

# Universität Potsdam

## Schulung

### BSI

## Grundschutzhandbuch



WISE 2005

# BSI GSHB

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the BSI GSHB website. The browser's address bar shows the URL <http://www.bsi.de/gshb/>. The website header includes the BSI logo and the text "Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik". A navigation menu contains links for "das BSI", "Themen", "Aktuelles", "Presse", and "Publikationen". The main content area is titled "IT-Grundschatz" and features a circular logo with the text "IT-GRUNDSCHUTZ Standard-Sicherheitsmaßnahmen". To the right of the logo, there is a section titled "IT-Grundschatz - die Basis für IT-Sicherheit" with two paragraphs of text. A search bar is located in the bottom left corner of the page content.

IT-Grundschatz

**Startseite IT-Grundschatz**  
IT-Grundschatzhandbuch  
IT-Grundschatz-Schulung  
IT-Grundschatztool  
IT-Grundschatz-Zertifikat  
Leitfaden  
Risikoanalyse  
Downloads  
Aktuelles

Suche

## IT-Grundschatz

IT-Grundschatz - die Basis für IT-Sicherheit

Viele Arbeitsprozesse werden elektronisch gesteuert und große Mengen von Informationen sind digital gespeichert, werden verarbeitet und in Netzen übermittelt. Damit sind die Institutionen in Wirtschaft und Verwaltung und jeder Bürger von dem einwandfreien Funktionieren der eingesetzten IT abhängig.

Angesichts der vielfältigen und wachsenden Gefährdungspotentiale und der steigenden Abhängigkeit stellen sich damit für alle Anwender hinsichtlich der IT-Sicherheit die Fragen, wie kann ich, wo, mit welchen Mitteln mehr Sicherheit erreichen.

# BSI GSHB Ziel, Idee und Konzeption

- Standardsicherheitsmaßnahmen für typische IT-Systeme
- Baukastenprinzip
  - Gefährdungen und Maßnahmen
- Bausteinauswahl und Maßnahmenumsetzung ersetzen aufwändige Analysen
- Soll-Ist-Vergleich der empfohlenen und umgesetzten Maßnahmen
- Sicherheitskonzept ist einfach erstellbar
- Erst für hohen und sehr hohen Schutzbedarf werden über das GSHB hinausgehende Maßnahmen erforderlich

# BSI GSHB Aufbau

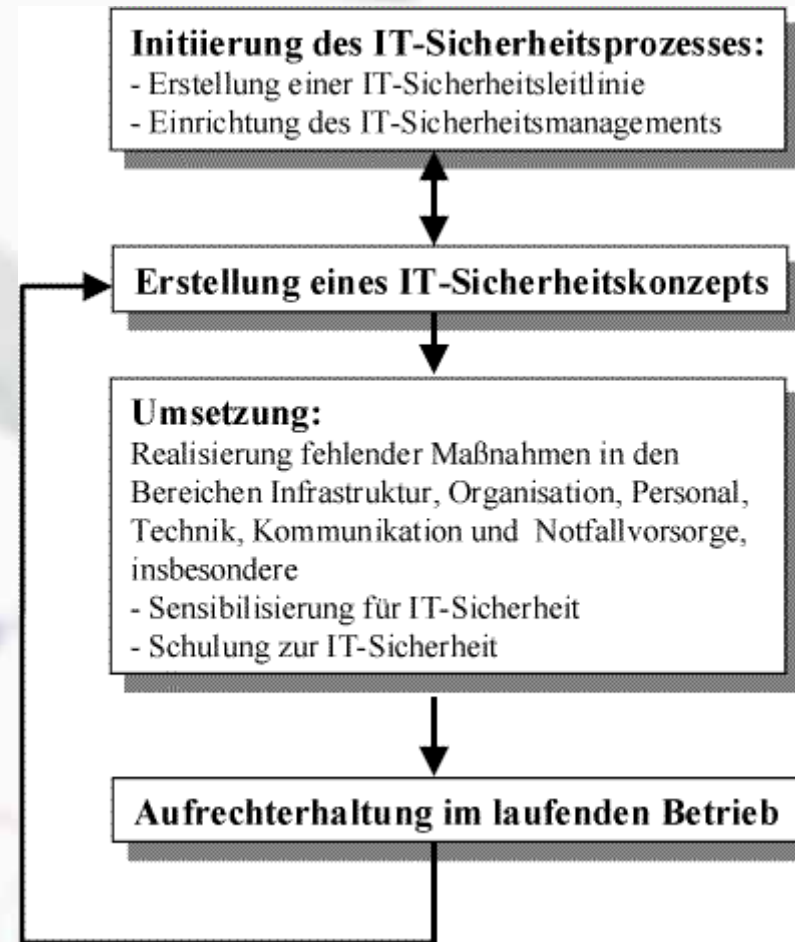
- Wegweiser durch das IT-Grundschutzhandbuch
- Anwendung des IT-Grundschutzhandbuchs
- Bausteine
- Gefährdungskataloge
- Maßnahmenkataloge
- Anhänge

# BSI GSHB Anwendung des GSHB

- Festlegung des IT-Verbundes
- IT-Strukturanalyse
- Schutzbedarf feststellung
- Modellierung nach IT-Grundschutz
- Basis-Sicherheitscheck
- Ergänzende Sicherheitsanalyse
- Realisierung der Sicherheitsmaßnahmen

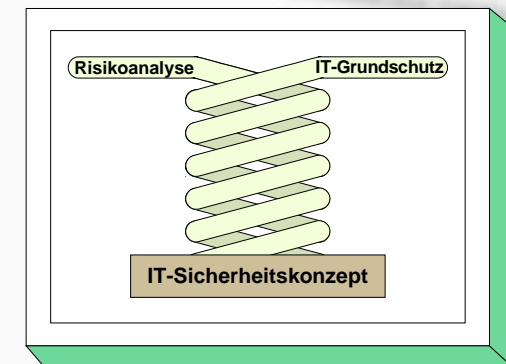
# BSI GS HB Anwendung des GS HB

## Sicherheitsprozess



# BSI GSHB Anwendung des GSHB

## Grundschutz als Bestandteil des Sicherheitskonzeptes



# BSI GS HB Anwendung des GS HB

## Vereinfachter Netzplan und Gruppenbildung

- Netzplan muss aktuellem Stand entsprechen
- Systeme werden zur Vereinfachung zu Gruppen zusammengefasst
  - vom gleichen Typ sind,
  - gleich oder nahezu gleich konfiguriert sind,
  - gleich oder nahezu gleich in das Netz eingebunden sind (z. B. am gleichen Switch),
  - den gleichen administrativen und infrastrukturellen Rahmenbedingungen unterliegen und
  - die gleichen Anwendungen bedienen.

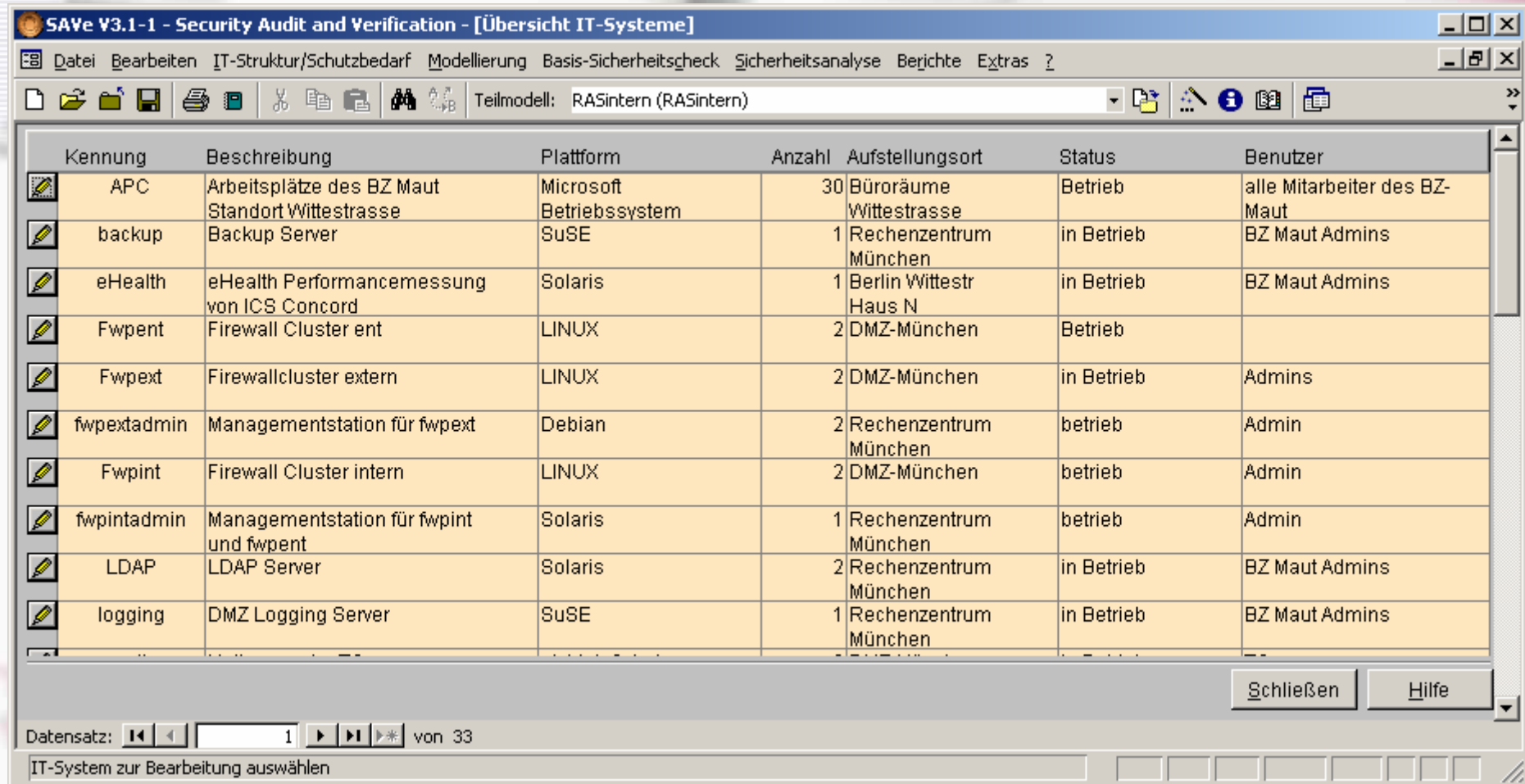
# BSI GSHB Anwendung des GSHB

## Schutzbedarffeststellung für IT-Systeme

- In **Phase 1** werden hierzu zunächst alle vorhandenen und geplanten IT-Systeme erfasst
- In **Phase 2** werden die IT-gestützten Anwendungen und Informationen, sortiert nach IT-Systemen, erfasst
- In **Phase 3** werden die Schäden ermittelt, die beim Verlust von **Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit** entstehen können.

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## IT-Strukturanalyse Bestandsaufnahme IT-Systeme



The screenshot shows the 'SAVE V3.1-1 - Security Audit and Verification' software interface. The title bar reads 'SAVE V3.1-1 - Security Audit and Verification - [Übersicht IT-Systeme]'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'IT-Struktur/Schutzbedarf', 'Modellierung', 'Basis-Sicherheitscheck', 'Sicherheitsanalyse', 'Berichte', and 'Extras'. The toolbar contains various icons for file operations and system management. The main window displays a table with the following columns: 'Kennung', 'Beschreibung', 'Plattform', 'Anzahl', 'Aufstellungsort', 'Status', and 'Benutzer'. The table lists 11 IT systems. At the bottom, there are buttons for 'Schließen' and 'Hilfe', and a status bar showing 'Datensatz: 1 von 33' and 'IT-System zur Bearbeitung auswählen'.

Kennung	Beschreibung	Plattform	Anzahl	Aufstellungsort	Status	Benutzer
APC	Arbeitsplätze des BZ Maut Standort Wittestrasse	Microsoft Betriebssystem	30	Büroräume Wittestrasse	Betrieb	alle Mitarbeiter des BZ-Maut
backup	Backup Server	SuSE	1	Rechenzentrum München	in Betrieb	BZ Maut Admins
eHealth	eHealth Performancemessung von ICS Concord	Solaris	1	Berlin Wittestr Haus N	in Betrieb	BZ Maut Admins
Fwpent	Firewall Cluster ent	LINUX	2	DMZ-München	Betrieb	
Fwpext	Firewallcluster extern	LINUX	2	DMZ-München	in Betrieb	Admins
fwpextadmin	Managementstation für fwpext	Debian	2	Rechenzentrum München	betrieb	Admin
Fwpint	Firewall Cluster intern	LINUX	2	DMZ-München	betrieb	Admin
fwpintadmin	Managementstation für fwpint und fwpent	Solaris	1	Rechenzentrum München	betrieb	Admin
LDAP	LDAP Server	Solaris	2	Rechenzentrum München	in Betrieb	BZ Maut Admins
logging	DMZ Logging Server	SuSE	1	Rechenzentrum München	in Betrieb	BZ Maut Admins

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## IT-Strukturanalyse Bestandsaufnahme

The screenshot shows the SAVe V3.1-1 application window titled "Security Audit and Verification - [Anwendungen und IT-Systeme]". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "IT-Struktur/Schutzbedarf", "Modellierung", "Basis-Sicherheitscheck", "Sicherheitsanalyse", "Berichte", and "Extras". The toolbar contains various icons for file operations and analysis. The main window displays a list of IT components under the heading "Teilmodell: RASintern (RASintern)".

SW1	Backup- Software
	Backupsoftware noch nicht definiert (bzw. bekannt)
APC backup	Arbeitsplätze des BZ Maut Standort Wittestrasse Backup Server
SW2	Spectrum- Software
	Netzwerkmanagement
Spectrum	Spectrum Server zum Netzwerkmanagement
SW3	Checkpoint
	interne Firewall
Fwpent	Firewall Cluster ent
Fwpint	Firewall Cluster intern
fwpintadmin	Managementstation für fwpint und fwpent
SW4	Stonegate
	Firewall extern
Fwpext	Firewallcluster extern
fwpextadmin	Managementstation für fwpext

At the bottom of the window, there is a status bar with "Seite: 4" and "Bereit".

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## Schutzbedarfsfeststellung Schutzbedarfskategorien

Schutzbedarfskategorien	
"niedrig bis mittel"	Die Schadensauswirkungen sind begrenzt und überschaubar. Maßnahmen des IT-Grundschutzes reichen im allgemeinen aus.
"hoch"	Die Schadensauswirkungen können beträchtlich sein, IT-Grundschutzmaßnahmen alleine sind ggf. nicht ausreichend. Die weitergehenden Maßnahmen sollten auf Basis einer individuellen Risikoanalyse ermittelt werden.
"sehr hoch"	Die Schadensauswirkungen können ein existenziell bedrohliches, katastrophales Ausmaß erreichen. IT-Grundschutzmaßnahmen alleine reichen i. a. nicht aus. Die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen müssen individuell auf der Grundlage einer Risikoanalyse ermittelt werden.

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## Schutzbedarfsfeststellung Prinzipien

### ▪ **Maximum-Prinzip**

Im Wesentlichen bestimmt der Schaden bzw. die Summe der Schäden mit den schwerwiegendsten Auswirkungen den Schutzbedarf eines IT-Systems

### ▪ **Kumulation**

Mehrere schwächere Schutzbedarfe können zusammen einen höheren Schutzbedarf ergeben

### ▪ **Verteilungseffekt**

Tritt hauptsächlich bei Verfügbarkeit auf, wenn mehrere IT-Systeme sich eine Aufgabe teilen

### ▪ **Beachtung von Abhängigkeiten**

Eine anscheinend unwichtige Anwendung kann wichtig werden, wenn eine wichtige auf ihre Ergebnisse angewiesen ist

# BSI GSHB Anwendung des GSHB

## Schutzbedarffeststellung für Kommunikationsverbindungen

### Kritische Kommunikationsverbindungen

- Außenverbindungen
- Verbindungen, die hochschutzbedürftigen Informationen übertragen
- Verbindungen, über die hochschutzbedürftige Informationen nicht übertragen werden dürfen

Vollständigkeit muss sichergestellt sein

# BSI GS HB Anwendung des GS HB

## Schutzbedarffeststellung für Räume

- Büroräume
- Server-, Technik-, Infrastrukturräume
- Schutzbedarf ergibt sich durch Maximumprinzip und Kumulationsprinzip aus dem Schutzbedarf der IT-Systeme und Anwendungen

# BSI GS HB IT-Strukturanalyse

## Schichten des Grundschutzmodells

- **Schicht 1: Übergeordnetes**
- **Schicht 2: Infrastruktur**
- **Schicht 3: IT-Systeme**
- **Schicht 4: Vernetzung**
- **Schicht 5: Anwendungen**

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## Modellierung eines IT-Verbundes Schicht 1

### Bausteine: Übergeordnetes

- IT-Sicherheitsmanagement
- Organisation mindestens einmal
- Personal mindestens einmal
- Notfall-Vorsorgekonzept bei hohem Schutzbedarf
- Datensicherungskonzept
- Computer-Virenschutzkonzept
- Kryptokonzept bei hohem Schutzbedarf
- Behandlung von Sicherheitsvorfällen

# BSI GS HB IT-Strukturanalyse

## Modellierung eines IT-Verbundes Schicht 1

### Bausteine: Übergeordnetes

- Hard- und Software-Management
- Outsourcing ggf
- Standardsoftware mindestens einmal
- Archivierung ggf

# BSI GS HB IT-Strukturanalyse

## Modellierung eines IT-Verbundes Schicht 2

### Bausteine: Infrastruktur

- Gebäude
- Verkabelung
- Büroraum
- Serverraum
- Datenträgerarchiv
- Raum für technische Infrastruktur
- Schutzschrank (evntl als Ersatz für Serverraum)
- Häuslicher Arbeitsplatz
- Rechenzentrum ggf

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## Modellierung eines IT-Verbundes Schicht 3

### Bausteine: IT-Systeme

- DOS oder Unix-Client oder NT oder Win95 oder W2k
- Tragbarer PC
- PC mit wechselnden Benutzern
- Internet PC
- Nicht vernetzter PC
- Servergestütztes Netz
- Unix Server oder Windows 2000 Server
- Peer-to-Peer Netz
- Windows NT Netz
- Novell Netz

# BSI GS HB IT-Strukturanalyse

## Modellierung eines IT-Verbundes Schicht 3

### Bausteine: IT-Systeme

- TK-Anlage
- Faxgerät
- Anrufbeantworter
- Mobiltelefon
- Telearbeit

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

Modellierung eines IT-Verbundes Schicht 4

## Bausteine: Netzwerk

- Heterogene Netze
- Netz- und Systemmanagement
- Modem
- Firewall
- Remote-Access
- LAN-Anbindung eines IT-Systems über ISDN

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## Modellierung eines IT-Verbundes Schicht 5

### Bausteine: Anwendungen

- Datenträgeraustausch
- E-Mail, Exchange/Outlook
- WWW-Server, IIS, Apache
- Lotus Notes Server oder Novell eDirectory
- Fax-Server
- Datenbanken

# BSI GS HB IT-Strukturanalyse

## Modellierung eines IT-Verbundes

- Vollständigkeit und Abdeckung der Bausteine darstellen  
Tabellarisch und/oder im Netzplan
- Bei fehlenden Bausteinen ähnliche als Vorlage wählen und sinngemäß vorgehen
  - Schicht zuordnen
  - Gefährdungen aufzählen
  - Maßnahmen darstellen

# BSI GSHB IT-Strukturanalyse

## Basis Sicherheitscheck

- Ansprechpartner festlegen/finden
- Termine für Interviews festlegen oder Fragebögen benutzen
- Maßnahmenumsetzung erheben
  - Entbehrlich
  - Ja
  - Teilweise
  - Nein
- Wichtig: ALLES ausführlich begründen ggf auf andere Antworten verweisen!

**SAVE V3.1-1 - Security Audit and Verification - [Maßnahmenumsetzung]**

Datei Bearbeiten IT-Struktur/Schutzbedarf Modellierung Basis-Sicherheitscheck Sicherheitsanalyse Berichte Extras ?

Teilmittel: fwpextadmin (Managementstation der externen Firewalls)

---

**Baustein**

Kennung: **6.1** **Servergestütztes Netz**

**Gültigkeitsbereich / IT-System**

Name: **fw ent int**

Standort: **RZ München**

---

**Maßnahmenbeschreibung**

Kennung: **M 1.28**

Erklärung: **Lokale unterbrechungsfreie Stromversorgung**

Bemerkung:

Externe Quellen:

**Verantwortlich für Initiierung**

- IT-Sicherheitsmanagement
- Leiter Haustechnik
- Leiter IT

**Verantwortlich für Umsetzung**

- Administrator
- Haustechnik

**Sonstiges**

Priorität: **2**  Optional

**Zertifikatsstufe**

Einstiegsstufe     zusätzlich  
 Aufbaustufe         entfällt  
 Zertifikat

**Maßnahmenstatus**

Maßnahmenumsetzung | Kosten

**Status**

- umgesetzt
- teilweise umgesetzt
- nicht umgesetzt
- entbehrlich

**Fälligkeit**

**Verantwortlich**

**RZ-Leiter Muc**

**Kostenschätzung**

**Bemerkung**

**RZ-Standard**

Meister  
27.07.2004 10:49:54

---

Datensatz: 1 von 45

Formular schließen

# BSI GSHB Überleitung zum Tool

SAVe

Ende des ersten Teils

Weiter geht es mit der „Praxis“...

Aber vorher noch ein paar Hinweise

# BSI GSHB Auditoren T-Systems GEI

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "IT-GSHB 2003 - Informationen IT-Grundschutz-Zertifikat". The address bar contains the URL "http://www.bsi.bund.de/gshb/zert/auditor.htm". The search bar shows the query "itc-security". The search results are displayed in a table with the following data:

BSI-ID	Name	Rating	Company	Start Date	End Date
BSI-GSL-0134-2004	Dr. Bernadetta Frenzel	*	D-53111 Bonn T-Systems GEI GmbH <a href="http://www.t-systems-itc-security.com">http://www.t-systems-itc-security.com</a>	22.09.2004	21.09.2009
BSI-GSL-0133-2004	Stefan Morkovsky	*	D-53111 Bonn T-Systems GEI GmbH <a href="http://www.t-systems-itc-security.com">http://www.t-systems-itc-security.com</a>	22.09.2004	21.09.2009
BSI-GSL-0082-2003	Stephan Hüttinger	*	D-53111 Bonn T-Systems GEI GmbH, Business Unit ITC Security <a href="http://www.t-systems-itc-security.com">http://www.t-systems-itc-security.com</a>	03.04.2003	02.04.2008

At the bottom of the search results, there is a search bar with the text "Suchen: itd" and several options: "Abwärts suchen", "Aufwärts suchen", "Hervorheben", and "Groß-/Kleinschreibung beachten". The status bar at the bottom left shows "Fertig".

# BSI GSHB Auditoren T-Systems Nova



IT-GSHB 2003 - Informationen IT-Grundschutz-Zertifikat - Mozilla Firefox

http://www.bsi.bund.de/gshb/zert/auditor.htm

Google-Suche: itc-security

BSI-GSL-0064-2002	Jürgen Reuter	*	D-64307 Darmstadt T-Systems Nova <a href="http://www.t-systems.com">http://www.t-systems.com</a>	20.11.2002	19.11.2007
BSI-GSL-0009-2002	Dr. Kornel Knöpfle	D-64297 Darmstadt Mühlalstr. 68 a	D-64331 Weiterstadt T-Online International AG <a href="http://www.t-online.de">http://www.t-online.de</a>	01.01.2002	31.12.2006
BSI-GSL-0014-2002	Petra Mahlburg	*	D-65189 Wiesbaden CSC Ploenzke AG <a href="http://www.cscploenzke.com">http://www.cscploenzke.com</a>	01.01.2002	31.12.2006

Suchen: t-systems

# BSI GS HB Downloads



IT-Grundschutzhandbuch Downloads - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.bsi.de/gshb/deutsch/download/index.htm

Home | Kontakt | Links | FAQ | Impressum | Sitemap | English

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

das BSI | Themen | Aktuelles | Presse | Publikationen

## IT-Grundschutzhandbuch

Inhalt  
Hilfsmittel  
Schichtenmodell  
Bezugsquellen  
FAQ  
Registrierung / Newsletter  
**Downloads**  
Kontakt / Hotline

Suche

## Downloads

Als Downloads im IT-Grundschutzhandbuch stehen Ihnen zur Verfügung:

- ◆ IT-Grundschutzhandbuch zum Download
  - ◆ [IT-Grundschutzhandbuch Oktober 2003 \(PDF-Format\)](#) inklusive Index-Dateien zur schnelleren Suche im PDF-Dokument ( GSHB2003.pdf ca. 36 MB Dateigröße )
  - ◆ Das Grundschutzhandbuch hier als Word-Dokument (gezippte Versionen). Unterteilt in:
    - [Anhang Bausteine Maßnahmen Gefährdungen](#)
    - ◆ [Gezippte Version der Formulare \(Druckformat optimiert für Word 2000\)](#) ( formgshb2003.zip ca. 5,6 MB zu den [Kreuzreferenztabelle](#)n des IT-GSHB Oktober 2003)
- ◆ [Hilfsmittel](#)
- ◆ [Zusatzinformationen von Anwendern](#)
- ◆ Veranstaltungen / Publikationen
  - ◆ [Auditoren-Treffen 10.03.2004](#)
  - ◆ [IT-Grundschutz-Forum 14.05.2003 \(Foliensatz gezippt ca. 2.9 MB\)](#)

Fertig

# BSI GSHB Im Internet

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "Google-Suche: Grundschutzhandbuch - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "http://www.google.de/search?q=Grundschutzhandbuch&start=0&st". The search bar contains the text "Grundschutzhandbuch". The search results are displayed under the heading "Web" and show "Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 50.100 Seiten auf Deutsch für Grundschutzhandbuch . (0,33 Sekunden)".

The search results include:

- IT-Grundschutzhandbuch**  
Sie befinden sich hier: Themen IT-Grundschutz. Startseite Dokumententitel: **IT-Grundschutzhandbuch**. direkt zu der Navigation Servicebereich. ...  
[www.bsi.bund.de/gshb/](http://www.bsi.bund.de/gshb/) - 10k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- IT-Grundschutzhandbuch**  
Das vorliegende **IT-Grundschutzhandbuch** enthält Standardsicherheitsmaßnahmen, Umsetzungshinweise und Hilfsmittel für zahlreiche IT-Konfigurationen, die ...  
[www.bsi.bund.de/gshb/deutsch/](http://www.bsi.bund.de/gshb/deutsch/) - 10k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)  
[ [Weitere Ergebnisse von www.bsi.bund.de](#) ]
- IT-Grundschutzzertifizierung - Auditieren nach BSI ...**  
Hintergrundinformationen zur Auditierung nach dem **BSI-Grundschutzhandbuch** und Beschreibung des Leistungsportfolios der zertifizierten Grundschutzauditoren ...  
[www.grundschutzhandbuch.de/](http://www.grundschutzhandbuch.de/) - 12k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- IT-Grundschutzhandbuch - Lexikon**  
... **IT-Grundschutzhandbuch**. Erklärungen und Begriffe aus dem Lexikon (Glossar). ...

On the right side, there is a section for "Anzeigen" (Ads) with the following results:

- IT-Grundschutz leicht**  
gemacht. Grundschutz muss nicht kompliziert sein. Wir zeigen wie.  
[www.neupart.de](http://www.neupart.de)
- Security Audit 2004**  
Die Praxissoftware zur Durchführung einer IT-Sicherheits-Überprüfung.  
[www.interest.de](http://www.interest.de)
- IT-Security Service**  
IT-Sicherheit für Unternehmen  
Coaching für BS7799-Zertifizierung  
[www.it-security-lange.de](http://www.it-security-lange.de)
- BSI IT-Grundschutz**  
Audits, Beratung und Produkte zum BSI IT-Grundschutz.  
[www.kieslitz.com](http://www.kieslitz.com)

The status bar at the bottom of the browser window shows "Fertig".

# BSI IT-Grundschutz Schulung

IT-Grundschutzschulung: Web-Kurs - Mozilla Firefox

BSI <http://www.bsi.de/gshb/webkurs/index.htm>

Home | Kontakt | Links | FAQ | Impressum | Sitemap | English

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

das BSI | Themen | Aktuelles | Presse | Publikationen

## IT-Grundschutz

- Startseite IT-Grundschutz
- IT-Grundschutzhandbuch
- IT-Grundschutz-Schulung**
  - Webkurs
    - Schulung anderer Anbieter
- IT-Grundschutztool
- IT-Grundschutz-Zertifikat
- Leitfaden
- Risikoanalyse
- Downloads
- Aktuelles

Suche

## IT-Grundschutz-Schulung

Geht es Ihnen auch so, dass Sie gern wüssten, ob die bereits umgesetzten Sicherheitsmaßnahmen für die alltägliche informationstechnische Sicherheit noch ausreichen? Hätten Sie gern eine systematische Unterstützung für eine Überprüfung vorhandener oder geplanter Sicherheitsmaßnahmen?

Um einen schnellen und kompakten Einstieg in die Vorgehensweise nach IT-Grundschutz zu bekommen, bietet das BSI einen Web-Kurs zum Download an. In einem ca. 4- stündigen Selbststudium erfahren Sie mittels verständlicher Beschreibungen, aussagefähigen Grafiken und umfassenden Beispielen, wie Sie Sicherheitsanforderungen in Ihrem Unternehmen oder Ihrer Behörde effizient umsetzen können. Der Kurs "BSI-Schulung IT-Grundschutz" hilft Ihnen dabei, diese

Fertig <http://www.bsi.de/gshb/webkurs/itgswbt.zi>

# BSI IT-Grundschutz Webkurs

BSI Schulung IT-Grundschutz - 1.1 Überblick - Mozilla Firefox

file:///D:/Software/BSI-WebSchulung/itgswbt/gsschul/gskurs/seiten/

Startseite

Warum IT-Grundschutz?

Sicherheitsmanagement

IT-Strukturanalyse

Schutzbedarf

Modellierung

Basis-Sicherheitscheck

Realisierung

Zertifizierung

IT-Grundschutzhandbuch

Sitemap

Glossar

Hilfsmittel

Hilfe

Fertig

# BSI GSHB Kurs Ansprechpartner

Axel Nennker

[Axel.Nennker@t-systems.com](mailto:Axel.Nennker@t-systems.com)

030 3497 3256

0170 2275312

Security is our mission.



T-Systems International Enterprise Security

<http://www.google.de/search?q=nennker+cast-forum>

<http://www.medienengineering.de/lehre/NWBasis/Security/Hacken-und-Schuetzen-2004/Hacken-und-Schuetzen-2004.htm>

<http://www.google.de/search?q=nennker+nessus>