Zertifizierte Informationssicherheit im Universitätsbereich gemäß ISO 27001

Case Study ISO 27001

Die Universität Bayreuth gehört zu den jüngeren Spitzen-Universitäten weltweit sowie zu den Top 100 Hochschulen mit wissenschaftlichem Forschungsschwerpunkt im Bildungsbereich. Aufgrund der zunehmenden Digitalisierung gewinnt auch im Hochschulbereich die Daten- und Informationssicherheit immer mehr an Bedeutung. Insbesondere für universitäre Einrichtungen innerhalb der Forschungslandschaft sind Unternehmenskooperationen ohne einen glaubwürdigen Nachweis über eine angemessene Datensicherheit kaum noch möglich. Da jedoch Zertifizierungen zur Informations- und Datensicherheit bislang in diesem Bereich nicht üblich waren, müssen diese nun mit den Anforderungen der ISO-Zertifizierung in Einklang gebracht werden. Durch unsere ISMS-Zertifizierung nach ISO 27001 können Einrichtungen des Bildungs- und Forschungssektors mit Hilfe unserer erfahrenen Experten und Expertinnen einen anerkannten Nachweis für die Sicherheit sensibler und schützenswerter Informationen und Daten vorweisen.

Kunde	Universität Bayreuth
Zeitraum	Dezember 2012 bis April 2020
Ort	Bayreuth
Wichtigste Dienstleistungen	Forschung und Lehre
Industrie	Bildung

Ausgangssituation

Für die Universität Bayreuth war Informationssicherheit schon lange ein wichtiges Thema, um Vertrauen bei Studierenden, Lehrenden, Forschenden und Partnern zu steigern. Um zudem den steigenden Anforderungen potenzieller Kooperationspartner gerecht zu werden, war ein entsprechender Nachweis über die Daten- und Informationssicherheit nötig. Daher hatte die Universität bereits seit 2016 gute Grundlagen geschaffen und regelkonforme Prozesse für die sicherheitsrelevanten Bereiche Bibliothek, Verwaltung und das IT-Servicezentrum begonnen zu etablieren. Um ihr wirksames Informationssicherheitskonzept auch nach außen glaubhaft zu dokumentieren, entschied sich die Universität Bayreuth für die Zertifizierung nach der international bekannten ISO 27001 durch unsere Experten.

Lösungen

Die Vorbereitungen für das Zertifizierungsaudit erfolgten ab 2018 durch die Universität Bayreuth. Dabei wurde ein Informationssicherheitskonzept mit Unterstützung von Partnern wie dem Leibnitz-Rechenzentrum für alle relevanten Teilbereiche der Universität erstellt und ein Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS) implementiert. Hierfür wurden die Anwendungsbereiche, Sicherheitsrichtlinien und Ziele des ISMS festgelegt sowie Risikobewertungen und -behandlungen entwickelt. Im Dezember 2019 konnten unsere Auditoren und Auditorinnen mit dem Projektgespräch beginnen. Dabei führten sie eine Bestandsaufnahme durch und prüften alle Dokumente auf Vollständigkeit und Normkonformität. Dadurch konnten bereits in dieser Phase erste Probleme gelöst werden.

Im Anschluss daran startete das eigentliche Zertifizierungsaudit. Zwei DEKRA Auditoren begutachteten in Stufe 1 die Dokumentation des ISMS gemäß den Anforderungen der ISO 27001. In der sich anschließenden Stufe 2 des Audits prüften und bewerteten unsere Auditoren die Wirksamkeit des ISMS in Bezug auf die Informationssicherheit vertrauenswürdiger Daten innerhalb des definierten Anwendungsbereichs. Diese Phase wurde aufgrund der Corona-Pandemie sowohl remote als auch vor Ort durchgeführt.

Nach der erfolgreichen Überprüfung konnten wir der Universität Bayreuth im April 2020 das ISO 27001 Zertifikat übergeben. Eine besondere Herausforderung bei dieser Zertifizierung stellte der Abgleich geltender Gesetze für Universitäten und der Anforderungen der ISO 27001 dar, welche unsere erfahrenen Sachverständigen gemeinsam mit der Universität Bayreuth im Vorfeld erfolgreich lösten. Dank unserer langjährigen Erfahrung im Bereich Informationssicherheit und unserer DAkkS-Akkreditierung waren wir der ideale Partner für die ISO 27001 Zertifizierung.

Ergebnisse

Durch unsere effiziente Vorgehensweise konnten wir der Universität innerhalb kurzer Zeit zur erfolgreichen ISO 27001 Zertifizierung verhelfen. Die Universität Bayreuth ist bereits mehrfach im Zusammenhang mit Forschungskooperationen auf ihre ISO 27001 Zertifizierung angesprochen worden.

DEKRA Certification GmbH

Die DEKRA Certification GmbH ist Ihr Dienstleister für Zertifizierungen nach anerkannten internationalen und nationalen Normen. Wir verfügen weltweit über mehr als 120 Akkreditierungen für die Zertifizierung von Managementsystemen für Qualität, Sicherheit, Gesundheit, Umwelt, Energie und Informationssicherheit. Unser Angebot umfasst unabhängige Audits, Bewertungen und Personenzertifizierungen für verschiedene Branchen.

Sie möchten mehr zu unseren Dienstleistungen rund um die ISO 27001 erfahren? Kontaktieren Sie uns!

Kontaktieren Sie uns! **Mehr erfahren!**

Zur besseren Lesbarkeit verwenden wir die verkürzte Bezeichnung „ISO 27001“. Die vollständige Bezeichnung der Norm lautet „ISO/IEC 27001:2022“. Weiterführende Informationen zur Normbenennung finden Sie auf unserer Website.

Wünschen Sie weitere Informationen?
Besuchen Sie unsere Website:

dekra-certification.de