

# Neue Trends IT-Grundschutzhandbuch

Dipl. Math. Angelika Jaschob

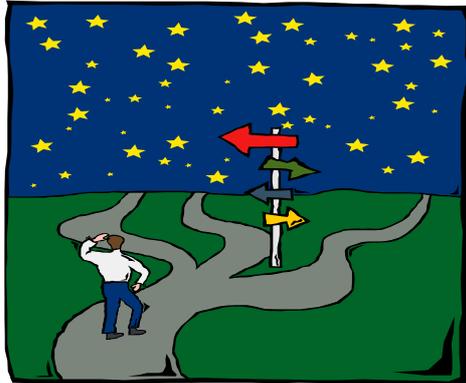
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

IT-Symposium 2004

## Überblick

- ❑ Was ist IT-Grundschutz?
- ❑ [Der Web-Kurs-](#) als Einstieg in den IT-Grundschutz
- ❑ [Der Leitfaden IT-Sicherheit-](#) als Sicherheitsüberblick
- ❑ [Das Grundschutz Tool-](#) als Verfahrensunterstützung
- ❑ Die Vorteile einer [IT-Grundschutz-Zertifizierung](#)
- ❑ Wie geht es mit dem IT-Grundschutzhandbuch weiter?

Viele Wege führen zur IT-Sicherheit...



Welcher Weg ist der Effektivste?

- Vorgehensweise zur Erstellung von IT-Sicherheitskonzepten
- Standard für IT-Sicherheit
- Maßnahmensammlung
- Nachschlagewerk
- [www.bsi.bund.de/gshb](http://www.bsi.bund.de/gshb)



### IT-GS-Handbuch Okt. 2003

- 58 Bausteine
- 720 Maßnahmen
- 2550 Seiten

## Bezugsquellen des IT-Grundschutzhandbuches



**Print-Version**, Loseblattsammlung  
ca. 2500 Seiten, € 148  
Bundesanzeigerverlag

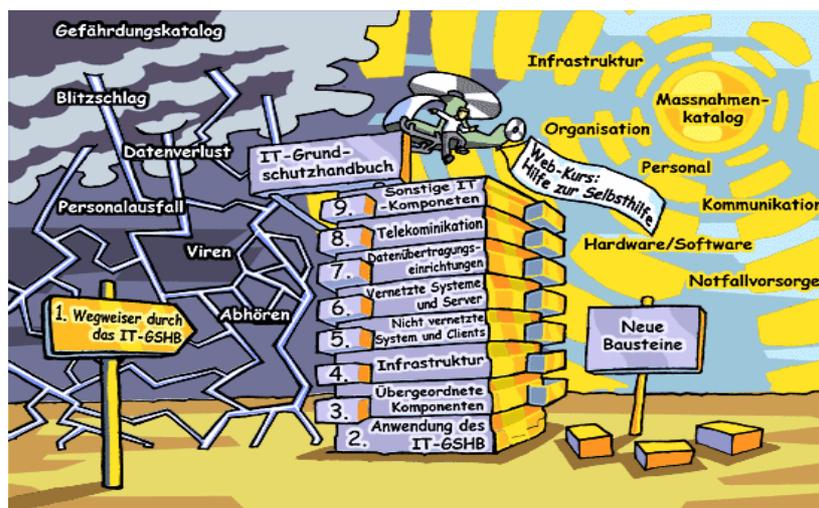


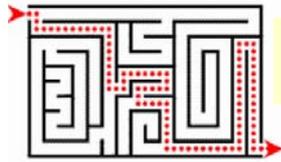
**BSI-CD-ROM (auch in Englisch)**  
kostenlos  
[www.bsi.bund.de/produkte/cdrom](http://www.bsi.bund.de/produkte/cdrom)



**Internet**  
[www.bsi.bund.de](http://www.bsi.bund.de)  
10 internationale Mirrors

## Das IT-Grundschutzhandbuch





Der Web-Kurs ist ein Hilfsmittel zum Einstieg in die Arbeitsweise des IT-GS-Handbuches

- öffentliche Präsentation im September 2003
- zum Download von der Webseite:  
<http://www.bsi.de/gshb/webkurs/index.htm>
- Statistik: September 10.000 Downloads
- seit Oktober 2003 auf der BSI-CD erhältlich



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

## Kapitel 5: Modellierung nach IT-Grundschutz

### Überblick

[Überblick](#) | [Bausteine](#) | [Schichtenmodell](#) | [Vorgehen](#) | [Zusätzliche Komponenten](#) | [Prüfung](#) | [Test](#)

[Startseite](#)

[Warum Grundschutz?](#)

[Sicherheitsmanagement](#)

[IT-Strukturanalyse](#)

[Schutzbedarf](#)

[Modellierung](#)

[Basis-Sicherheitscheck](#)

[Realisierung](#)

[Zertifizierung](#)

[Grundschutzhandbuch](#)

[Glossar](#)

[Hilfsmittel](#)

[Impressum](#)

Wie in Kapitel 1.3 dargestellt, ist das IT-Grundschutzhandbuch als Baukastensystem aus Bausteinen für typische IT-Komponenten wie "E-Mail", "Windows 2000 Client", "Firewall", "Serverraum" oder "IT-Sicherheitsmanagement" strukturiert. Die Bausteine (= Kapitel) beschreiben teils technische Komponenten (wie Verkabelung), teils organisatorische Verfahren (wie Notfallvorsorge-Konzept) und besondere Einsatzformen (wie häuslicher Arbeitsplatz).

Bei der **Modellierung** bilden Sie den IT-Verbund und seine einzelnen Komponenten mit Hilfe der Bausteine nach. Das Ergebnis ist ein **IT-Grundschutzmodell**. Dafür greifen Sie auf die Ergebnisse der beiden vorangegangenen Schritte zurück:

- Bei der **IT-Strukturanalyse** haben Sie Übersichten über die einzelnen Komponenten Ihrer Informationstechnik erstellt.
- Ferner benötigen Sie die Ergebnisse der **Schutzbedarfsfeststellung**. Die Anwendung einiger Bausteine empfiehlt sich nämlich insbesondere dann, wenn in Ihrem IT-Verbund Komponenten mit einem höheren Schutzbedarf in einem der drei Grundwerte vorhanden sind.

Dieses Modell können Sie für die bestehenden Teile Ihrer Informationstechnik als Prüfplan verwenden (siehe Kapitel 6 Basis-Sicherheitscheck) und für geplante Teile als Entwicklungskonzept. Dadurch können Sicherheitsaspekte bereits bei der Planung berücksichtigt werden.

[< Seite zurück](#) | [Seitenanfang](#) | [Seite weiter >](#)

- Zusammenfassungen
- Zusammenhänge
- Überblick
- Empfehlungen
- Beispiele
- Übungen
- Testfragen



### Beispiel „Sicherheitslücken“

- Motivation
- Lernerfolge
- Anregungen
- Wissenstransfer

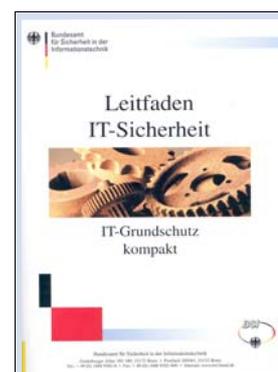


Der Leitfaden IT-Sicherheit gibt einen kompakten Überblick über wichtigsten IT-Sicherheitsmaßnahmen.

- öffentliche Präsentation im September 03
- zum Download von der Webseite:  
<http://www.bsi.de/gshb/leitfaden/index.htm>
- Statistik: 10.000 (September 2003)
- auch auf englisch erhältlich
- auf der BSI-CD enthalten



- 1 Einleitung
- 2 IT-Sicherheit im Fokus
- 3 Wichtige Begriffe rund um die IT-Sicherheit
- 4 Vorschriften und Gesetzesanforderungen
- 5 So nicht: Schadensfälle als warnendes Beispiel
- 6 Die häufigsten Versäumnisse
- 7 Wichtige Sicherheitsmaßnahmen im Überblick
- 8 Das IT-Grundschutzhandbuch des BSI
- 9 Standards und Zertifizierung der eigenen IT-Sicherheit
- 10 Checklisten, Beispiel
- 11 Weiterführende Informationen



## Leitfaden IT-Sicherheit Zielsetzung

- **Zielgruppe:** Einsteiger, eilige Leser, Management, kleine und mittlere Unternehmen und Behörden
- **Idee:** Die wichtigsten Fakten zur IT-Sicherheit komprimiert auf 50 DIN A4 Seiten
- **Darstellung:** nachvollziehbar, nah an der Realität
- **Schwerpunkt:** Organisation und Prozesse, technische Hinweise, jedoch ohne Details
- kein „kleines“ IT-Grundschutzhandbuch
- **Kurzüberblick** über IT-Grundschutz und **Motivation** zur vertieften Beschäftigung mit IT-Sicherheit



## Leitfaden IT-Sicherheit ...kein alltäglicher Ratgeber

- **Orientierung an der Praxis:**  
wenig Geld, Ressourcen,  
Know-how, niedrige  
Priorisierung von IT-Sicherheit
- **Mut zur Lücke:**  
Konzentration auf wesentliche  
Punkte
- **logische Gliederung:**  
eindeutiger Bezug der  
Maßnahmen zu den  
Versäumnissen

„Besonders umständliche Sicherheitsanforderungen sollten vermieden werden.“

„Im Falle mangelnder Ressourcen sollten alternative Lösungsansätze in Erwägung gezogen werden.“

## Das GSTool Überblick

Der GSTool leistet eine Unterstützung bei der Anwendung des IT-Grundschutzhandbuches.

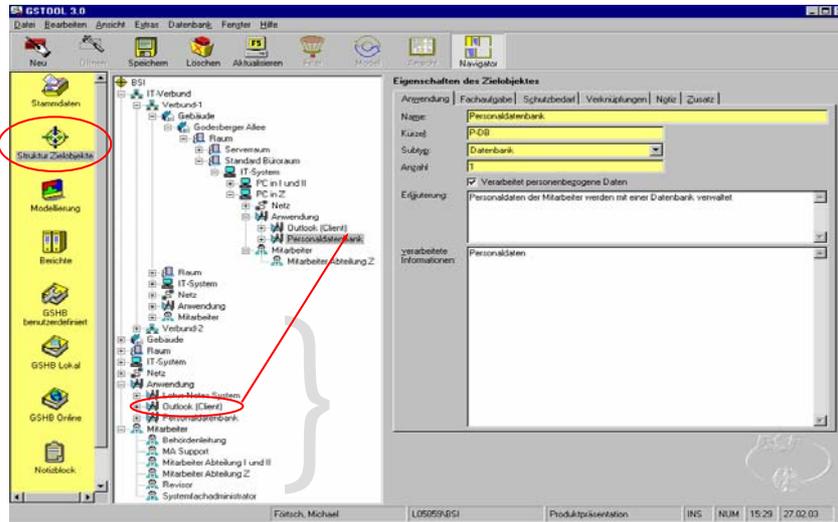
- aktuelle Version 3.0
- zum Download (30 Tage Testversion):  
<http://www.bsi.de/gstool>
- Statistik: 3100 Lizenzen vergeben (Februar 04)
- ab Mitte 2004 auch auf englisch erhältlich



## Das GSTool Stammdaten - Übersicht

Kürzel	Gruppengröße	Name	Erläuterung	Typ
<input type="checkbox"/>	1	Lotus Notes System		Anwendung
<input type="checkbox"/>	1	Outlook (Client)	Anwendung zum Senden und Empfangen von Mails	Anwendung
<input type="checkbox"/>	1	Personaldatenbank		Anwendung
<input type="checkbox"/>	1	Godesberger Allee		Gebäude
<input type="checkbox"/>	1	Münster Straße		Gebäude
<input type="checkbox"/>	1	Anrufbeantworter		IT-System
<input type="checkbox"/>	10	PC in I und II		IT-System
<input type="checkbox"/>	20	PC in Z		IT-System
<input type="checkbox"/>	1	Server-Abteilung Z (Fileserver)		IT-System
<input type="checkbox"/>	1	TK-Anlage		IT-System
<input type="checkbox"/>	1	Verband I		IT-Verband
<input type="checkbox"/>	1	Verband Z		IT-Verband
<input type="checkbox"/>	1	Behördenleitung		Mitarbeiter
<input type="checkbox"/>	5	MA Support		Mitarbeiter
<input type="checkbox"/>	10	Mitarbeiter Abteilung I und II		Mitarbeiter
<input type="checkbox"/>	20	Mitarbeiter Abteilung Z		Mitarbeiter
<input type="checkbox"/>	1	Revisor		Mitarbeiter
<input type="checkbox"/>	1	Systemfachadministrator		Mitarbeiter
<input type="checkbox"/>	1	Wauernetz		Netz
<input type="checkbox"/>	1	Testnetz		Netz
<input type="checkbox"/>	1	Serverraum		Raum

## Das GSTool Struktur der Zielobjekte



## Das GS-Tool Preise

Anzahl Lizenzen	Gesamtpreis (inkl. MwSt.)
1	887,40 €
2	1.774,80 €
3	2.528,80 €
4 oder 5	3.990,40 €
6 bis 10	7.424,00 €
11 bis 20	13.572,00 €
21 bis 40	42.840,00 €
Firmenlizenz	auf Anfrage



E-Mail:

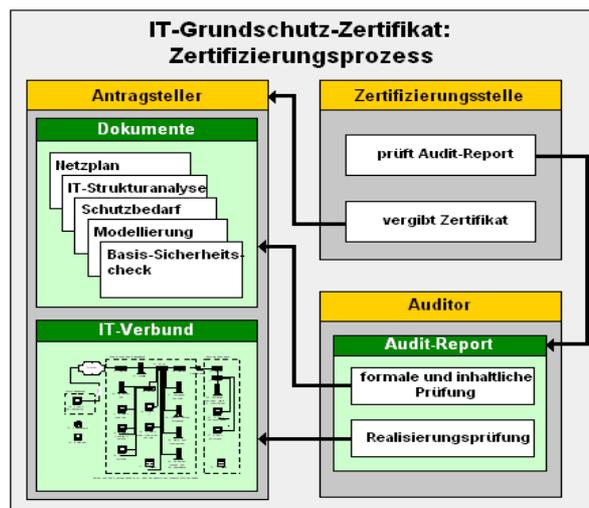
[vertrieb@bsi.bund.de](mailto:vertrieb@bsi.bund.de)

Hochschulen Nachlass i.H.v. 50%.

Der Bezug ist für die unmittelbare öffentliche Verwaltung (nur BRD!) kostenfrei.

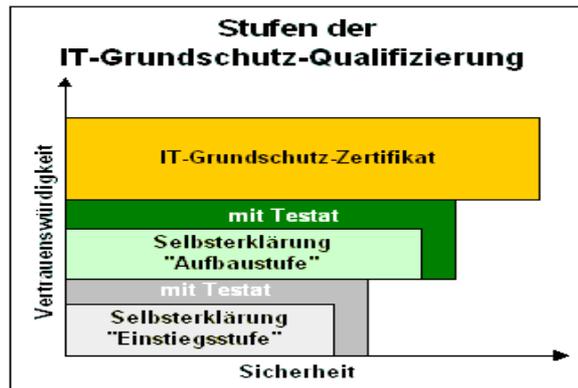
Das IT-Grundschutz-Zertifikat bescheinigt die Umsetzung der Vorgehensweise gemäß IT-Grundschutzhandbuch

- seit 2002 Zertifizierungsverfahren veröffentlicht
- Schemadokumente zum Download:  
[http:// www.bsi.de/gshb/zert](http://www.bsi.de/gshb/zert)
- seit Januar 2004 auch auf englisch erhältlich
- auf der BSI-CD enthalten



## IT-Grundschutz-Zertifizierung Ausprägungen

- Selbsterklärung "IT-Grundschutz Einstiegsstufe"
- Selbsterklärung "IT-Grundschutz Aufbaustufe"
- IT-Grundschutz-Zertifikat



## IT-Grundschutz-Zertifizierung Vergleich der Stufen

	Selbsterklärung Einstiegsstufe	Selbsterklärung Aufbaustufe	Zertifikat
<b>Anzahl der Maßnahmen</b>			
<b>Anforderungen an den Prüfer</b>	keine	keine	lizenzierter Auditor
<b>Prüfung des Auditreports</b>	keine	keine	BSI
<b>Kosten (BSI)</b>	20 €	20 €	2500 €

### Selbsterklärungen

- 11 Selbsterklärungen Einstiegsstufe
- 1 Selbsterklärung Aufbaustufe

### Zertifikate

- 5 Zertifikate vergeben
- mehrere Anträge
- mehrere Ankündigungen



Ein IT-Grundschatz-Auditor erwirbt die Qualifikation  
Prüfungen gemäß IT-Grundschatz durchzuführen.

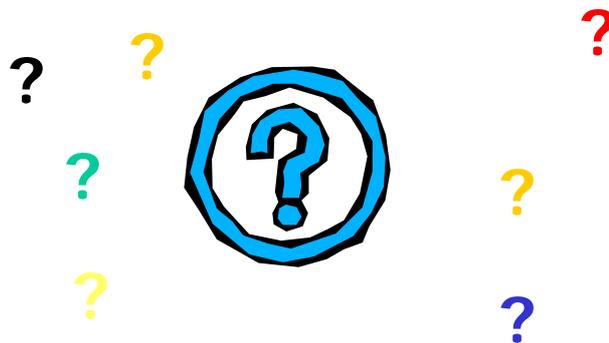
- Das Lizenzierungsverfahren ist seit 2002 veröffentlicht
- Schemadokumente zum Download:  
<http://www.bsi.de/gshb/zert>
- seit Januar 2004 auch auf englisch erhältlich
- auf der BSI-CD enthalten
- z.Z. sind 125 Auditoren beim BSI lizenziert



## Wie geht es mit dem IT- Grundschutzhandbuch weiter?

- Umstrukturierung des IT-Grundschutzhandbuches
- Erstellung von generischen Profilen als  
Beispielanwendungen der IT-Grundschutz  
Vorgehensweise
- Neue Hilfsmittel (Präsentation 26.04.04 in Köln)
- neue Version de GSTools
- geplante Bausteine:., Router und Switches, Mainfraime,  
WLAN, Bluetooth, PDA, Schulung usw.

## Fragen



## Kontakt



Bundesamt für Sicherheit in der  
Informationstechnik (BSI)

Dipl. Math Angelika Jaschob  
BSI  
Godesberger Allee 195-198  
53175 Bonn

Tel: +49 (0)1888-9582-160  
Fax: +49 (0)1888-9582-405

[angelika.jaschob@bsi.bund.de](mailto:angelika.jaschob@bsi.bund.de)  
[www.bsi.bund.de](http://www.bsi.bund.de)  
[www.bsi-fuer-buerger.de](http://www.bsi-fuer-buerger.de)