



INFORMATION RISK MANAGEMENT

# **CISA/CISM/CGEIT und die COBIT-Zertifikate**

**von Markus Gaulke**

Stand: Oktober 2008

ADVISORY

# Agenda

1. Vorstellung
2. Personenzertifizierungen von ISACA International
3. Übersicht COBIT- / IT-Governance-Zertifikate

# Eigene Vorstellung

Markus Gaulke

**Director** im Bereich **Information Risk Management / IT-Advisory** bei der KPMG Deutsche Treuhand-Gesellschaft in Frankfurt am Main.

**Autor** von zahlreichen Fachartikeln sowie Fachbüchern zum Thema IT-Prüfung, IT-Governance und COBIT, u.a.

- ein Fachbuch über **Computersicherheit** ("Digitale Abgründe", 1996),
- ein Fachbuch über **Projektrisikomanagement** („Risikomanagement in IT-Projekten“, 2004) sowie
- Herausgeber des „**Praktikerhandbuch Basel II**“ (Schäffer-Poeschel Verlag, 2005).

**Vorstandsmitglied** im internationalen IT-Prüfungsverband „Information Systems Audit and Control Association (**ISACA**)“ sowie Mitarbeit an der dt. Fassung von **COBIT 4.0** sowie des Standardwerkes „**IT Control Objectives for Basel II**“.

Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.markus-gaulke.de>



Die "Information Systems Audit and Control Association"

- Gründung 1969 als „**EDP Auditors Association**“ zur Förderung der Anerkennung des Berufstandes der IT-Revisoren durch Verbreitung von Berufsstandards und Arbeitstechniken sowie durch Weiterbildung
- ISACA ist inzwischen eine weltweite Verbindung von über 70.000 Fachleuten, die sich mit der Kontrolle und der Sicherheit sowie dem Management und der Steuerung von Informationssystemen befassen
- Über die angeschlossene „Information Systems Audit and Control Foundation“ (**ISACF**) und das „IT Governance Institute“ (**ITGI**) fördert der ISACA die Forschung auf dem Gebiet der Informationsrevision und des Informationsmanagements
- Angebot von beruflichen Zertifizierungen (**CISA**<sup>™</sup> - Certified Information Systems Auditor, **CISM**<sup>™</sup> - Certified Information Security Manager, **CGEIT**<sup>™</sup> – Certified in the Governance of Enterprise IT<sup>™</sup>)
- Dem ISACA Germany Chapter gehören in Deutschland über 1.400 Mitglieder aus unterschiedlichsten Branchen und Unternehmensbereichen an.
- ISACA Germany Chapter bietet ein nationales COBIT-Zertifikatsprogramm (**CBP / CP** - COBIT (Basic) Practitioner sowie **ITGM** - IT Governance Manager).

# Agenda

1. Vorstellung
2. Personenzertifizierungen von ISACA International
3. Übersicht COBIT- / IT-Governance-Zertifikate

# Allgemeine Merkmale

## Anforderungen

- Nachweis von relevanter Berufserfahrung
- Bestehen einer 4-stündigen Prüfung aus Multi-Choice-Fragen
- Einhaltung des „ISACA Code of Professional Ethics“
- Einhaltung der „CGEIT continuing professional education policy“
- Zahlung einer Prüfungsgebühr: ISACA-Mitglied: 375 / 425 US\$; Nicht-Mitglieder: 505 / 555 US\$
- Zahlung einer jährlichen Erneuerungsgebühr in Höhe von 40 US\$



# CISA

## Certified Information Systems Auditor

### Zielgruppe

- Designed for the IS audit, control, assurance and/or security professionals

### Inhalt

- Informationssystem-Prüfungsprozess (10 Prozent)
- IT Governance (15 Prozent)
- Lebensdauer von Systemen und Infrastruktur (16 Prozent)
- Bereitstellung und Unterstützung von IT-Dienstleistungen (14 Prozent)
- Schutz von Informationswerten (31 Prozent)
- Betriebskontinuität und Fehlerbehebung nach Störungen (14 Prozent)

### Verbreitung

- Eingeführt in 1978, mehr als 60.000 CISA Zertifizierungen sind vergeben worden

### Prüfung

- Bestehen einer 4-stündigen Prüfung aus 200 Multi-Choice-Fragen (Examen im Juni und Dezember)



# CISM

## Certified Information Security Manager

### Zielgruppe

- Designed for experienced information security managers and those who have information security management responsibilities.

### Inhalt

- Information Security Governance (23%)
- Information Risk Management (22%)
- Information Security Program Development (17%)
- Information Security Program Management (24%)
- Incident Management and Response (14%)



### Verbreitung

- Eingeführt in 2006, mehr als 9.000 CISM Zertifizierungen sind vergeben worden

### Prüfung

- Bestehen einer 4-stündigen Prüfung aus 200 Multi-Choice-Fragen (Examen im Juni und Dezember)



### Zielgruppe

- Designed for professionals who manage, provide advisory and/or assurance services and/or who otherwise support the governance of an enterprise's IT.

### Inhalt

- IT governance frameworks
- Strategic alignment
- Resource management
- Risk management
- Performance measurement
- Value delivery

### Verbreitung

- Eingeführt in 2007, über 200 CGEIT Zertifizierungen sind vergeben worden

### Prüfung

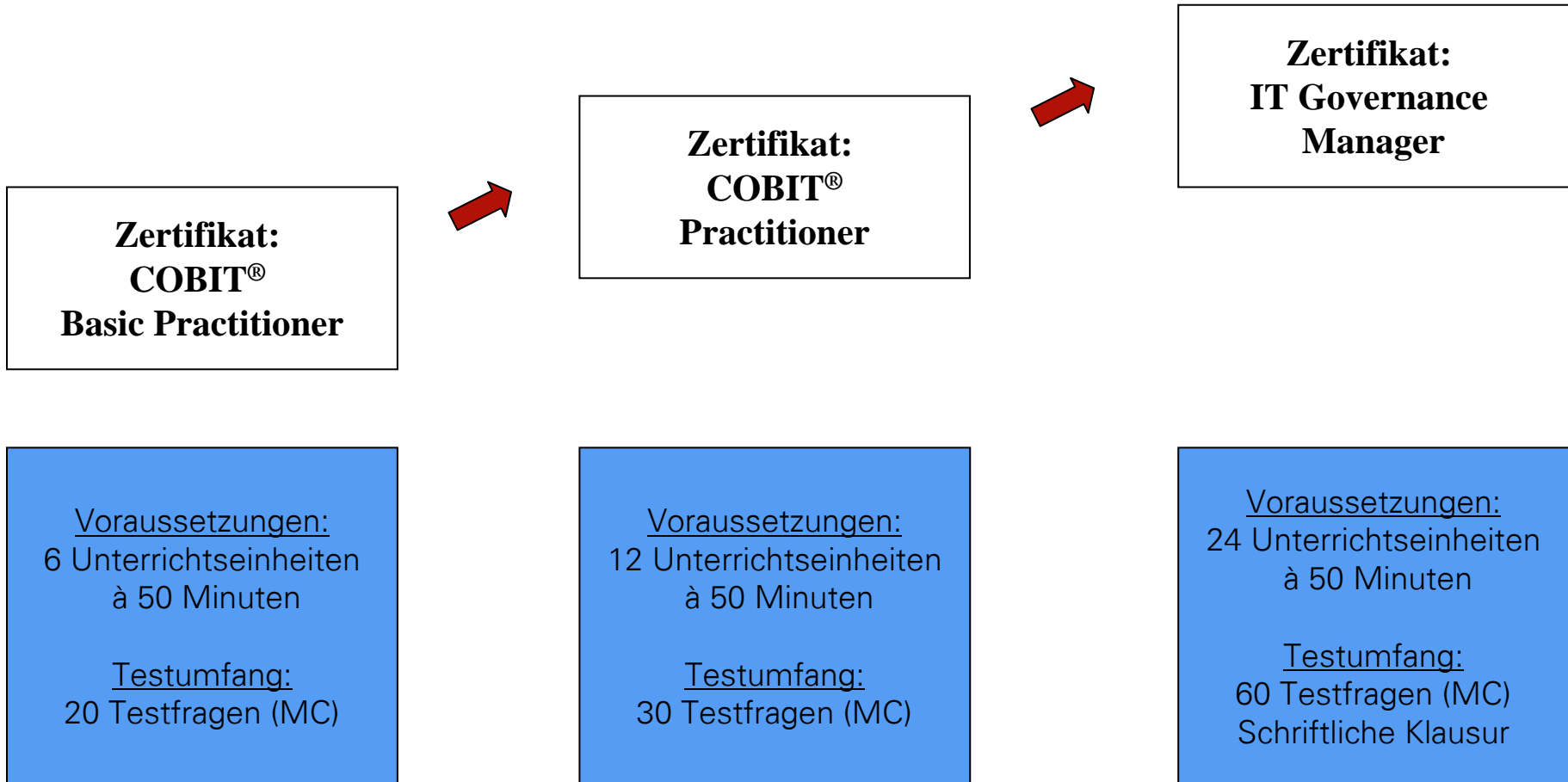
- Bestehen einer 4-stündigen Prüfung aus 120 Multi-Choice-Fragen (1. Examen am 13. Dezember 2008)



# Agenda

1. Vorstellung
2. Personenzertifizierungen von ISACA International
3. Übersicht COBIT- / IT-Governance-Zertifikate

- COBIT ist ein international anerkanntes **Modell** von IT-Prozessen mit Kontrollzielen, das eine **verlässliche Anwendung** und **Steuerung** von Informationstechnologien gewährleisten soll
- COBIT ist auf „**Kontroll- und Steuerungsmaßnahmen**“ fokussiert und weniger auf die Prozessausführung
- COBIT soll eine **gemeinsame Sprache** zwischen IT und Business ermöglichen
- COBIT Framework **integriert** die Kontrollanforderungen der bekanntesten **Standards und Modelle** für das Management der IT
- COBIT lässt sich **unabhängig** vom jeweiligen geschäftlichen und technischen Umfeld anwenden
- COBIT ermöglicht die **Überwachung der Zielerreichung** durch Metriken und Reifegradmodelle



## Allgemeine Merkmale

- Kein Nachweis von relevanter Berufserfahrung
- Bestehen einer Prüfung aus Multi-Choice-Fragen / Bearbeitung einer Praxisaufgabe
- Empfehlung zur Einhaltung des „ISACA Code of Professional Ethics“
- Keine Einhaltung der „Continuing professional education policy“
- Variable Mindestanzahl von Präsenzstunden verpflichtend
- Schulung und Prüfung in deutscher Sprache
- Niedrige Prüfungsgebühren für COBIT-Prüfungen: € 59 / €79

# COBIT (Basic) Practitioner



## Zielgruppe

- IT Auditoren, IT Manager, IT Qualitätsverantwortliche, IT Entwickler, IT Prozessverantwortliche und alle Manager bei IT-Dienstleistern.
- Personen, die sich in COBIT fortbilden wollen (z.B. Berater, Controller, Geschäftsprozessverantwortliche)

## Inhalt

- COBIT-Grundprinzipien
- COBIT-Framework
- COBIT Control Objectives und Management Guidelines
- Anwendung von COBIT zusammen mit anderen Standards
- *Anwendung von COBIT als IT-Governance Framework*
- *praktische Anwendung von COBIT in Unternehmenssituationen*

## Verbreitung

- seit 2006 über 500 Teilnehmer
- Bestehensquote: ca. 75%

## Kosten der Zertifikatserteilung

- € 59 / € 79

# COBIT IT Governance Manager



## Zielgruppe

- Mitarbeiter aus Geschäftsbereichen und der Unternehmens-IT mit Managementaufgaben im IT-Bereich
- Personen, die sich im Bereich IT-Governance fortbilden wollen (z.B. Prüfer, Berater, Controller und Geschäftsprozessverantwortliche)

## Inhalt

- Grundlagen der IT-Governance
- IT-Governance mit COBIT
- Service- und Sicherheitsmanagement als Komponenten der IT-Governance
- Referenzmodelle und Frameworks im COBIT-Umfeld
- Ergänzende Methoden und weitere Entwicklungen

## Verbreitung

- 2 Kurse pro Halbjahr mit max. 21 Teilnehmern
- Bestehensquote: ca. 90%

## Kosten der Zertifikatserteilung

- € 400

# Kontakt und Information



**Markus Gaulke**

Certified Informations Systems Auditor, CISM, CGEIT, PMP  
Director  
Information Risk Management/ IT- Advisory

Marie-Curie-Strasse 30  
D-60439 Frankfurt/Main  
MGaulke@kpmg.com

Tel. +49 (69) 95 87-2313  
Fax +49 1802 11991-4755  
Mobile +49 172 6767383

KPMG Deutsche Treuhand Gesellschaft Aktiengesellschaft  
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft – Member of KPMG International

Weitere Informationen über alle ISACA-Zertifizierungen finden Sie unter:

[www.isaca.org](http://www.isaca.org) (ISACA International)

[www.isaca.de](http://www.isaca.de) (ISACA Deutschland)