



Das IT-Sicherheitsgesetz 2.0 und NIS2 Richtlinie

Zu mir

- Seit 2019 bei der BT Nord Gruppe
- Wirtschaftsingenieur (B. Sc.)
- Schwerpunkt Digitalisierung und IT-Sicherheit
- Zertifizierter ISB nach TÜV
- go-digital Berater IT-Sicherheit



Über uns

- IT-Systemhaus aus Husum/Nordsee seit 1983
- Seit 2019 weiterer Standort in Flensburg
- Seit 2020 BT Nord Digital GmbH Hamburg
- 20 Mitarbeiter davon 3 Auszubildende
- IT Security - Stellung IT-Sicherheits-Beauftragter (IT SiBe oder ISB)
- Zertifizierte BSI Grundschutzexperten
- go-digital Beratungsunternehmen - zertifiziert: Modul IT-Sicherheit
- Fachgruppenleitung IT Security *DiWiSH*

Agenda

- Einführung
- Informationssicherheit – IT-Sicherheit – Datenschutz
- Wie bringt sich hier die neues NIS 2 Richtline ein?
- Wer ist betroffen?
- Wesentliche Einrichtungen / Wichtige Einrichtungen
- Beispiele
- Welche Auswirkung hat es, wenn ich mich nicht daran halte?
- Was müssen die Unternehmen machen

Einführung

Informationssicherheit – Was ist das?



IT-Sicherheit ist der Versuch, Unternehmen und Behörden, aber auch Privatpersonen vor derartigen Schäden, die mit Informationstechnik und ihrer Nutzung zusammenhängen, zu schützen.

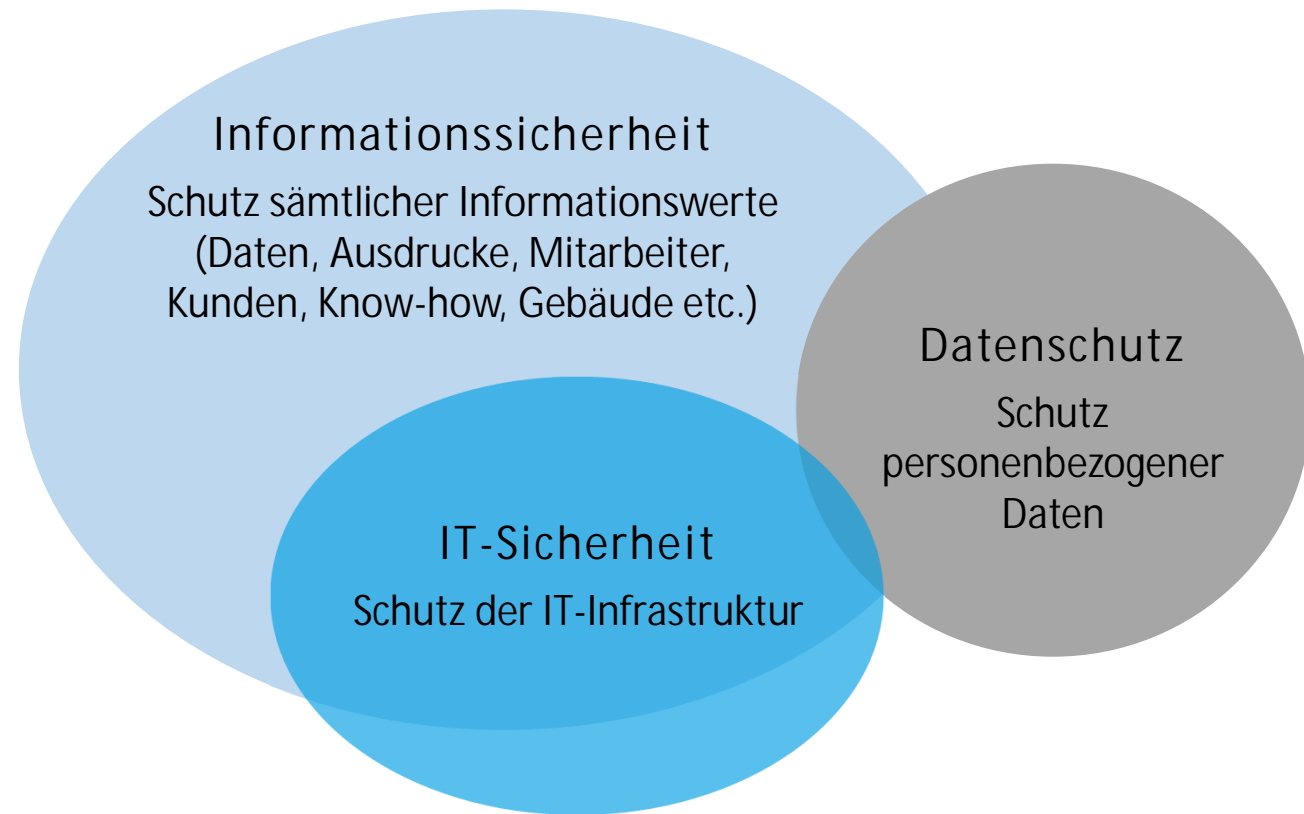
Grundbegriffe

Informationssicherheit - IT-Sicherheit - Datenschutz

Unternehmenssicherheit

inklusive
Arbeitsschutz,
Personenschutz,
Safety,
physische
Sicherheit

...



Wie bringt sich hier die neue NIS 2 Richtlinie ein?

- Die NIS-2-Richtlinie ist eine EU-weite Gesetzgebung zur Netzwerk- und Informationssicherheit, die am 16. Januar 2023 in Kraft getreten ist. Die Mitgliedstaaten müssen die Richtlinie bis zum 17. Oktober 2024 in nationales Recht umsetzen.
- Die Cybersicherheitsrichtlinie ist eine wichtige Komponente der europäischen Cybersecurity-Strategie. Ihr Ziel ist es, kritische Infrastrukturen vor Cyberbedrohungen besser zu schützen und für ein hohes, EU-weites Sicherheitsniveau zu sorgen.

NIS2

Wer ist betroffen?

- Alle Unternehmen, die als Betreiber kritischer Infrastrukturen gelten, fallen unter diese Richtlinie.
- Mittel 50-250 Beschäftigte, 10-50 Mio. Euro Umsatz, < 43 Mio. Euro Bilanz
- Groß >250 Beschäftigte, > 50 Mio. Euro Umsatz, > 43 Mio. Euro Bilanz
- Aufgeteilt in zwei Bereiche / *Wesentliche* und *Wichtige* Einrichtung

NIS2

Wesentliche Einrichtungen

- Energie (Elektrizität, Fernwärme, Erdöl, Erdgas, Wasserstoff)
- Transport (Luftverkehr, Schienenverkehr, Schifffahrt, Straßenverkehr)
- Bankwesen (Kreditinstitute)
- Finanzmärkte (Handelsplätze, Zentrale Gegenpartien)
- Gesundheit (Gesundheitsdienstleister, Labore, Medizinforschung, Pharmazeutik, Medizingeräte)
- Trinkwasser (Wasserversorgung)
- Abwasser (Abwasserentsorgung)
- Digitale Infrastruktur (Internet-Knoten, DNS, TLD Registrare, Cloud Provider, Rechenzentren, CDNs, Vertrauensdienste, Elektronische Kommunikation)
- IT-Service-Management (Managed Service Providers, Managed Security Providers [B2B])
- Öffentliche Verwaltung (zentrale und regionale Regierungen)
- Weltraum (Bodeninfrastruktur)

NIS2

Wichtige Einrichtungen

- Post- und Kurierdienste
- Abfall (Abfallbewirtschaftung)
- Chemikalien (Produktion, Herstellung und Handel)
- Lebensmittel (Produktion, Verarbeitung und Vertrieb)
- Industrie/Produktion (Medizinprodukte und In-vitro-Diagnostik, Computer, Elektronik, Optik, elektrische Ausrüstung, Maschinenbau, Kraftwagen und Teile, Fahrzeugbau)
- Digitale Dienste (Marktplätze, Suchmaschinen, Soziale Netzwerke)
- Forschungsinstitute

NIS 2

Beispiele

- Großes Energieversorgungsunternehmen: 50.000 MA, 10 Mrd. Umsatz
KRITIS ISO 27001
- IT-Systemhaus: 300 MA, 60 Mio. Umsatz
Wesentliche Einrichtung NIS2
- Kommunales Stadtwerk: 50 MA, 11 Mio. Umsatz
Wesentliche Einrichtung NIS2
- Hersteller von Autositzen: 65 MA, 15 Mio. Umsatz
Wichtige Einrichtung NIS2

Wesentliche	Wichtige
Energie	Post und Kurier
Gesundheit	Entsorgung
Transport	Chemikalien
Banken und Finanz	Ernährung
Wasser und Abwasser	Herstellende Industrie
Digitale Infrastruktur	Digitale Dienste
ICT Service Provider	Forschung
Öffentliche Verwaltung	
Raumfahrt	

NIS2

Welche Auswirkung hat es, wenn ich mich nicht daran halte?

- Strafen gehen nach Kategorie
- Wesentliche Einrichtung 10 Mio. Euro oder 2,0% globaler Umsatz
- Wichtige Einrichtung 7 Mio. Euro oder 1,4% globaler Umsatz

NIS 2

Was müssen die Unternehmen machen?

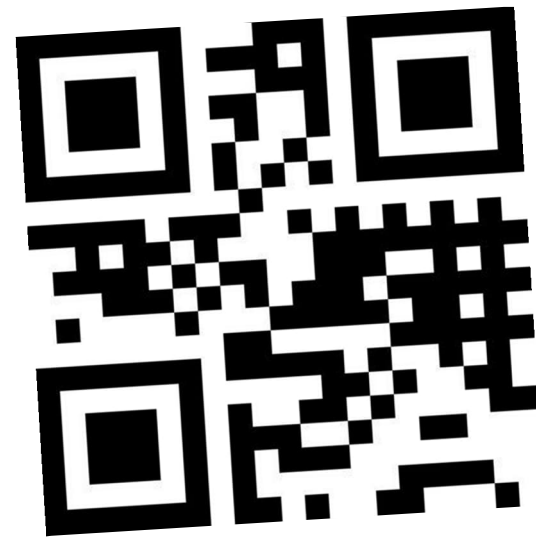
- Rahmenwerk, ISMS
- Vorfallmeldungen
- IT-Resilienz
- Lieferketten
- Audit und Test
- IT, Krypto, Zugriff

BT Nord Systemhaus GmbH
Siemensstr. 28
25813 Husum

E-Mail I.holst@btnord.de
Fon 04841 / 89680

www.btnord.de

Vielen Dank !!!



scan for more information