opus i®

Informationssicherheit ISO 27001

Informationssicherheit (IS) erreichen mit der ISO 27001

Die ISO 27001 beschreibt, wie ein Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS) aufgebaut und betrieben wird. Insgesamt **114 "Controls"** und **26 "Clauses"** führen den Verantwortlichen zum Ziel. Die Control (Prüfgebiet) beschreibt die IS-Anforderungen für das benannte Gebiet und gibt **Anleitungen** zum Realisieren der Forderungen. Das einmal aufgesetzte Managementsystem muss leben, d.h. es soll ständig dem **PDCA**-Modell folgen - Planen, Umsetzen, Prüfen und Verbessern. Dieser Kreislauf lässt schnell erahnen, dass "einiges an **Verwaltung**sarbeit" zu leisten ist und dass mehr Daten betrachtet werden müssen als nur die Controls. In regelmäßigen Abständen ist das Erreichte durch **Audits** zu bestätigen.

Aus diesen Gründen ist "opus i ISO 27001" viel mehr als ein System, das die Norm abbildet - **es unterstützt IT-Management, Zeit-Management, Datenschutzbearbeitung** und das Audit (Modul opus i Audit).**

Was draufsteht ist drin.

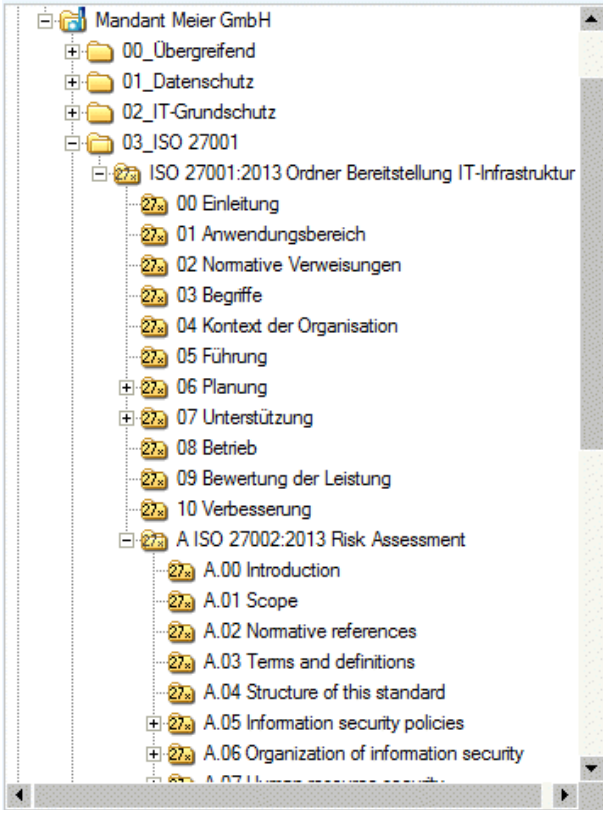
In opus i sind die **Original** ISO-Texte der 27001 und 27002 enthalten (wenn zugekauft) und dürfen vollkommen legal genutzt werden.

Teamwork

Das Realisieren der ISO 27001 ist nur Gesamtheitlich - mit allen Mitarbeitern - der Institution möglich; allerdings gibt es ein Kernteam an Personen, die das Managementsystem vorantreiben und überwachen - das ist das IS-Management-Team, kurz IS-Team genannt. opus i unterstützt bei der Verwaltung und Überwachung der Mitglieder des IS-Teams bezüglich Ihrer Aufgaben und Verantwortungen. Einmal zugeordnete **Verantwortungen** und **Zuständigkeiten** erlauben das maschinelle Zuordnen von Initiierung und Umsetzung in allen betrachteten IS-Prozessen.

Die ISO 27001 und 27002

Der ISO-Ordnerbaum wird durch opus i für jeden betrachteten Prozess (hier im Bild: RZ-Betrieb Meyer GmbH) **automatisch** erstellt.



Die Controls und Clauses sind kapitelgerecht in diesen Ordnern enthalten.

kronsoft e.K. - Schillerstr. 10 - 66564 Ottweiler - Tel: 06858 / 6370
Amtsgericht Saarbrücken HRA 8980 - UST-ID: DE 138029324 - STN: 030-124-06828
Internet: www.kronsoft.de / .com

Bearbeiten der Control (s)

Zur Bearbeitung der Control gibt es ein eigenes Fenster, in dem die Control dargestellt und die Informationen dazu erfasst werden können.

Die Texte können eingesehen und gedruckt werden. An **Realisierungsinformationen** werden erfasst: Umsetzungsstand; übergreifende Gültigkeit; Verantwortliche für Initiierung und Umsetzung; Wiedervorlage zu einem beliebigen Datum; Termin für die Umsetzung; Dokumente und URLs, die an die Control verlinkt werden; Freitext zur Umsetzung. Weitere Daten zu Kosten, Revision, neue Fragen, Notizen und befragte Personen können mitgeführt werden.

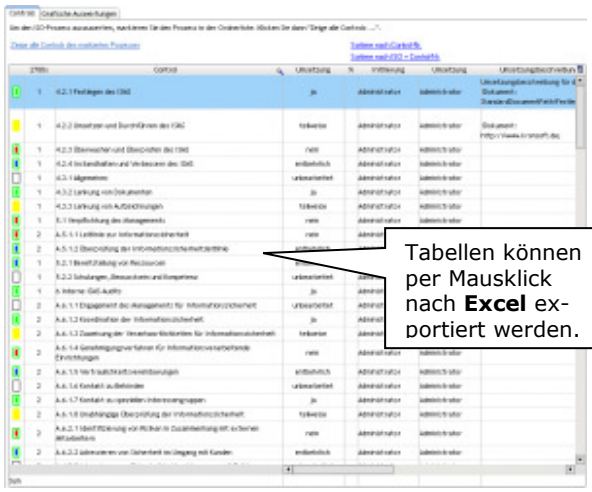
In jeder Control können **eigene Vorgaben** zu Beschreibung, Umsetzungsanleitung und weiteren Information hinterlegt und als **übergreifend gültig** gekennzeichnet werden.

Dem Prozess zugeordnete **Risiken** (Gefährdungen) können direkt im Fenster eingesehen werden. Eigene Gefährdungen können sehr einfach per Exceldatei **importiert** werden (Nr., Titel, Gruppe, Dateipfad zum Dokument). Ist das BSI-Grundschutz-Modul lizenziert, stehen ca. **500 Gefährdungen** zur Verfügung, welche nach Gruppen einbezogen oder ausgeschlossen werden können. Das projizierte Ergebnis der **Risikoanalyse** ist direkt bei jeder Gefährdung farblich dargestellt. Grün, gelb und rot.

Ist das BSI-Grundschutz-Modul lizenziert, stehen ca. **650 Maßnahmen** zur Verfügung, die zur Control-Umsetzung herangezogen werden können. Auch auf die Maßnahmen kann das **Ergebnis der Risikoanalyse** übertragen werden, wie dies im Bild zu erkennen ist.

Projektübersicht und grafische Auswertungen

Das angewählte Projekt kann zentral dargestellt und ausgewertet werden.

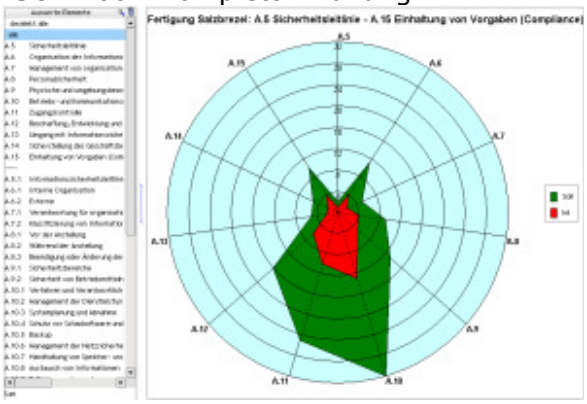


ISO 27001, 27002 und die Fortschritte der Verantwortlichen können **grafisch ausgewertet** werden. Alle Grafiken können in die

kronsoft e.K. - Schillerstr. 10 - 66564 Ottweiler - Tel: 06858 / 6370
Amtsgericht Saarbrücken HRA 8980 - UST-ID: DE 138029324 - STN: 030-124-06828
Internet: www.kronsoft.de / .com

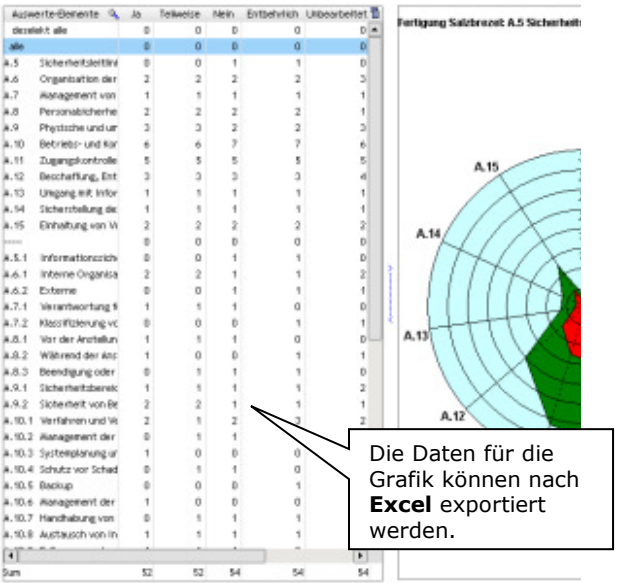
Zwischenablage kopiert und **gespeichert** werden.

ISO 27002-Komplett-Erfüllung



ISO 27002-Kapitel A.8-Erfüllung

Alle Umsetzungs-Daten können für externe Auswertungen nach Excel exportiert werden.

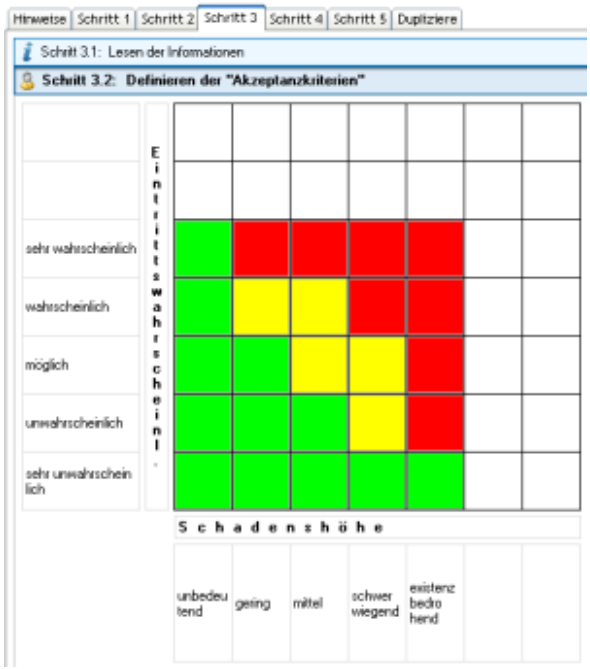


Die Daten für die Grafik können nach **Excel** exportiert werden.

Alle Grafiken können bezüglich Farbdarstellung oder Beschriftung administriert werden.

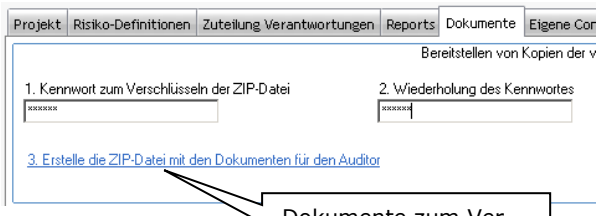
Risikoanalyse

Für jeden betrachteten Prozess kann **in 5 Schritten** eine **Risikoanalyse** durchgeführt werden. **Eintrittswahrscheinlichkeiten** und **Schadensausmaße** münden in die **Risikomatrix** und diese wird auf Gefährdungen und Maßnahmen projiziert. Bestehende Risikoanalysen können zum Projekt übernommen (**dupliziert**) werden und an die **Projekterfordernisse** schnell angepasst werden.



Gelinkte Dokumente zusammenstellen

Für **Vorprüfungen** durch Auditoren usw. können alle im Prozess verlinkten Dokumente per Mausklick in einer **verschlüsselten ZIP-Datei** bereitgestellt werden.

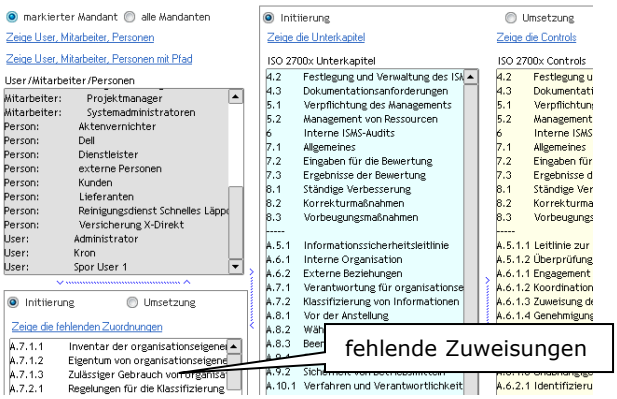


Dokumente zum Versand zippen.

Verantwortungen festlegen

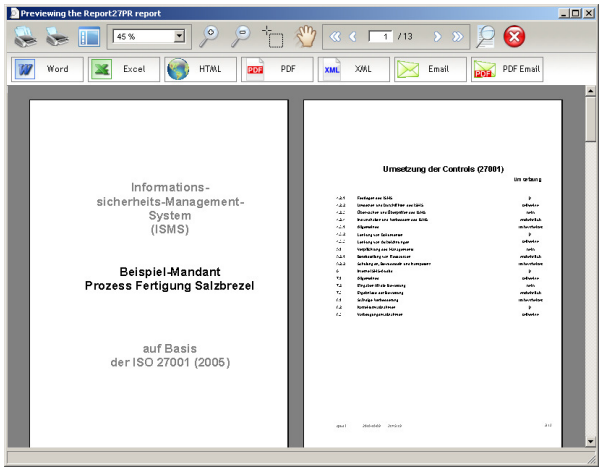
kronsoft e.K. - Schillerstr. 10 - 66564 Ottweiler - Tel: 06858 / 6370
Amtsgericht Saarbrücken HRA 8980 - UST-ID: DE 138029324 - STN: 030-124-06828
Internet: www.kronsoft.de / .com

Die Verantwortungen für **Initiierung** und **Umsetzung** können für Unterkapitel und/ oder einzelne Controls zugeordnet werden. Fehlende Zuordnungen werden angezeigt. Einmal zugeordnet, werden sie in den Prozessen automatisch verwendet.



Reports

Der **Präsentationsreport** besteht aus **23 Sektionen**, die für verschiedene Zwecke (Sichten) zusammengestellt werden können. Die **Geschäftsleitung** hat eine andere Sicht als die **Revision** und der **Kunde** eine andere als der **Auftraggeber**. Sichten sind frei abbildbar und wiederholt verwendbar.

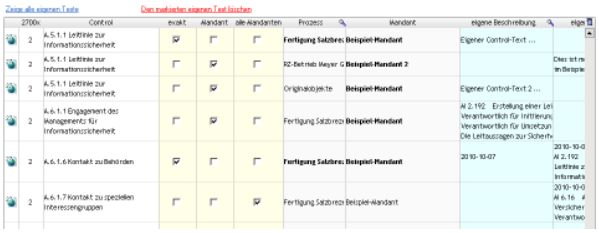


Neben diesem Report gibt es noch weitere Reports, die zum Teil angepasst werden können. Alle Reports können sofort gedruckt, als PDF abgelegt, als Mail-Anhang versandt werden, als Word/Excel/HTML gespeichert und natürlich gedruckt werden:

- Report Control (komplett)
- Report **Arbeitspapier** (ohne ISO-Text)
- Report Arbeitspapier (mit ISO-Text)
- Report **Initiierung**
- Report **Implementierung**

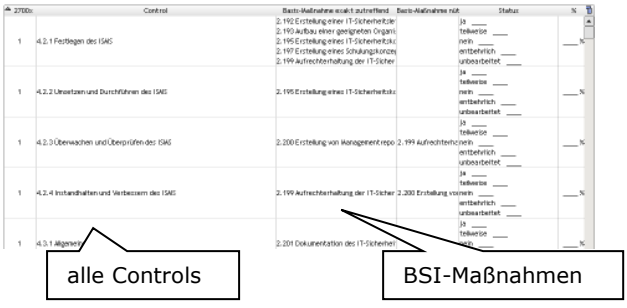
Zentrale Bearbeitung eigener Texte und Anleitungen

Die den einzelnen Controls zugeordneten eigenen Texte und Anleitungen können übergreifend und zentral gepflegt werden. In dieser Übersicht kann auch die Gültigkeit bezüglich "Control/Mandant/alle Mandanten" verändert werden und gilt sofort systemweit.



Erstgespräch

Zur Vorbereitung des **Erstgespräches** beim Kunden oder intern, erstellt opus i eine **Übersichtliste** mit allen Controls (und wenn lizenziert mit den BSI-Maßnahmen). Zum Erstgespräch ist der **IST-Stand** in der Übersicht zu dokumentieren.



Zeit-Management, Datenschutz, Audit

Nichts haben wir weniger als Zeit.
opus i stellt folgende automatisierende Funktionen zur Verfügung, die Ihnen Zeit einsparen:

kronsoft e.K. - Schillerstr. 10 - 66564 Ottweiler - Tel: 06858 / 6370
Amtsgericht Saarbrücken HRA 8980 - UST-ID: DE 138029324 - STN: 030-124-06828
Internet: www.kronsoft.de / .com

Wiedervorlage von Objekten und automatische Überwachung der Termine

In opus i kann jedes Objekt (Control, Rechner, Datenschutzverfahren, Netzwerk, Gebäude, Termin, Notiz, Aktivität, ...) auf Wiedervorlage zu einem bestimmten Datum gelegt werden. Hinweise sind hinterlegbar. **Erinnerungen** von 4 Wochen bis einen Tag vor dem Datum sind einstellbar. Auch wenn opus i nicht gestartet ist, können alle Termine überwacht werden - opusi-TimeWatcher startet mit dem PC (im Hintergrund) und behält die Termine im Auge. **opus i übernimmt die Zeitplanung für Sie**.

Vollständige Dokumentation

Unvollständige Dokumentationen sind normal - aber während eines Audits unpassend. opus i prüft per Mausklick die Vollständigkeit der Dokumentation und zeigt alle Objekte an, die unvollständig dokumentiert sind.

Dokumentenprüfung

Ebenfalls per Mausklick prüft opus i ob verlinkte Dokumente und URLs vorhanden sind. Nicht gefundene Dokumente oder nicht funktionierende URLs werden angezeigt.

Anfragen, Aktivitäten, Planungen, Termine

Die an Sie gestellten Anfragen können dokumentiert und per Report ausgewertet und gegenüber der Leitung offen gelegt werden. Ihre Aktivitäten zu bestimmten Fragenstellungen können in die Dokumentation eingebunden und auf Nachfrage belegt werden. Planungen (beabsichtigte Tätigkeiten für die Zukunft) helfen dabei den Arbeitsinhalt nicht aus den Augen zu verlieren. Termine für Sie selbst oder Zusammenkünfte mehrerer Personen können erfasst und als Einladung per eMail versandt werden.

Datenschutz

Informationssicherheits-Management ohne die Implementierung eines Datenschutz-Managements ist nicht denkbar. In opus i ist Datenschutz-Management, das weit über das "Verfahrensverzeichnis" hinausgeht enthalten**. Laden Sie sich den Datenschutzprospekt bei Interesse im Downloadbereich von kronsoft.de herunter:

Audit

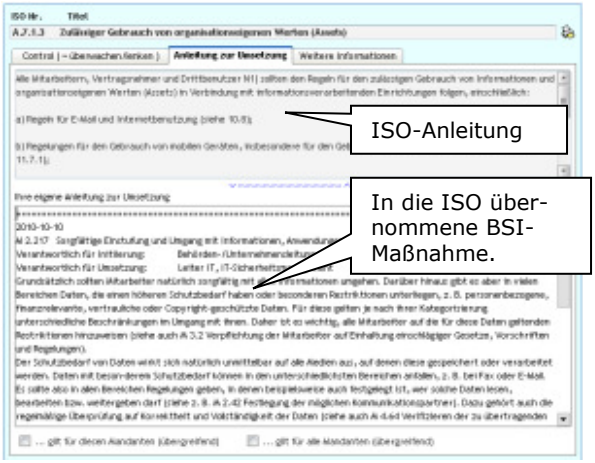
Ein Management-System ohne das Durchführen von Audits ist nicht möglich. Ab April 2011 ist das "opus i Audit-Modul"** verfügbar. Es ist einsetzbar für alle opus i Management-Module und kann in "opus i ISO 27001" eingebunden werden.

Verweben zweier Standards

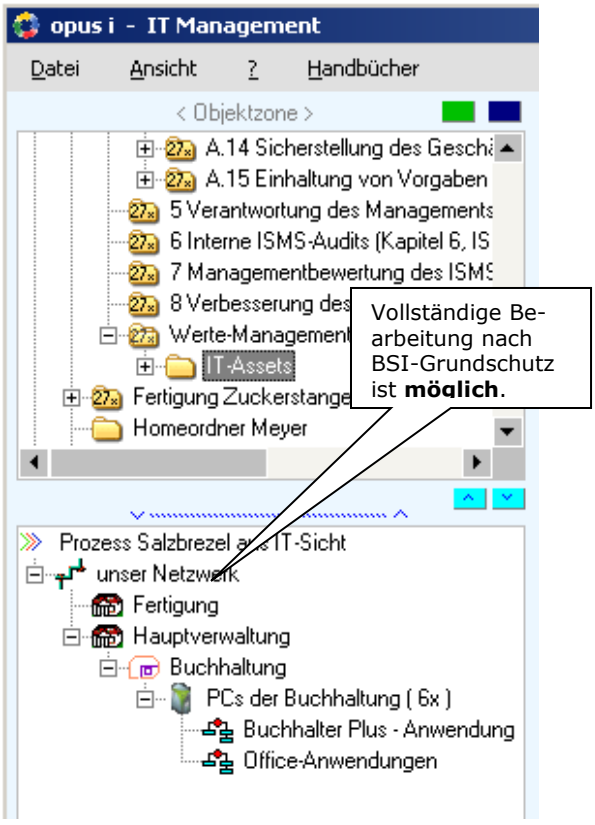
ISO 27001 hat nicht abstreitbare Vorzüge. Der BSI-Grundschutz auch.
Zum Einen brauchen wir den weltweit anerkannten und liberalen Standard ISO 27001. Zum Anderen wird es Notwendigkeiten geben den minutiös ausgearbeiteten BSI-Grundschutz einzusetzen. In "opus i ISO 27001" kann der BSI-Grundschutz zweifach eingesetzt werden.
Einsatz innerhalb der ISO 27001:
Wir können die BSI-Grundschutz-Gefahren und -Maßnahmen zur Erfüllung der Controls heranziehen. opus i steuert die richtigen Gefährdungen und Maßnahmen zu den Controls zu. Die Texte können in die Control kopiert werden.
Einsatz innerhalb des ISO-Prozesses, aber räumlich außerhalb als eigenständiger BSI-Grundschutz-Prozess:
In "allgemeinen" Ordnern kann zu einhundert Prozent nach BSI-Grundschutz gearbeitet werden. Ob eine Organisationseinheit, ein Prozess oder eine Fachaufgabe betrachtet und geschützt wird, ist dabei unerheblich.

Beim Einsatz innerhalb der ISO, also als Unterstützung zur Realisierung der Control, werden die BSI-Maßnahmen bei der entsprechenden Control angezeigt. Die BSI-Texte können per Mausklick in die ISO übernommen werden:

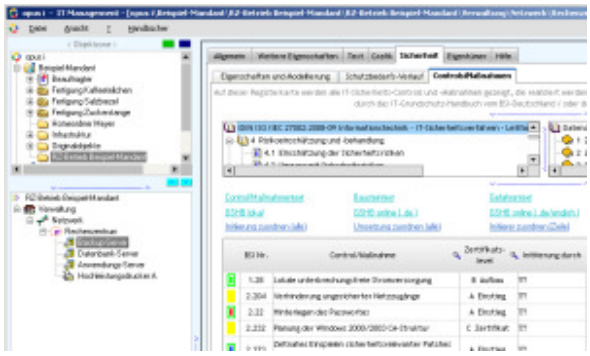
kronsoft e.K. - Schillerstr. 10 - 66564 Ottweiler - Tel: 06858 / 6370
Amtsgericht Saarbrücken HRA 8980 - UST-ID: DE 138029324 - STN: 030-124-06828
Internet: www.kronsoft.de / .com



Beim Einsatz innerhalb des ISO-Prozesses:



Beim Arbeiten nach BSI-Grundschutz stehen ca. 70 Bausteine, ca. 500 Gefährdungen und ca. 1200 Maßnahmen zur freien Disposition.
Beim Einsatz außerhalb der ISO kann vollständig nach BSI-Grundschutz gearbeitet werden:



Laden Sie sich den BSI-Grundschutzprospekt bei Interesse hier herunter:
http://www.kronsoft.de/download/free/opusi-itsec-prospekt.pdf

Rechtssicherheit

kronsoft ist Lizenznehmer beim **DIN** (Deutsches Institut für Normung, Berlin) und berechtigt die genannten Normen in einer Software zu verwenden. Durch die Lizenzierung von "opus i Informationssicherheit ISO 27001 nativ" sind Sie berechtigt mit den Original-ISO-27001/2-Texten zu arbeiten.
Sie sind weiterhin berechtigt eine Kopie der Texte anzufertigen.

kronsoft ist Lizenznehmer beim **BSI** (Bonn, Berlin) und berechtigt die BSI-Elemente in einer Software zu verwenden. Durch die Lizenzierung von "opus i Informationssicherheit BSI – IT-Grundschutz" sind Sie berechtigt mit den Original-BSI-Texten zu arbeiten. Sie sind weiterhin berechtigt eine Kopie der Texte anzufertigen.

Systemvoraussetzungen und weitere Hinweise

Laden Sie sich den opus i Prospekt bei Interesse im Downloadbereich von kronsoft.de herunter.

(*) kostenfrei
(**) zum ermäßigten Preis

kronsoft e.K. - Schillerstr. 10 - 66564 Ottweiler - Tel: 06858 / 6370
Amtsgericht Saarbrücken HRA 8980 - UST-ID: DE 138029324 - STN: 030-124-06828
Internet: www.kronsoft.de / .com