



PREMIER MINISTRE
Secrétariat général de la défense nationale
Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information
Sous-direction des opérations
Bureau conseil

BEST PRACTICES FÜR DAS IT-SICHERHEITS- RISIKOMANAGEMENT

Ergebnisauswertung der EBIOS[®] Methode für
die Studie eines zu entwerfenden Systems

Version vom 13. Januar 2004

Was ist ein zu entwerfendes System?

Ein „IT-System“ besteht aus Entitäten (Software, Hardware, Netzwerke, Räumlichkeiten, Organisationen, Personal), die organisiert sind, um Funktionen der Informationsbehandlung auszuführen¹.

Ein „zu entwerfendes“ System ist ein IT-System in den Phasen der Gelegenheitsstudie, der Durchführbarkeitsstudie, des allgemeinen Entwurfs, des detaillierten Entwurfs, der Realisierung, der Codierung, der Integrierung, der Qualifizierung, der Zulassung oder der Abnahme.

Welche Vorteile bietet die EBIOS Methode für die Studie eines zu entwerfenden Systems?

Die EBIOS Methode bietet mehrere Vorteile für die Studie von zu entwerfenden Systemen:

- die perfekte Kohärenz mit den strategischen Einsätzen der Einrichtung,
- die sukzessive Validierung der Schritte und der progressive Entwurf der Sicherheit des Systems dank seiner strukturierten Vorgehensweise,
- die Integration in die Vorgehensweise der Ausarbeitung des Systems,
- die Optimierung der Ressourcen durch die angepasste Spezifikation der Sicherheit,
- die Einbindung der interessierten Parteien (Entscheidungsträger, Auftraggeber und Auftragnehmer).

Wie wird EBIOS für die Studie eines zu entwerfenden Systems eingesetzt?

Eine effiziente Lösung, um die Sicherheit eines zu entwerfenden Systems zu spezifizieren, besteht darin, eine EBIOS Studie des Systems auszuführen, wobei:

- die Analyse gleichzeitig mit der Gelegenheitsstudie gestartet wird,
- die Daten der Studie progressiv gemäß dem Fortschritt des Entwurfs integriert und gleichzeitig dabei verfeinert werden.

¹ Nach der Definition des NATO-Glossars über die Informations- und Kommunikationssysteme AAP-31(A) vom 15.05.2003.

Die Studie eines zu entwickelnden Systems anhand der EBIOS Methode wird wie folgt realisiert:

Schritte der Methode	Umsetzung für die Studie eines zu entwerfenden Systems
Studie des Kontextes	<ul style="list-style-type: none">- auf Grundlage des Bezugssystems der Einrichtung (Vorschriften, des Systems und der IT-Sicherheit) und insbesondere der globalen IT-Sicherheits-Policy der IT-Systeme,- progressiv gemäß dem Fortschritt der Systemspezifikationen verfeinert;
Bedarfsanalyse	<ul style="list-style-type: none">- insbesondere bei den Projektleitern und Auftraggebern ausgeführt;
Bedrohungsanalyse	<ul style="list-style-type: none">- progressiv gemäß dem Fortschritt der Systemspezifikationen verfeinert;
Identifizierung der Sicherheitsziele	<ul style="list-style-type: none">- progressiv gemäß dem Fortschritt der Systemspezifikationen verfeinert und validiert;
Bestimmung der Sicherheitsanforderungen	<ul style="list-style-type: none">- progressiv gemäß dem Fortschritt der Systemspezifikationen verfeinert,- in Kohärenz mit den anderen Systementwicklungen der Einrichtung ausgeführt,- an den Gewährleistungsanforderungen entwickelt.

(Zusatzinformationen unter: ebios.dcssi@sgdn.pm.gouv.fr)