

Règlement

du 7 octobre 2003

sur la sécurité en informatique

Le Rectorat de l'Université de Fribourg

Vu la Loi du 19 novembre 1997 sur l'Université;

Vu l'art. 65 des Statuts du 31 mars 2000 de l'Université de Fribourg ;

Vu le règlement du canton de Fribourg du 29 juin 1999 sur la sécurité des données personnelles;

Vu l'arrêté du canton de Fribourg du 22 décembre 1987 concernant la gestion de l'informatique dans l'administration cantonale, l'enseignement et les établissements de l'Etat ;

Arrête :

I. GENERALITES

Art. 1. But

¹ Le présent règlement définit la politique de sécurité en informatique, c'est-à-dire la gestion des risques liés à l'utilisation des équipements informatiques de l'Université de Fribourg.

² Sont concerné-e-s par la sécurité, les collaborateurs et collaboratrices du service informatique de l'université de Fribourg (SIUF), les administrateurs et administratrices (au sens de l'art. 8), les utilisateurs et utilisatrices.

³ La politique de sécurité en informatique a comme but d'assurer la confidentialité des données, leur intégrité et leur disponibilité sur tous les systèmes informatiques placés sous la responsabilité de l'Université.

Reglement

vom 7. Oktober 2003

über die Informatiksicherheit

Das Rektorat der Universität Freiburg

gestützt auf das Universitätsgesetz des Kantons Freiburg vom 19. November 1997;

gestützt auf Art. 65 der Statuten der Universität Freiburg vom 31. März 2000;

gestützt auf das Reglement des Kantons Freiburg vom 29. Juni 1999 über die Sicherheit von Personendaten;

gestützt auf den Beschluss des Kantons Freiburg vom 22. Dezember 1987 über die Planung und Anwendung der Informatik in der Kantonsverwaltung, im Unterrichtswesen und in den kantonalen Anstalten;

beschliesst:

I. ALLGEMEINES

Art. 1. Ziel

¹ Das vorliegende Reglement legt die Strategie der Informatiksicherheit und somit das Management der mit der Benutzung der EDV-Anlagen der Universität Freiburg verbundenen Risiken fest.

² Sind von dieser Sicherheit betroffen: Die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen des Informatikdienstes der Universität Freiburg (IDUF), die Administratoren und Administratorinnen (im Sinne des Art. 8), die Benutzer und Benutzerinnen.

³ Die Sicherheitspolitik im Informatikbereich soll die Vertraulichkeit der Daten, ihre Integrität sowie ihre Verfügbarkeit auf allen EDV-Systemen, die unter der Verantwortlichkeit der Universität stehen, gewährleisten.

⁴ Cette gestion des risques informatiques comporte deux aspects, l'un stratégique, l'autre opérationnel.

Art. 2 Organisation

La sécurité générale en informatique relève du/de la responsable de la sécurité en informatique appuyé du groupe de sécurité en informatique.

II. RESPONSABLE DE LA SECURITE EN INFORMATIQUE

Art. 3 Définition

¹ Le ou la responsable de la sécurité en informatique est administrativement rattaché-e au SIUF ; il/elle est indépendant-e dans l'exercice de ses tâches.

² Il ou elle est désigné-e par le Rectorat.

³ Il ou elle fait rapport au Recteur ou à la Rectrice.

⁴ Il ou elle est lié-e par le secret de fonction et garantit la confidentialité des informations obtenues.

Art. 4 Tâches

¹ Le ou la responsable de la sécurité en informatique effectue notamment les tâches stratégiques suivantes :

- a) il ou elle étudie le fonctionnement des systèmes informatiques en place ainsi que les nouveaux projets sous l'angle de la politique de sécurité ;
- b) il ou elle élabore des recommandations sur la stratégie de gestion de risques;
- c) il ou elle rend rapport au Recteur ou à la Rectrice aussi souvent que nécessaire, et par écrit au moins semestriellement.
- d) il ou elle se tient informé-e de l'état de l'art.

² En outre, au niveau opérationnel, il ou elle peut :

- a) procéder à des investigations, spontanément ou sur demande, et proposer les démarches qui s'imposent; au besoin, il/elle peut faire, ou faire effectuer, des tests internes ou externes;

⁴ Dieses Risikomanagement verfolgt sowohl strategische wie auch operationelle Ziele.

Art. 2 Organisation

Die Informatiksicherheit obliegt dem/der Verantwortlichen für die Informatiksicherheit, unterstützt von der Gruppe für Informatiksicherheit.

II. VERANTWORTLICHE-R FÜR DIE INFORMATIKSICHERHEIT

Art. 3 Definition

¹ Der oder die Verantwortliche für die Informatiksicherheit gehört verwaltungsmässig zum IDUF, ist unabhängig bei der Durchführung seiner/ihrer Aufgaben.

² Er oder sie wird vom Rectorat ernannt.

³ Er oder sie erstattet dem/der Rektor-in einen Bericht.

⁴ Er oder sie untersteht der Schweigepflicht und behandelt erhaltene Informationen vertraulich.

Art. 4 Aufgaben

¹ Der oder die Verantwortliche für die Informatiksicherheit hat insbesondere folgende strategische Aufgaben:

- a) er oder sie prüft den Betrieb der eingerichteten EDV-Systeme sowie die neuen Projekte unter dem Gesichtspunkt der Sicherheitspolitik;
- b) er oder sie erstellt Empfehlungen zur Strategie des Risikomanagements;
- c) er oder sie erstattet, gemäss Bedarf, dem Rektor oder der Rektorin einen schriftlichen Bericht, jedoch mindestens 1 x pro Semester;
- d) er oder sie informiert sich über den technologischen Stand.

² Ausserdem kann er oder sie auf operationeller Ebene:

- a) von sich aus oder gemäss Anfrage Untersuchungen vornehmen und notwendige Schritte vorschlagen; bei Bedarf kann er/sie interne oder externe Tests vornehmen oder vornehmen

b) formuler des recommandations à l'intention de tout utilisateur ou toute utilisatrice des ressources informatiques placées sous la responsabilité de l'Université.

³ Il ou elle informe le ou la délégué-e à la protection des données en cas d'observations douteuses.

⁴ En cas de danger imminent pour la sécurité en informatique, le ou la responsable de la sécurité en informatique doit prendre toutes les mesures qu'il ou elle juge indispensables à la protection des systèmes ; il ou elle informera sans tarder toutes les personnes directement concernées, de même que le groupe de sécurité en informatique.

III. GROUPE DE SECURITE EN INFORMATIQUE

Art. 5 Définition et composition

¹ Le groupe de sécurité en informatique est un organe consultatif du Rectorat.

² Il se compose au minimum de trois membres.

³ Ces membres sont désignés par le Rectorat, sur préavis de la Commission de l'informatique.

⁴ Le groupe de sécurité en informatique désigne un président.

Art. 6 Tâches

¹ Le groupe de sécurité en informatique conseille le Rectorat.

² Il préavise les règlements et directives pertinents.

³ Il peut formuler des recommandations spontanément ou sur proposition du ou de la responsable de sécurité en informatique.

IV. SIUF

Art. 7 Tâches

¹ Le SIUF met en oeuvre la stratégie de

lassen;

b) Empfehlungen für alle Benutzerinnen von Informatikmitteln, die unter der Verantwortlichkeit der Universität stehen, erlassen.

³ Bei Verdacht informiert er oder sie den oder die Datenschutzbeauftragte-n.

⁴ Bei unmittelbarer Gefahr für die Informatiksicherheit muss der oder die Verantwortliche für die Informatiksicherheit alle Massnahmen ergreifen, die er oder sie für den Schutz der Systeme als unerlässlich beurteilt; er oder sie informiert unverzüglich sämtliche direkt betroffenen Personen sowie die Gruppe für Informatiksicherheit.

III. GRUPPE FÜR INFORMATIKSICHERHEIT

Art. 5 Definition und Zusammensetzung

¹ Die Gruppe für Informatiksicherheit ist ein beratendes Organ des Rektorats.

² Sie besteht im Minimum aus drei Mitgliedern.

³ Diese Mitglieder werden, auf Vorschlag der Informatikkommission, vom Rectorat ernannt.

⁴ Die Gruppe für Informatiksicherheit bestimmt einen Präsidenten.

Art. 6 Aufgaben

¹ Die Gruppe für Informatiksicherheit berät das Rectorat.

² Sie begutachtet die fachbezogenen Reglemente und Richtlinien.

³ Sie kann von sich aus, oder gemäss Vorschlag des/der Verantwortlichen für die Informatiksicherheit, Empfehlungen vorschlagen.

IV. IDUF

Art. 7 Aufgaben

¹ Der IDUF setzt die vom Rectorat

sécurité en informatique décidée par le Rectorat, en suivant les recommandations du groupe de sécurité en informatique et du ou de la responsable de la sécurité en informatique.

² Le SIUF est chargé de l'aspect quotidien de la sécurité en informatique.

³ Le SIUF veille au respect des exigences de la sécurité en informatique dans l'exploitation des systèmes. Il informe les administrateurs et administratrices, ainsi que les utilisateurs et utilisatrices sur les risques inhérents aux systèmes et sur leurs obligations en la matière.

⁴ Le SIUF contacte le ou la responsable de sécurité avant la mise en place de projets ou d'applications qui peuvent altérer la sécurité en informatique.

V. ADMINISTRATEURS ET ADMINISTRATRICES

Art. 8 Définition

Un administrateur ou administratrice est un utilisateur ou une utilisatrice disposant de droits privilégiés pour installer, maintenir ou configurer les ressources informatiques destinées à d'autres utilisateurs ou utilisatrices.

Art. 9 Responsabilités

¹ Chaque administrateur ou administratrice est responsable de ses actions sur les machines, en particulier pour l'installation des logiciels, la création des comptes et la gestion des droits d'accès.

² Il ou elle est lié-e par le secret de fonction.

Art. 10 Devoirs

¹ Tout administrateur ou administratrice veille à l'application des directives de sécurité.

² Un administrateur ou une administratrice

beschlossene Strategie zur Informatiksicherheit um und folgt den Empfehlungen der Gruppe für Informatiksicherheit sowie des/der Verantwortlichen für die Informatiksicherheit.

² Der IDUF ist für die täglichen Aspekte im Bereich der Informatiksicherheit zuständig.

³ Der IDUF sorgt dafür, dass die Anforderungen für die Informatiksicherheit bei der Benutzung der Systeme erfüllt werden. Er informiert die Administratoren und Administratorinnen und die Benutzer und Benutzerinnen über die in diesem Zusammenhang bestehenden Risiken und ihre Verpflichtungen.

⁴ Der IDUF kontaktiert den oder die Verantwortliche-n für die Informatiksicherheit über vorgesehene Projekte oder Applikationen, welche die Informatiksicherheit beeinträchtigen könnten.

V. ADMINISTRATOREN UND ADMINISTRATORINNEN

Art. 8 Definition

Ein Administrator oder eine Administratorin ist ein Benutzer oder eine Benutzerin, der oder die über bevorzugte Rechte für die Installation, den Unterhalt oder die Konfiguration der für andere Benutzerinnen bestimmten Informatikmitteln verfügt.

Art. 9 Pflichten

¹ Jede Administrator oder jeder Administratorin ist für seine/ihre Eingriffe an den Anlagen verantwortlich. Dies betrifft insbesondere die Installation von Software, die Einrichtung von Konten und die Verwaltung der Zugriffsrechte.

² Er oder sie ist an das Amtsgeheimnis gebunden.

Art. 10 Aufgaben

¹ Jede Administrator oder jeder Administratorin trägt Sorge dafür, dass die Sicherheitsrichtlinien gewissenhaft angewandt werden.

² Ein Administrator oder eine Administra-

prend immédiatement les mesures nécessaires quand il ou elle remarque une anomalie relative à la sécurité.

³ Un administrateur ou une administratrice informe le ou la responsable de la sécurité en informatique de tous les problèmes de sécurité qu'il ou elle constate dans l'exécution de ses tâches.

⁴ Tout administrateur ou administratrice contacte le ou la responsable de la sécurité en informatique avant la mise en place de projets ou d'applications qui peuvent altérer la sécurité en informatique.

VI. UTILISATEURS ET UTILISATRICES

Art. 11 Définition

Un utilisateur ou une utilisatrice est une personne ayant accès physiquement ou logiquement aux ressources informatiques de l'Université.

Art. 12 Responsabilités

Chaque utilisateur et utilisatrice est responsable de ses actions sur les machines, en particulier des données qu'il/elle rend accessibles ou transmet aux autres utilisateurs et utilisatrices ou au public.

Art. 13 Devoirs

¹ Tout utilisateur ou toute utilisatrice doit se conformer aux directives de sécurité, notamment à celles qui lui sont communiquées dans les « directives sur l'utilisation des ressources informatiques de l'Université de Fribourg ».

² Les utilisateurs et utilisatrices sont tenus de fournir au ou à la responsable de la sécurité en informatique toutes les informations nécessaires à l'analyse des problèmes de sécurité.

³ Tout utilisateur ou utilisatrice contacte le

torin est verpflichtet, bei Feststellung einer Anomalie im Bereich der Informatiksicherheit, unverzüglich die nötigen Massnahmen zu ergreifen.

³ Der Administrator oder die Administratorin informiert den oder die Verantwortliche-n für die Informatiksicherheit über alle Sicherheitsprobleme, die er oder sie während der Erfüllung seiner oder ihrer Aufgaben feststellt.

⁴ Vor der Einführung neuer Projekte oder Applikationen, welche die Informatiksicherheit beeinträchtigen könnten, ist der Administrator oder die Administratorin verpflichtet, Kontakt mit dem oder der Verantwortlichen für die Informatiksicherheit aufzunehmen.

VI. BENUTZER UND BENUTZERINNEN

Art. 11 Definition

Ein Benutzer oder eine Benutzerin ist eine Person, die physischen oder logischen Zugang zu den Informatikmitteln der Universität hat.

Art. 12 Verantwortlichkeit

Jede Benutzer oder jeder Benutzerin ist für seine oder ihre Eingriffe in den Anlagen verantwortlich. Dies betrifft insbesondere diejenigen Daten, die er oder sie anderen Benutzern und Benutzerinnen oder der Öffentlichkeit zugänglich macht.

Art. 13 Pflichten

¹ Jede Benutzer oder jeder Benutzerin muss sich an die Sicherheitsrichtlinien halten. Insbesondere hat er oder sie von der « Richtlinien für die Benutzung der Informatikmittel der Universität Freiburg » Kenntnis zu nehmen und sich daran zu halten.

² Der/die Benutzer-innen sind verpflichtet, dem/der Verantwortlichen für die Informatiksicherheit sämtliche für die Analyse von Sicherheitsproblemen notwendigen Informationen zu liefern.

³ Sämtliche Benutzer-innen informieren vor

ou la responsable de la sécurité en informatique avant la mise en place de projets ou d'applications qui peuvent altérer la sécurité en informatique.

jeder Projekteinführung oder Applikation, welche die Informatiksicherheit gefährden könnte, den/die Verantwortliche-n für die Informatiksicherheit.

VII. SANCTIONS

VII. DISZPLINARMASSNAHMEN

Art. 14 Principe

Les sanctions de la Loi et des Statuts de l'Université sont applicables.

Art. 14 Prinzip

Die Sanktionen des Gesetzes und der Statuten der Universität sind anwendbar.

VIII. DISPOSITION FINALE

VII. SCHLUSSBESTIMMUNG

Art. 15 Entrée en vigueur

Le présent règlement entre en vigueur dès son adoption par le Rectorat de l'Université.

Art. 15 Inkrafttreten

Das vorliegende Reglement tritt nach seiner Annahme durch das Rektorat der Universität in Kraft.

Adopté par le Rectorat de l'Université de Fribourg, le 7 octobre 2003.

Angenommen durch das Rektorat der Universität Freiburg am 7. Oktober 2003.