Nacht zu verfolgen. Zu den Vorteilen des Systems zählen die einfache Bedienung, die hohe Zuverlässigkeit, der geringe Energieverbrauch,

die geringe Anzahl von falschen Alarmen, die rasche Einsatzbereitschaft. *Radeskan-Antidron* kann man für den Schutz von verschiedenen Objekten verwenden, darunter Sportstadien, Justizanstalten, Flughäfen, Regierungsgebäude und Museen.

**Transportkoffer.** Das *Institut für Physik Engineering* aus Russland präsentierte den neuen Koffer-Transportcontainer *Strash-KD*. Er ist für die Verwahrung, für den Transport, die Sicherung sowie für eine schnelle Zerstörung von CDs geeignet. Der Koffer schützt CDs und die auf ihnen gespeicherten Information vor unbefugtem Zugriff, verhindert alle elektronischen Störungen und macht es unmöglich, das Kofferschloss zu blockieren. Das Gewicht des Koffers beträgt elf Kilogramm.

**Abhörschutz.** Die russische Firma *Cobra* produziert Geräte, die für die Terrorismusbekämpfung geeignet



**System Radeskan-Antidron.**

sind, sowie Ausrüstungsgegenstände für die Gewährleistung der Sicherheit. Das Funkfrequenzen ausschaltende Gerät *Pelena 12-M* ist für die Verhinderung von funkgesteuerten Explosionen sowie für den Schutz vor unautorisiertem Abhören mittels Funkgeräten geeignet.

*Pelena 12-M* wird für die Signalunterdrückung verwendet. Die integrierten Akkus ermöglichen eine Arbeitsdauer von bis zu einer



**Scan-Detector Sosna-M.**

Stunde. Das Gewicht beträgt bis zu 15 kg. Um das Gerät leichter transportieren zu können, ist es mit Rollen und einziehbarem Handgriff ausgerüstet.

**Scan-Detektor.** Die russische Firma *Schwabe* präsentierte den Scan-Detektor *Sosna-M* für die Überwachung. Das Gerät dient der Erkennung von optischen und optisch-elektronischen Systemen, mit denen eine

versteckte Überwachung oder ein Anvisieren möglich ist. *Sosna-M* besteht aus einer scannenden Anlage und einer Fernbedienung. Die Reichweite des Detektors beträgt bis zu 200 Meter. Mit Hilfe von *Sosna-M* ist es möglich, ein unbemanntes Fluggerät, einen verdeckten Überwacher, einen Scharfschützen oder einen Pappazzo auf dem Strand aufzufinden.

**Fachmesse.** Zur *Interpolitex 2018* kamen mehr als 20.700 Besucher aus mehr als 60 Ländern. Neben der Präsentation neuer Sicherheitstechnischer Produkte gab es 350 Fachvorträge. Organisatoren der Messe waren das russische Innenministerium, der Inlandsgeheimdienst der Russischen Föderation und die Nationalgarde Russlands in Kooperation mit der Firma *BISON*. Die nächste *Interpolitex* wird von 22. bis 25. Oktober 2019 in Moskau stattfinden.

Tanja Schukowa

TERMINE

**Jahresforum „Baulich-physische Sicherheit“**

19./20. Februar 2019  
Hamburg

Perimeterschutz, Schutz kritischer Infrastruktur, Digitalisierung sowie Trends und Themen im Bereich der ganzheitlichen Gebäudesicherheit sind Schwerpunktthemen beim 4. SIMEDIA-Jahresforum „Baulich-physische Sicherheit“. Zum Rahmenprogramm gehört ein „Security-Rundgang“ durch die Elbphilharmonie.  
[www.simedia.de](http://www.simedia.de)

**GPEC digital 2019**

13. und 14. März 2019  
Messe Berlin

Die GPEC ist die führende Fachmesse zur inneren

Sicherheit in Europa. Als neue Spezialmesse wird am 13. und 14. März 2019 in Berlin unter dem Motto „Digitale Transformation der Inneren Sicherheit“ die *GPEC digital* abgehalten. Schwerpunkte sind Cybersecurity, Smart Policing und Smart Cities, KI-basierte Technologie, intelligente Überwachung, Datenhaus Polizei sowie Vernetzung von Mensch und Fahrzeug. Die Spezialmesse ist nur für Behördenvertreter zugänglich. Messebegleitend gibt es Kongresse, Workshops und andere Veranstaltungen: Cybercrime Best Practices, Video Intelligence 2019, 16. Offizieller Leitstellenkongress, Digitalisierung der Führungs- und Einsatzmittel.

[www.gpecdigital.com](http://www.gpecdigital.com)

**SicherheitsExpo 2019**

26./27. Juni 2019  
MOC München

Schwerpunkte der 16. *SicherheitsExpo* in München sind Zutrittskontrolle, Videoüberwachung, Brandschutz, Wächterkontrolle, IT- und Netzwerksicherheit, Freilandüberwachung und Alarmanlagen. Ziel der Ausstellung ist es, Sicherheitstechnik zu demonstrieren, die Firmen, Private und den öffentlichen Bereich vor kriminellen Angriffen von innen und außen schützt: Industrieanlagen, Banken, Kliniken, Transportunternehmen, Handel, Bahnhöfe, Flughäfen, Museen und Behörden. Es gibt ein hochkarätiges Tagungsprogramm.

[www.sicherheitsexpo.de](http://www.sicherheitsexpo.de)

**Milipol Paris 2019**

19. bis 22. November 2019  
Paris-Nord Villepinte

Die 21. *Milipol Paris* ist die weltweit führende Fachmesse für Heimatschutz (Armee, Polizei, Grenzschutz). Die *Milipol* ist nur Fachbesuchern zugänglich.

<https://en.milipol.com>

**Interschutz 2020**

15. bis 20. Juni 2020  
Hannover

Die „Interschutz 2020“ ist die Weltleitmesse für Feuerwehr- und Rettungswesen, Bevölkerungsschutz und innere Sicherheit. Die „Interschutz“ in Hannover findet alle fünf Jahre statt. 2015 gab es rund 1.500 Aussteller.

[www.interschutz.de](http://www.interschutz.de)