



## Ihre Sicherheit. Unsere Mission. – Wichtige Meilensteine, Fakten und Einzelheiten

**Cyber-Attacken** bedrohen heute nicht nur große Unternehmen, sondern auch Privatpersonen sowie kleine und kleinste Organisationen. Jeder ist Ziel von Angriffen. Jeder hat sensible Daten oder nutzt sensible Prozesse. Zu diesen zählen Finanzdaten, Online-Banking, Passworte und Zugangsdaten bei Bestellportalen, für Fachanwendungen, Heimarbeitsplätze etc. – Daten liegen auf Rechnern, Festplatten, USB-Sticks, CDs, Smartphones, in der Cloud etc.

**itWatch** bietet mit innovativen Security-Softwareprodukten „Made in Germany“ frei von Hintertüren und ohne Zukauf von Teil- oder Gesamtlösungen sicheren Schutz gegen alle Angriffstypen und gegen unerlaubte Zugriffe auf vertrauliche Daten und deren unerlaubte Verwendung. Die patentierten **itWatch**-Lösungen erfüllen die hohen Anforderungen von Nachrichtendienst, Militär und Polizei ebenso wie solche von Standard-Büro-Arbeitsplätzen und Spezialprojekten und beeinträchtigen die bestehenden Prozesse nicht. Die itWatch Enterprise Security Suite – kurz itWESS – wird dadurch zum Unterstützer von sicheren Businessprozessen und realisiert Einsparungspotentiale.

Die Funktionen der itWatch Enterprise Security Suite umfassen den Schutz vor Datenklau (DLP), Endgeräte Sicherheit (Endpoint Security), Verschlüsselung, eine sichere Tastatur, Risiko Auditierung in Echtzeit, Passwort Safe, MailWareTrap, Security Awareness in Echtzeit, sicheres Löschen, Protokollierung, virtuelle Schleusensysteme, die Kontrolle von Geräten (Devices), Schnittstellen (Ports), Applikationen, Medien und dem Ausdruck, kostensenkenden Mehrwerten im Betrieb und der einfachen Nutzung von Sicherheitslösungen durch den Anwender.

Bereits 2011 hat **itWatch** den Zuschlag zu einem Rahmenvertrag des Bundes bekommen. Die Lösung der itWatch erfüllt damit die hohen Sicherheitsanforderungen des BSI. Nach mehrmonatigen Sicherheitsprüfungen hat die itWESS bereits 2003 die Tests für eine Verschlusssache-Umgebung im militärischen Bereich mit „Keine Verletzbarkeit“ bestanden und es wurde eine Vollausrüstung bestellt. Neben Installationen in VS-NfD klassifizierten Umgebungen gibt es auch mehrere tausend Lizenzen in Umgebungen, die bis zu GEHEIM klassifiziert sind. Mehrere Einzelinstallationen umfassen jeweils weit über 100.000 Clients in mandantenfähigen, zentral verwalteten Systemen.

## Auszeichnung der itWatch

### 🕒 **itWatch gewinnt Smart Digital Award 2014**

Das Bayerische Wirtschaftsministerium vergibt jährlich den Smart Digital Award für innovative digitale Produkte. 70 Bewerber in zwei Kategorien (Start-Up und Business) gaben der Fachjury eine harte Aufgabe. In der Kategorie „Business“, also der bereits im Markt etablierten Lösungen, erhielt 2014 die itWatch GmbH den 1. Preis von Frau Ministerin Ilse Aigner.

### 🕒 **Tegometall (International) Consulting GmbH:**

„...Wir haben die **itWESS** bereits auf mehrere Standorte europaweit ausgerollt. Wir schätzen besonders die gute Managebarkeit und die einfache Steuerung. Die Betreuung durch den Support und die Consultants ist sehr gut und professionell!...“

*Bernhard Fuchs, International IT-Administration*

## Das sagen die Kunden und Partner der itWatch

### 🕒 **P&W Netzwerk GmbH & Co KG**

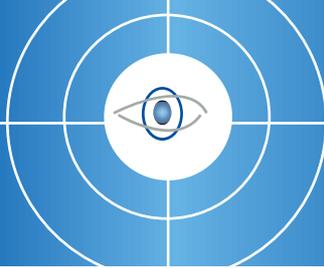
„itWatch hat uns überzeugt, da hier Anwendungsszenarien abgedeckt werden, die andere Sicherheitslösungen nicht oder nicht so komfortabel abdecken können. Außerdem gibt es hier kurze Wege, um Spezialanforderungen umzusetzen. Nicht zuletzt setzen wir bevorzugt auf deutsche Produkte, da dies auch deutschen und damit unkomplizierten Support bedeutet.“

*Heike Riemann, Vertrieb*

### 🕒 **Industrie- und Handelskammer Potsdam:**

„...Das Preis- Leistungsverhältnis ist im Gegensatz zu Mitbewerbern unschlagbar! All unsere Anforderungen wurden abgedeckt und die Lizenzgestaltung, sowie die Bedienung sind unkompliziert...“

*Sabina Koisman, EDV-Leiterin*



## Die Enterprise Security Suite der itWatch umfasst folgende Module

- ⦿ **DeviceWatch:** Wer darf welche Funktion von einem Device, (Memory-Sticks, Modem...) an welcher Schnittstelle (USB, Bluetooth...) wann mit welchen Daten nutzen – mit personalisierten Datenträgern.
- ⦿ **ApplicationWatch:** Alle genutzten Anwendungen in Echtzeit erfassen, freigeben und sperren - mit Black- und White-List Blocking - und eigenen Rechten für Anwendungen (unabhängig von den Benutzerrechten).
- ⦿ **XRyWatch:** Kontrollierter Austausch aller Dateien, inkl. verschlüsselter Archive und Inhalte (mit algorithmischer Inhaltsprüfung), revisions sichere Beweissicherung für mobile, lokale oder netzwerkbasierte Dateizugriffe – auch unter Citrix und für Anwendungen.
- ⦿ **PDWatch:** Private Daten bewachen, indem Sie die Verschlüsselung beim Export von Dateien auf beliebige Datenträger erzwingen; die Verwendung eines oder mehrerer Unternehmensschlüssel schützt vor Datenlecks (Data Loss); der persönliche Schlüssel erlaubt das sichere Speichern und Austauschen auf beliebigen Systemen: z.B. USB-Stick, Cloud, Festplatte, Fileserver...
- ⦿ **dataEx:** Erlaubt es Ihnen auf Wechseldatenträgern (Flash-Speicher-Technologie) und Festplatten (magnetische Speicher) Informationen (Dateien oder ganze Ordner) sicher zu löschen oder das ganze Medium sicher zu formatieren.
- ⦿ **DEvCon:** Echtzeit-Monitoring und Reporting mit dem Sie Ihre Sicherheitsrichtlinien und die Freiräume für Ihre VIPs zwischen reiner Awareness und vollständiger Blockade automatisch organisieren können.
- ⦿ **ReCApps,** die virtuelle Schleuse: Anwender können kritische Aktionen ohne Gefährdung der internen Systeme eigenständig ausführen. Aktiver Code, egal woher er stammt und wie er verpackt ist, wird automatisch in einer „unsafe area“ ausgeführt und problematische Dateien (z.B. Makros) werden in der „unsafe area“ geöffnet ohne dabei die produktive Umgebung zu gefährden.
- ⦿ **PrintWatch:** Ermöglicht es, die in Ihrem Unternehmen gespeicherten Informationen auf dem Weg zum Drucker nach Ihren Wünschen zu kontrollieren, bevor sie das Papier als langfristigen, nicht mehr kontrollierbaren „Datenspeicher“ erreichen.
- ⦿ **CDWatch:** Organisiert die Nutzung von CDs/DVDs im Netz einfach und sicher.
- ⦿ **AwareWatch:** Benutzer erhalten die richtige Security Awareness Information direkt in Echtzeit begleitend zu der jeweiligen kritischen Aktion. Kritische Aktionen können in der Security Policy aufgehalten werden bis der Anwender Compliance und Awareness Know-How nachgewiesen hat.
- ⦿ **ReplicationWatch:** Replizieren und individualisieren Sie sicher alle Informationen und auditieren Sie was wann wo und mit welchem Erfolg repliziert und aktiviert wurde.
- ⦿ **RiskWatch:** Sie erhalten auf Knopfdruck Ihr Risiko auf allen Microsoft Systemen (z.B. geänderte Hardware, DLL, exe, ...) und problematische Einstellungen zentral gemeldet - mit vordefinierten Reports und übersichtlicher Auswertung.
- ⦿ **MalWareTrap:** Potenzielle Angriffe, auch personalisierte und Advanced Persistent Threats (APT), erkennen und in geeigneter Quarantäne Umgebung ausführen, ohne den Handlungsfluss des Anwenders zu beeinträchtigen.
- ⦿ **LogOnWatch:** Einfache und sichere Benutzeranmeldung an Windows, inklusive zentral gesteuertes Passwortkomplexitätsregeln, sicher vor Hard- UND Software Keyloggern.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.itWatch.de](http://www.itWatch.de)

**itWatch Produkte**

- ⦿ **Sichere Tastatur:** Passworte sicher an den Schwachstellen des Betriebssystems vorbei leiten und direkt in die Anwendung geben, so dass Hardware und Software-Keylogger keine Chance haben.
- ⦿ **CryptWatch:** Der wirklich sichere USB Stick - verschlüsselt - mit den Kryptoalgorithmen in der Hardware - nur zertifizierte Anwendungen dürfen entschlüsseln.
- ⦿ **itWash:** Identifiziert potenziell schädliche Daten zu 100% und "wäscht" die eingehenden Daten durch das Extrahieren und Konvertieren des potenziell bösartigen Teils. Ein Protokoll aller Aktivitäten liegt neben den „sauberen“ Daten sicher an einem individuell definierten Ort - Die potentiell böswilligen Originale werden optional als Beweis in einer speziellen Schmutzzone gespeichert.
- ⦿ **PrivateDataRoom:** Schützt Ihre wertvollsten Daten vor unberechtigtem Zugriff selbst gegen IT-Administratoren und IT-Personal - trotzdem können Standard-Tätigkeiten wie Backup Wiederherstellung einfach erledigt werden.
- ⦿ **itWESS2Go:** Bootfähige Arbeitsumgebung vom Krypto-USB-Stick ermöglicht vollständige Mobilität Ihres individuellen, im Unternehmen standardisierten Arbeitsplatzes mit zentralen und lokalen Anwendungen und Daten inkl. sicherem Patch-Management und allen für den Betrieb nötigen Funktionen.

**Nähere Produktinformationen zur itWatch Enterprise Security Suite**

- ⦿ **Endpoint Security - leicht gemacht:**  
Beschreibt Best-Practices bei der Projektierung mit den verschiedenen Phasen „Einsammeln von Information“, Zieldefinition, „Weicher Roll-out“, „Scharfschalten“ und der Integration in das Risk-Management.
- ⦿ **Schutz vor Datenklau:**  
Angriffe durch eingeschleuste Malware (LNK, PDF, IE, ZIP, Stuxnet ...), mangelndes Risikobewusstsein der Anwender und vorsätzlicher Datendiebstahl sind Hauptursachen für den Verlust vertraulicher Informationen. **itWatch** schützt gegen jeden dieser Angriffe.
- ⦿ **Spyware bleibt draußen:**  
Angreifer schleusen Schadcodes verborgen in eigentlich erlaubten Dateiformaten über E-Mail, Web, USB-Sticks und durch die Ausnutzung von Schwachstellen in Programmen vom Benutzer ein. Dieser wird unter Nutzerrechten im Hintergrund ausgeführt und überträgt die sensiblen Daten verschlüsselt ins Internet. **itWatch** blockt den Schadcode, egal über welchen Weg er auf den PC kommt.
- ⦿ **ReCApps – virtuelle Schleuse für ausführbare und kritische Dateien:**  
Kritische Aktionen der Anwender, z.B. das Starten von unbekanntem Programmen oder Makros in Dateien, können automatisch in eine virtuelle Umgebung umgeleitet werden. Den Datentransfer und den Ausdruck sowie jede weitere Kommunikation mit der virtuellen Umgebung sichert ReCApps.
- ⦿ **Frei konfigurierbare Benutzerdialoge:**  
Sicherheit gegen die Benutzer ist teuer – ein kosteneffizienter, sicherer Betrieb kann mit hoher Nutzerakzeptanz erzielt werden. Awareness-Dialoge oder situationsbezogene Selbstfreigabe-Dialoge für bestimmte Benutzer helfen die Akzeptanz für nötige Maßnahmen zu verbessern. Es kann frei definiert werden, welche Information der Benutzer eingeben muss, wie diese nach beliebigen Algorithmen geprüft werden, welche Daten optional sind und wie die System-Reaktion ist. Protokollierung und die Zustimmung zur Protokollierung schaffen beweisichere Compliance und bei Bedarf sogar einen Haftungsübergang durch eine elektronische Willenserklärung in Echtzeit.
- ⦿ **Verschlüsselung für unterwegs:**  
Daten sollen unterwegs vor dem Zugriff unbefugter Dritter sicher und beim Verwenden auf Drittrechnern vor USB-Dumpfern und anderer Schadsoftware geschützt sein. Unterschiedliche Schlüssel für unterschiedliche Belange sowie der applikatorische Schutz helfen hier. **Für Privatanwender kostenfreier Download unter [www.PDWatch2Go.de](http://www.PDWatch2Go.de)**



**Hier und auf der folgenden Seite finden Sie Artikel, die einige der angesprochenen Themen illustrieren**

#### 🔗 **Die großen Lügen der IT-Sicherheit**

Es gibt jede Menge Thesen, Patentrezepte und andere Aussagen, die im IT-Umfeld versprechen, für Sicherheit zu sorgen. Für sich alleine genommen, entpuppen sich viele davon jedoch als glatt gelogen oder zumindest nicht „allein seligmachend“, meint der Autor und plädiert für einen umfassenden Ansatz jenseits von „Buzzword-Security“.

#### 🔗 **Datenfilter für die Cloud**

Datenzugriffe überall ermöglichen, Zugriffe gezielt an Kollegen, Partner, Kunden oder Interessierte weltweit weitergeben, synchronisieren von Arbeitsumgebungen – die Cloud macht's möglich – überall. Der Preis für diese „Convenience“ kann aber hoch sein, wenn Sicherheitsdefizite nicht berücksichtigt werden.

#### 🔗 **Welches Tablet passt?**

Zwischen dem Gerät mit nur einem Ein-/Ausschalter und einem voll qualifizierten Business-Rechner gibt es im Markt viele Lösungen – wo welche Lösung am besten eingesetzt wird, diskutiert dieser Artikel aus Sicht der IT-Sicherheit in Unternehmen.

#### 🔗 **Microsoft und itWatch arbeiten Hand in Hand**

Erfahren Sie hier alles über unsere Zusammenarbeit mit Microsoft. Speziell für die kürzlich vorgestellten Windows 8 basierten Tablet PCs erwarten beide Unternehmen hohe Mehrwerte und Kosteneffizienz für Business-Kunden. Das Angebot von Microsoft ergänzen wir als Security-Spezialist mit der in Deutschland hergestellten, patentierten IT-Security Lösung itWESS.

#### 🔗 **White-/Blacklisting allein ist chancenlos**

Ein guter Schutz vor Malware ist heute durch traditionelle Ansätze des White-/Blacklisting nicht mehr erreichbar. Ein oder besser zwei gute Anti-Viren-Lösungen sind Grundvoraussetzung, aber was müssen Unternehmen noch tun?

#### 🔗 **DLP zu Ende gedacht**

Mechanismen der Data-Leakage-/Loss-Prevention (DLP), die unerlaubten oder ungewünschten Abfluss von Daten verhindern sollen, müssen neben etablierten Kanälen auch den Datenfluss über Drucker sowie vermeintlich gelöschte Informationen betrachten, um einen umfassenden Schutz zu gewährleisten.

#### 🔗 **USB Sicherheit – das braucht man wirklich:**

Die Sicherheitsdefizite durch die generische Plug & Play-Pforte für Peripheriegeräte wie USB Memory-Sticks, Flash Pens, digitale Kameras, Scanner, Modems etc. sind seit langem bekannt: unerwünschte Inhalte sowie gefährliche Programme bedrohen die Integrität der Netze und entscheidendes Know-how des Unternehmens kann unerkannt abgezogen und vervielfältigt werden (Data Loss oder Data Leakage).

#### 🔗 **Archivierung und Beweissicherung von Anfang an:**

GOBS, FAIT und viele andere gesetzliche Auflagen bringen neben einer Archivierungspflicht über einen langen Zeitraum auch häufig die Pflicht mit, den Inhalt der Dokumente nach vielen Jahren juristisch sicher beweisen zu können.

#### 🔗 **Verschlüsselung: Transparent UND sicher?**

Wie transparent darf eine sichere Verschlüsselung sein – welche Transparenz ist für die sichere Verwendung durch den Anwender erforderlich?

#### 🔗 **DLP Best Practice:**

Schnelle Erfolge und nachhaltige Risikominimierung, wie Sie Ihr Netzwerk vor Datenlöchern effizient schützen und dabei Mehrwerte für Ihr Unternehmen generieren.

#### 🔗 **Verschlüsselung unterwegs:**

Zeigt die Anforderungen des neuen Bundesdatenschutzgesetzes und Lösungen bei dem Transport mobiler Daten.



**itWatch Mitgliedschaften: „... denn nur gemeinsam sind wir stark.“**



Association for Communications  
Electronics Intelligence & Information  
Systems Professionals



TeleTrust - Bundesverband IT-Sicherheit e.V



Allianz für Cyber Security



WhiteIT - Bündnis gegen Kinderpornografie



Bayerischer Unternehmensverband  
Metall und Elektro e.V.



Sicherheitsnetzwerk München



Bundesverband Informationswirtschaft  
Telekommunikation  
und neue Medien e.V.



it-sa Benefiz - Gemeinnütziger Verein  
zur Förderung der IT-Sicherheit e.V.

