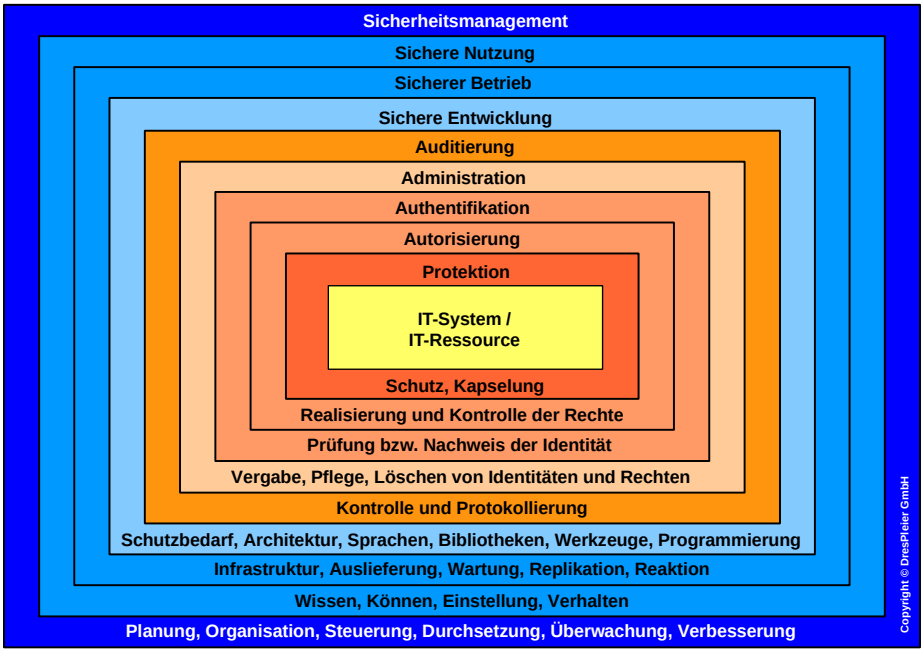
DresPleierSicherheitsmodell - Ein Modell von Prinzipien und Methoden für Informationssicherheit

DresPleier GmbH, 84149 Velden, Deutschland

Geschäftsprozesse und Abläufe des täglichen Lebens werden mehr und mehr digitalisiert bzw. elektronisch verarbeitet. Informationssicherheit und Datenschutz sind sehr wichtig, um Werte wie Informationen und personenbezogene Daten zu schützen. Eine Fülle an Maßnahmen kommt zum Einsatz, um die Sicherheit angemessen zu gewährleisten. Und diese gilt es geeignet einzusetzen zum Erreichen einer durchgängigen und sicheren Lösung. Wichtig ist dabei auch das Zusammenspiel der Maßnahmen. Um diese besser verstehen und anwenden zu können, ist eine gesamthafte Sicht bzw. Strukturierung von Vorteil. Eine solche wurde in einem Forschungsvorhaben an einer Hochschule entwickelt: Das "Modell wesentlicher Prinzipien zur Informationssicherheit nach Pleier".

Nach einer breiten Maßnahmenrecherche wurde ein Klassifikationsschema entwickelt. Maßnahmen werden dabei zu Methoden und diese zu Prinzipien zusammengefasst. So finden sich beispielsweise im Prinzip Authentifikation die Methoden "basierend auf Wissen", "basierend auf Besitz" und "basierend auf Eigenschaft" und dort wiederum konkrete Maßnahmen wie Passwort, PIN bzw. Zertifikat, Schlüssel bzw. Fingerabdruck, Irisbild. Ein Prinzip wird dabei verstanden als Grundsatz bzw. wesentliches Verfahren zum Erreichen einer bestimmten Funktion bzw. Ergebnisses, eine Methode als Vorgehensweise zu bzw. in einem Prinzip und eine Maßnahme als Konkretisierung einer Methode als Technik. In der Summe ergibt sich ein Modell mit neun wesentlichen Prinzipien mit den jeweiligen Funktionen wie in der Abbildung dargestellt.



Das Modell ermöglicht eine schnelle Orientierung über wesentliche Prinzipien zur Informationssicherheit, deren Funktionen und Zusammenwirken sowie zugehöriger bedeutsamer Methoden und kann zur Strukturierung bei der Erarbeitung von Maßnahmen genutzt werden. Zudem ermöglicht es eine exzellente Vermittlung wichtiger Prinzipien und Methoden zur Informationssicherheit, wurde jahrelang in der Lehre und wird in mehreren Seminaren der DresPleier GmbH eingesetzt.

Firma: DresPleier GmbH ; **Geschäftsführer:** Dr. Christoph Pleier ; **Sitz und Registergericht:** Landshut HRB 6587 ; **USt-ID:** DE814347435
Anschrift: Vils 8, 84149 Velden ; **Telefon:** 08742/5870894 ; **Telefax:** 03222/4170655 ; **Mail:** info@DresPleier.de ; **Web:** www.DresPleier.de

Dieser Artikel wurde sorgfältig und gewissenhaft erstellt. Dennoch kann und wird keine Gewähr übernommen. Der Leser/Nutzer ist selbst und voll verantwortlich, ob, wie und in welchem Umfang er davon nutzt oder anwendet. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, insbesondere auch für etwaigen entgangenen Gewinn. Copyright © DresPleier GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Angebote der DresPleier GmbH sind stets freibleibend und unverbindlich und werden erst durch die schriftliche Bestätigung (auch per Mail) für die DresPleier GmbH verbindlich. Informationen zum Datenschutz und verschlüsselte Kommunikation siehe www.DresPleier.de.