ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

ILNAS

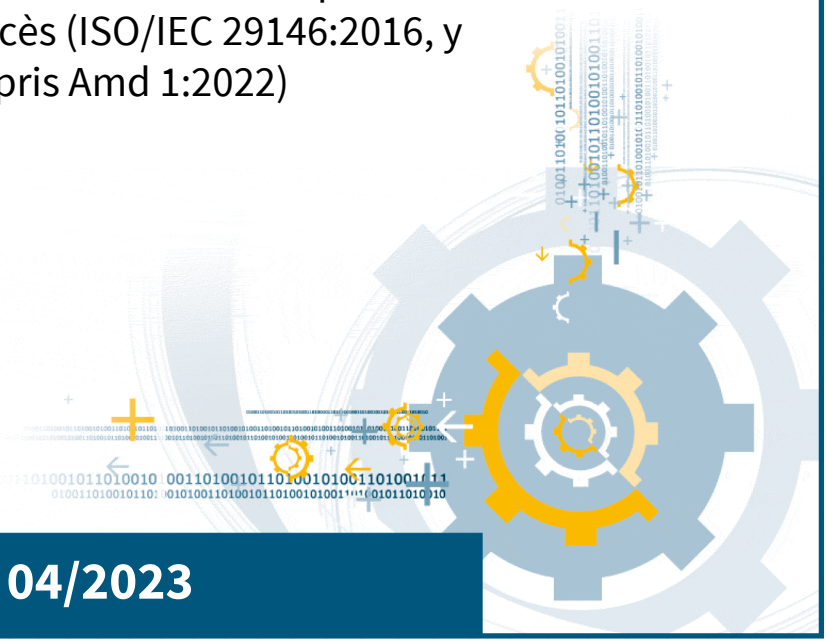
Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023

Informationstechnologie - Sicherheitstechniken - Ein Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung (ISO/IEC

Information technology - Security techniques - A framework for access management (ISO/IEC 29146:2016, including Amd 1:2022)

Technologies de l'information - Techniques de sécurité - Cadre pour la gestion de l'accès (ISO/IEC 29146:2016, y compris Amd 1:2022)



04/2023

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN ISO/IEC 29146:2023 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT
Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN ISO/IEC 29146

April 2023

ICS 35.030

Deutsche Fassung

Informationstechnologie - Sicherheitstechniken - Ein Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung (ISO/IEC 29146:2016)

Information technology - Security techniques - A framework for access management (ISO/IEC 29146:2016, including Amd 1:2022)

Technologies de l'information - Techniques de sécurité - Cadre pour la gestion de l'accès (ISO/IEC 29146:2016, y compris Amd 1:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. März 2023 angenommen.

Die CEN und CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN und CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN und CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN- und CENELEC-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute und elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

CEN-CENELEC Management Centre:
Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

© 2023 CEN/CENELEC Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN und den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Inhalt

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Bilder

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO/IEC 29146:2016 einschließlich Amd1:2022 wurde vom Technischen Komitee ISO/IEC JTC 1 „Information technology“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und vom Technische Komitee CEN/CLC/JTC 13 „Cybersicherheit und Datenschutz“ als EN ISO/IEC 29146:2023 übernommen, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2023 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN-CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/IEC 29146:2016, einschließlich Änderung 1:2022, wurde von CEN-CENELEC als EN ISO/IEC 29146:2023 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) und IEC (die Internationale Elektrotechnische Kommission) bilden das auf die weltweite Normung spezialisierte System. Nationale Normungsorganisationen, die Mitglieder von ISO oder IEC sind, beteiligen sich an der Entwicklung von Internationalen Normen in Technischen Komitees, die von der jeweiligen Organisation eingerichtet wurden, um spezifische Gebiete technischer Aktivitäten zu behandeln. Auf Gebieten von beiderseitigem Interesse arbeiten die Technischen Komitees von ISO und IEC zusammen. Weitere internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO und IEC stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. Auf dem Gebiet der Informationstechnologie haben ISO und IEC ein gemeinsames Technisches Komitee, ISO/IEC JTC 1 (JTC, en: Joint Technical Committee), eingerichtet.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Im Besonderen sollten die für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten notwendigen Annahmekriterien beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO und IEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Eine Erläuterung der Bedeutung ISO spezifischer Benennungen und Ausdrücke, die sich auf Konformitätsbewertung beziehen, sowie Informationen über die Beachtung der Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) zu technischen Handelshemmnissen (TBT, en: Technical Barriers to Trade) durch ISO enthält der folgende Link: Foreword\protect\relax\protect\kern+.1667em\relax--Supplementaryinformation.

Das für dieses Dokument verantwortliche Komitee ist ISO/IEC JTC 1, *Information technology*, Unterkomitee SC 27, *IT Security techniques*.

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Einleitung

Das Management der Informationssicherheit ist eine komplexe Aufgabe, die in erster Linie auf einem risikobasierten Ansatz beruht und von verschiedenen Sicherheitstechniken unterstützt wird. Die Komplexität wird von verschiedenen unterstützenden Systemen gehandhabt, die automatisch und konsistent einen Satz von Regeln oder Richtlinien anwenden können.

Im Rahmen des Managements der Informationssicherheit spielt die Zugangsverwaltung eine Schlüsselrolle für die Verwaltung der Beziehungen zwischen der den Zugang fordernden Partei (menschliche oder nichtmenschliche Subjekte) und den Informationstechnologieressourcen. Dank der Entwicklung des Internets können Informationstechnologieressourcen über verschiedene Netzwerke verteilt sein. Der Zugang zu ihnen muss in Übereinstimmung mit einer Richtlinie verwaltet werden. Es werden gemeinsame Bedingungen und Modelle als Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung erwartet.

Auch die Identitätsverwaltung ist ein wichtiger Teil der Zugangsverwaltung. Die Zugangsverwaltung wird durch die Identifizierung und Authentisierung von Subjekten, die Zugang zu Informationstechnologieressourcen anfordern, bewirkt. Diese Internationale Norm beruht auf das Vorhandensein eines zugrundeliegenden Identitätsverwaltungssystems oder einer Identitätsverwaltungsinfrastruktur (siehe Verweisungen in Abschnitt 2).

Das Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung ist ein Teil eines allgemeinen Identitäts- und Zugangsverwaltungsrahmenwerks. Der andere Teil ist das Rahmenwerk für die Identitätsverwaltung, der in ISO/IEC 24760 festgelegt ist.

Diese Internationale Norm beschreibt die Konzepte, Akteure, Komponenten, Referenzarchitektur, funktionellen Anforderungen und Praktiken für die Zugangssteuerung. Beispielhafte Modelle für die Zugangssteuerung sind enthalten.

Sie konzentriert sich hauptsächlich auf die Zugangssteuerung für eine Einzelorganisation, enthält jedoch auch Überlegungen für die Zugangssteuerung in kollaborativen Umgebungen über mehrere Organisationen hinweg.

ILNAS-EN ISO/IEC 29146:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop