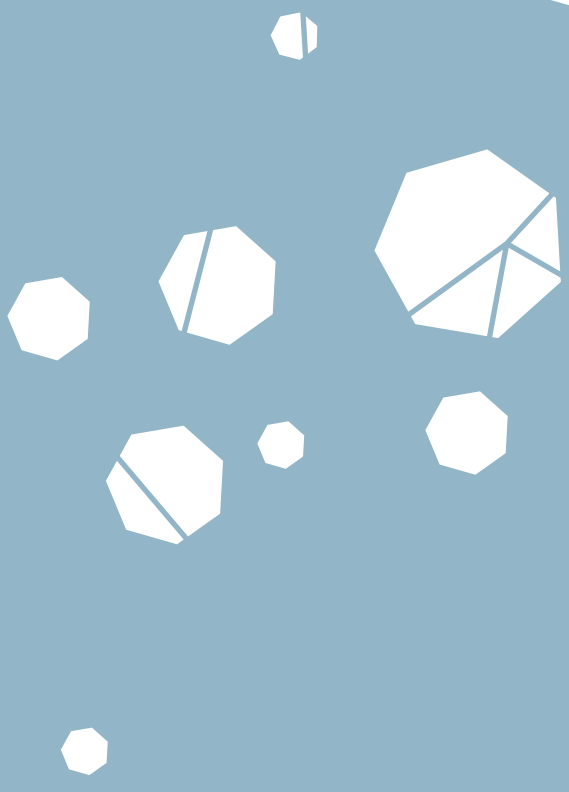
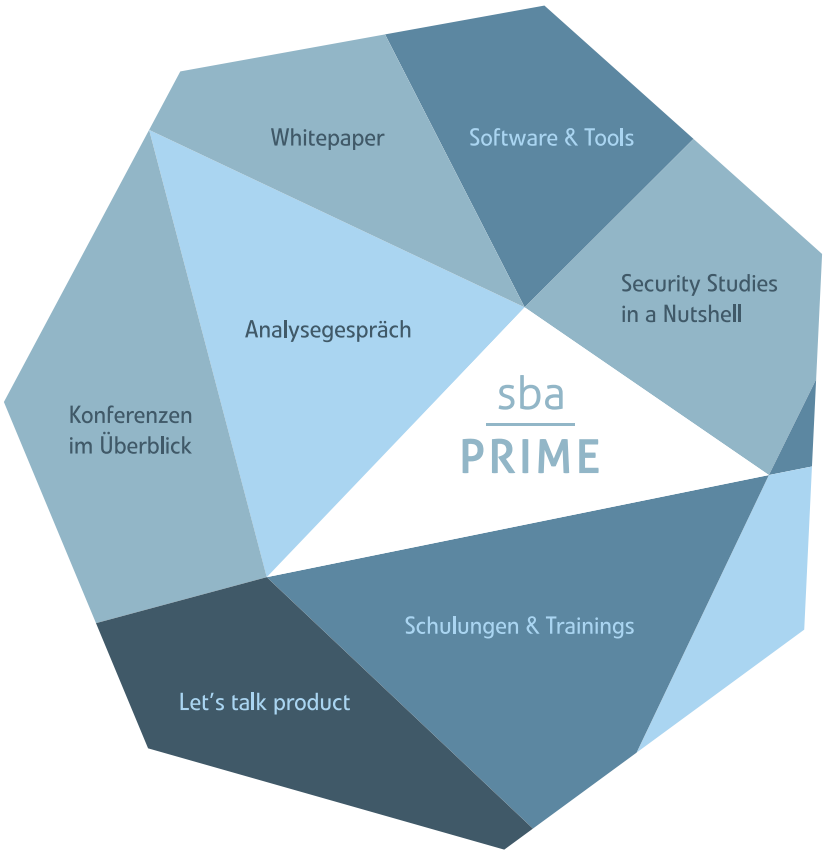
SBA Research

sba PRIME

Staying ahead





sbaPRIME ist als Kommunikations- und Informations-plattform eine Schnittstelle zwischen Forschung, Beratung und Wirtschaft, um aktuelle wissenschaftliche Ergebnisse und konkret nutzbare Best-Practice-Methoden im Bereich der IT-Security zu vermitteln.

What is sbaPRIME?

SBA Research ist das größte Forschungszentrum Österreichs, das sich exklusiv mit Informationssicherheit beschäftigt. Wir bieten Ihnen quartalsweise **exklusive Veranstaltungen** mit Vorträgen und **Spezialworkshops** von hochkarätigen Vortragenden zu aktuellen Themen, Schwachstellen und Prognosen im Bereich der Informationssicherheit und ermöglichen einen tiefsehenden Informations- und Wissensaustausch mit Expert/innen der IT-Sicherheitsbranche.

Auf der **sbaPRIME-Plattform** können Sie sich jederzeit über die aktuellsten IT-Sicherheitsschwachstellen und Bedrohungslagen informieren, IT-Sicherheitstrends von internationalen Konferenzen nachlesen und haben Zugriff auf Whitepapers (z.B. Kernanalyse, WinXP-Abschottung, SharePoint-Security) und Inhalte der Spezialworkshops.

sbaPRIME-Mitglieder profitieren von:

- Aufbereitung relevanter Security-News im Überblick
- Forschungsergebnissen unserer zahlreichen nationalen und internationalen Projekte
- exklusiven Spezialworkshops und Schulungen

ANALYSEGESPRÄCH

Care to be aware.

sbaPRIME-Abonnenten können Analysegespräche im Ausmaß von 1,5 Personentagen pro Jahr in Anspruch nehmen. Wir präsentieren Ihnen die Ergebnisse der aktuellsten Sicherheitsstudien, bereiten Themen von sbaPRIME speziell für Sie auf oder bieten Ihnen Vorträge bzw. Leistungen zu folgenden Schwerpunkten:

- Architekturreview mit dem Fokus Infrastruktur oder Development
- Lagebild aktueller Bedrohungen
- Vorträge zu Security-Awareness

LET'S TALK PRODUCT

Secure and useful.

In seiner Forschungs- und Beratungstätigkeit evaluiert und testet SBA Research laufend Produkte und Dienste aus dem IT-Sicherheitsbereich. Hinsichtlich Kosten/Nutzen-Relevanz, Leistungsfähigkeit und Sicherheitsimplikationen. Diese Ergebnisse werden sbaPRIME-Mitgliedern im Rahmen von Veranstaltungen und/oder Whitepapers zur Verfügung gestellt.

LEISTUNGSUMFANG PRO ABONNEMENTJAHR

WHITEPAPERS

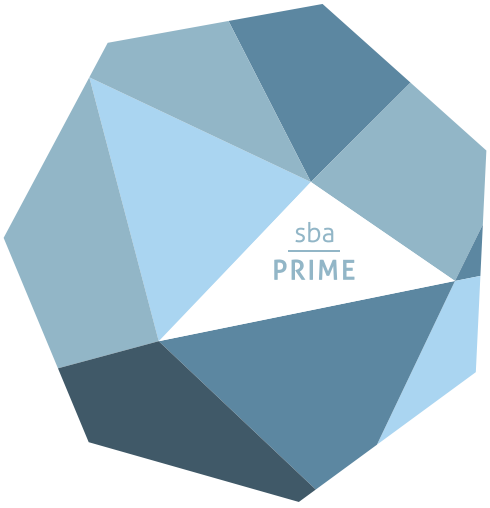
Detaillierte Aufbereitung aktueller IT-Security-Themen als Whitepapers z.B. Sicherheitsstrategien für Legacy Systeme

SOFTWARE & TOOLS

Softwareprodukte aus dem Forschungsumfeld ohne zusätzliche Lizenzkosten z.B. sbox, Nessus-Data-Cube

ANALYSEGESPRÄCH

Analysegespräch mit unseren Expert/innen im Ausmaß von 1,5 Personentagen zu einem Security Thema Ihrer Wahl



SECURITY STUDIES IN A NUTSHELL

Nationale und internationale Studien zum Thema Informationssicherheit kompakt und aussagekräftig

KONFERENZEN IM ÜBERBLICK

Zusammenfassung der wichtigsten IT-Security-Konferenzen weltweit

SCHULUNGEN & TRAININGS

Zwei Kursteilnahmen (z.B. Secure Coding, CISSP, Windows Hacking)

LET'S TALK PRODUCT

Präsentation und technische Evaluierung von innovativen Softwarelösungen im IT-Sicherheitsbereich

SECURITY STUDIES IN A NUTSHELL

Viermal pro Jahr werden von unseren Expert/innen und Forscher/innen **nationale und internationale Studien zum Thema Informations-sicherheit** analysiert, verglichen und zusammengefasst. Somit können wir Ihnen einen **schnellen und vor allem aktuellen Überblick** über Neuheiten und Thematiken bieten.

Die Security Studies gliedern sich in:

1. Überblick der analysierten Studien
2. Vergleich wichtiger und relevanter Studien-Themen
3. prominente Informationssicherheitsvorfälle
4. weitere Entwicklungen und ablesbare Trends
5. konkrete Implikationen und Handlungsempfehlungen

Safer point of view.

Vergleich wichtiger und relevanter Themen aus den Studien

- sicherheitsspezifische Ausgaben
- wahrgenommene Bedrohungen
- potenzielle Gefahrenquellen
- sicherheitsspezifische Vorfälle
- APTs (Advanced persistent threats)
- durch sicherheitsspezifische Vorfälle entstandene Kosten
- umgesetzte Sicherheitsmaßnahmen
- benötigte Zeitdauer vom Vorfall bis zur Erkennung

Prominente Informationssicherheitsvorfälle

- Bundestag Deutschland
- US-Government Database Hack
- Sony Hack
- Hacking Team Hacked
- Corporate Espionage Germany („Selektoren“)
- CIA accessed telephone communication in Germany

Entwicklungen und sich abzeichnende Trends

- Evolution von Cyber-Angriffen
- Cybercrime market
- Defender’s Dilemma
- Threat intelligence
- Car-hacking, IOT, Smart Cities, transportation logistics
- Two-Factor-Authentication
- Open source software security

KONFERENZEN IM ÜBERBLICK

One step ahead.

Im Rahmen der **wissenschaftlichen und kommerziellen Tätigkeiten von SBA Research** besuchen unsere Mitarbeiter/innen regelmäßig weltweit Konferenzen mit dem Schwerpunkt IT-Security. Die Neuigkeiten und Informationen, die im Rahmen dieser Konferenzen präsentiert werden, möchten wir Ihnen via eines **Know-how-Transfers in Form von Konferenz-Zusammenfassungen** vermitteln. Um einen solchen Wissensvorsprung zu ermöglichen, bieten wir Präsentationen und – wenn erwünscht – persönliche Termine an (im Rahmen der Ihnen zur Verfügung stehenden Analysegespräche).

An folgenden Fachkonferenzen nehmen unsere Expert/innen und Forscher/innen regelmäßig teil:

USENIX
Chaos Communication Congress
Android Security Symposium
Troopers
Eurocrypt
CCS
IEEE S&P
NDSS
Black Hat US
DEFCON
EuroCACS

WHITEPAPERS

Information in depth.

Rund sechsmal pro Jahr werden geplante und aktuelle Themen von unseren Expert/innen und Forscher/innen in Form von detaillierten und anwendungsnahen Whitepapers zusammengefasst und auf der **sbaPRIME-Plattform** zur Verfügung gestellt.

Themen für kommende Whitepapers sind: *Freie Microsoft Security Tools, Softwareentwicklungs-trends 2015/2016, Let's Encrypt und Office 365 Migration.* Entsprechende Erfahrungsberichte und Best-Practices sind ebenfalls in Planung. Die Themen der Whitepapers können von sbaPRIME-Mitgliedern aktiv mitbestimmt werden.

SCHULUNGEN & TRAININGS

SBA Research bietet **hochspezialisierte Theorie- und Praxisschulungen** mit erfahrenen Trainer/innen und Sicherheitsexpert/innen, sowohl in unseren Firmenräumen als auch bei Ihnen vor Ort.

Im Rahmen Ihrer sbaPRIME-Mitgliedschaft sind **zwei Kursteilnahmen pro Jahr (ohne Lizenzkosten)** inkludiert. Diese Kursteilnahmen sind **nicht personengebunden.**
Über diese Kursteilnahmen hinaus bieten wir Ihnen für jede/n weitere/n Mitarbeiter/in bzw. jede **weitere Schulungsteilnahme** einen **Preisnachlass von 30%.**
Das **Kursportfolio** beinhaltet Trainings für CISSP- und CSSLP-Zertifizierungen sowie Schulungen zu den Themen **Windows Hacking, Secure Coding** für **Webanwendungen** und **APT & Malware Defense.** Des Weiteren sind Kurse zu Mobile Security und Incident Response geplant.

Windows Hacking

Ziel ist es, die häufigsten und gefährlichsten Lücken in Windows-Netzwerken zu vermitteln und so die notwendigen Kenntnisse zur Absicherung sicherheitsrelevanter Netzwerke und Server zur Verfügung zu stellen. Die theoretischen Konzepte des Kurses werden durch zahlreiche Live-Demos praktisch veranschaulicht.

Think like an attacker.

Secure Coding für Webanwendungen

Ziel ist es, Entwickler/innen über die häufigsten und gefährlichsten Programmierfehler bei der Implementierung von Webanwendungen zu unterrichten und Tester/innen die notwendigen Kenntnisse zur Prüfung sicherheitsrelevanter Anwendungen zur Verfügung zu stellen.

Secure your website.

CISSP-Training

Die Teilnehmer/innen lernen hier u.a. die Entwicklung von Sicherheitsrichtlinien, Netzwerkbedrohungen, Angriffsarten und die korrespondierenden Gegenmaßnahmen, kryptographische Konzepte und deren Anwendung, Notfallplanung und -management, Risikoanalyse, wesentliche gesetzliche Rahmenbedingungen, forensische Grundlagen, Ermittlungsverfahren und physische Sicherheit.

Certification for professionals.

CSSLP-Training

Die CSSLP-Zertifizierung garantiert, dass Sie umfassendes Wissen in allen Bereichen des Secure-Development-Lifecycles haben. Die Teilnehmer/innen bekommen ein breites Verständnis für die technischen, organisatorischen und menschlichen Faktoren vermittelt, welche bei der ganzheitlichen Absicherung eines Softwareentwicklungsprozesses zusammenspielen müssen.

APT & Malware Defense

Die Teilnehmer/innen erhalten das Rüstzeug, um potenzielle Malware zu erkennen, zu analysieren und zu entfernen. Zudem werden kompensierende Maßnahmen bzw. Client-Hardening-Techniken und Tools demonstriert, welche die erfolgreiche Durchführung sowie den potenziellen Schaden einer zielgerichteten Attacke vermindern können.

Defend your network.

SOFTWARE & TOOLS

Security must enable business.

Im Zuge von Forschungsprojekten sind Softwareprodukte entstanden, die für eine kommerzielle Nutzung weiterentwickelt wurden. Aktuelle Security-Probleme und Schwachstellen wurden wissenschaftlich erforscht und die Lösungen so aufbereitet, dass sie in einem industriellen Kontext nutzbar sind. Neben den forschungsbasierten Softwareprodukten entstehen in Zusammenarbeit mit den Informationssicherheitsberater/innen von SBA Research Softwareprodukte, die die Arbeitsabläufe für CISOs vereinfachen sollen.

sbaPRIME-Mitglieder können diese Tools und Skripts lizenzfei nutzen. Pro Jahr kann eine weitere Softwarelösung aus dem Portfolio ausgewählt und lizenzfrei für die Dauer der sbaPRIME-Mitgliedschaft eingesetzt werden.

Das Softwareportfolio von SBA Research beinhaltet derzeit folgende Produkte:

sbox

Secure data transfer.

Mit dem sicheren und einfachen Datenaustausch über sbox ermöglichen Sie Mitarbeiter/innen, Firmenpartnern und Kund/innen **sicher, einfach, benutzerfreundlich und schnell sensible Informationen auszutauschen.**

Der **sichere Austausch vertraulicher Daten über Unternehmensgrenzen** hinweg stellt bis heute für Firmen eine große **Herausforderung** dar. Gleichzeitig ist ein solcher Datenaustausch in unserer heutigen, vernetzten Gesellschaft eine absolute Notwendigkeit. Oft sind hiermit jedoch Probleme bezüglich Benutzbarkeit, Sicherheit und mangelnder Verfügbarkeit von Verschlüsselungstechnologien verbunden.

sbox ist eine Plattform, die den sicheren Austausch von Dateien und Nachrichten ermöglicht. Dabei zeichnet sich sbox durch seine **Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit** aus. Es erlaubt Mitarbeiter/innen, Firmenpartnern und Kund/innen **sicher, einfach und schnell sensible Informationen auszutauschen – ganz ohne PGP, S/MIME oder verschlüsselten ZIP-Archive.**

Nessus-Data-Cube

Visualize vulnerability report.

Vulnerability Management ist ein systematischer Ansatz, um Sicherheitsschwachstellen in der IT-Infrastruktur schnellstmöglich aufzudecken und nachhaltig zu schließen. Durch regelmäßige Schwachstellen-Scans und die Einbettung in etablierte IT-Prozesse kann das Sicherheitsniveau signifikant verbessert und die Gefahr von Datendiebstahl oder IT-Ausfällen verringert werden. In den letzten Jahren haben sich in diesem Sektor Produkte wie beispielsweise Tenable Nessus etabliert. Diese liefern die für Administrator/innen notwendigen detaillierten Informationen, um Sicherheitsschwachstellen beheben zu können. Für Zielgruppen wie beispielsweise Sicherheitsverantwortliche (CISO) oder das Top-Management fehlten bisher die Möglichkeiten zur automatisierten und zielgruppengerechten Aufbereitung der Ergebnisse, um sich jederzeit einen Überblick über den aktuellen Sicherheitszustand schaffen zu können. Diese Lücken schließt der Nessus-Data-Cube.

Hauptfunktionalitäten:

- automatisierte, **zielgruppengerechte Aufbereitung** und **Verwaltung** der Nessus-Scan-Ergebnisse
- intuitive und **flexible Gestaltung** individueller **Berichte**
- Auswertbarkeit über die historische Entwicklung der Sicherheitssituation
- **flexible Integration** in SharePoint, Excel oder andere externe Reporting-Systeme

SharePoint-Permissions

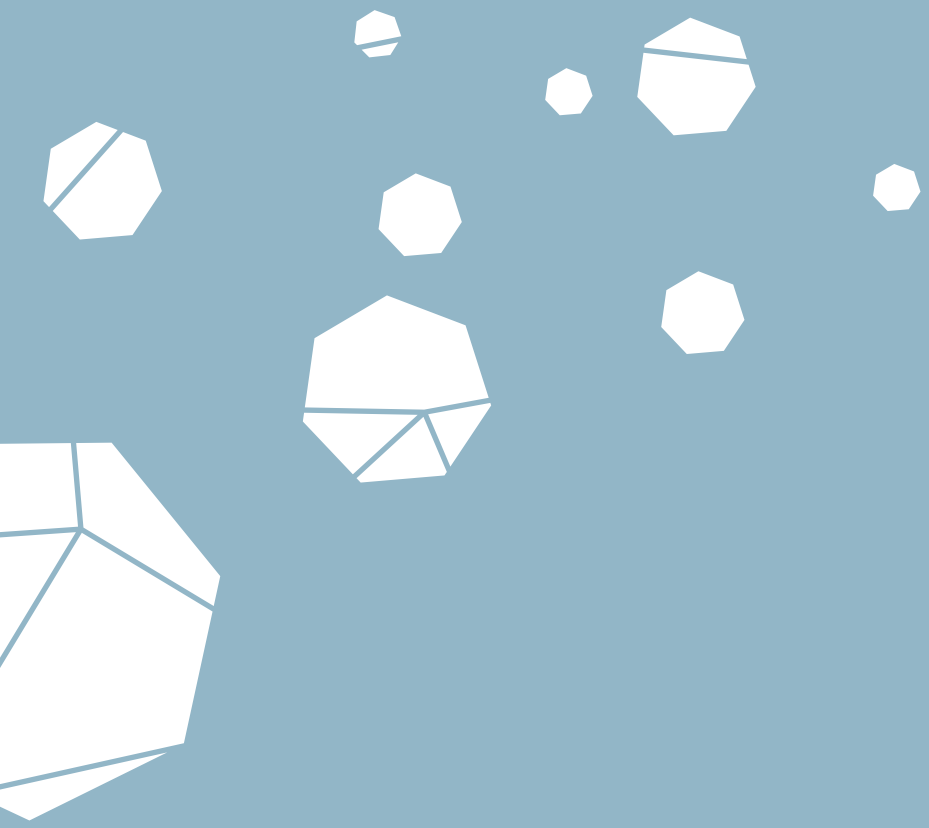
SharePoint's **OOTB (Out-of-the-box) Berechtigungsmanagement-Funktionalitäten** hinken im **Bereich Reporting und Visualisierung** speziell für den administrativen Einsatz den Anforderungen einer **modernen, sicheren und verwaltbaren Unternehmensplattform** hinterher.

Correct SharePoint permissions.

Das SharePoint-Permission-Tool unterstützt Sie bei periodischen und anlassbezogenen Durchführungen von Sicherheits- und Berechtigungschecks (Farm, Dokumentenebene, Reviews von SharePoint und Active-Directory-Gruppen). Dies ermöglicht es Ihnen, Berechtigungen innerhalb einer SharePoint-Umgebung effizient zu überprüfen:

- **Schnelle** und **komfortable Analyse von Berechtigungen auf SharePoint-Seiten, -Listen und -Elementen,** um Elemente mit gebrochenen Berechtigungen aufzuspüren.
- Ein **Powershell-Skript** ermöglicht einen **CSV-Export aller Benutzer- und Gruppenberechtigungen zur erweiterten Analyse,** zum Beispiel die Überprüfung aller Berechtigungen einzelner Benutzer.

Das Kompetenzzentrum SBA Research wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies durch BMVIT, BMWFW und das Land Wien gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt.



SBA Research gGmbH Favoritenstr. 16 | 1040 Vienna | Austria www.sba-research.org/prime