

Checkliste IT-Sicherheit

 aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Sichere Ablage in der Cloud

	Gefahr/ Risiko	Erhebung des Ist-Zustands	Maßnahme
Klassifizierung vertraulicher Informationen	Angriffe durch Schadprogramme	Verfügen die für den Datenaustausch mit der Cloud vorgesehenen Geräte (PC, Smartphone, Tablet) über einen ausreichenden Basisschutz, inklusive Viren-Schutz, Personal Firewall und weiterer Sicherheitsanwendungen wie beispielsweise die „securityNews“-App?	Umgesetzt?  <input type="checkbox"/> Mit Hilfe der Checkliste „Basisschutz“ überprüfen.
	Verlust der Datenhoheit	Gibt es im Unternehmen Richtlinien zur Klassifizierung vertraulicher Daten?	Umgesetzt?  <input type="checkbox"/> Entwickeln Sie Richtlinien zur Klassifizierung vertraulicher Daten, definieren Sie Vertraulichkeitsstufen und sichern Sie die durchgängige Anwendung dieser.
	Verlust vertraulicher Daten	Wurden mit der Klassifizierung vertraulicher Daten Speicherorte für diese Daten festgelegt?	Umgesetzt?  <input type="checkbox"/> Fordern Sie die Mitarbeiter auf, hochsensible Daten wie Strategien oder Konstruktionspläne niemals mit der Möglichkeit durch Zugriff Dritter zu speichern; Speicherorte sollten anhand der Vertraulichkeitsstufen festgelegt werden.
Datenschutz	Verlust der Datenhoheit	Werden die Serverstandorte des Cloud-Service Anbieters (Land, Region), an denen die Daten gespeichert und verarbeitet werden, offengelegt? Handelt es sich um einen Anbieter mit Unternehmenssitz und Serverstandort in Deutschland?	Umgesetzt?  <input type="checkbox"/> Bei Cloud-Anbietern mit Unternehmenssitz/ Serverstandort außerhalb Deutschlands bestehen Sicherheitsrisiken. Sie sollten daher von diesen Anbietern absehen.
	Sicherheitsbedingung des Anbieters	Gefährdung der Verfügbarkeit	Handelt es sich um einen kostenpflichtigen Service?
Gefährdung der Vertraulichkeit		Fallen unabhängige Test- und Presseberichte für diesen Anbieter positiv aus?	Umgesetzt?  <input type="checkbox"/> Prüfen Sie die Möglichkeiten eines Wechsels zu einem besser bewertetem Anbieter.
		Sprechen die AGB des Anbieters und das Thema 'Datenschutz' für den Anbieter? Besteht ein Kontrollrecht/-Weisungsrecht oder das Testat eines unabhängigen Sachverständigen?	Umgesetzt?  <input type="checkbox"/> Ziehen Sie einen Wechsel zu einem anderen Anbieter in Betracht, der diese Bedingungen erfüllt.

Datenverlust

Unkontrollierter Datenzugriff

Gefährdung der Vertraulichkeit

Ist die Netzwerksicherheit (Sicherheitsmaßnahmen gegen Malware, DDoS, verschlüsselte Kommunikation zw. Cloud-Computing-Standorten, mit Drittanbietern) vom Anbieter gewährleistet?

Nein

Umgesetzt? 
Informieren Sie sich über Sicherheitsrisiken und verwenden Sie einen Verschlüsselungsmechanismus.

Werden sensible Daten wie beispielsweise Rechnungen vor dem Hochladen in die Cloud verschlüsselt?

Nein

Umgesetzt? 
Stellen Sie die Verschlüsselung sensibler Daten vor dem Hochladen in die Cloud sicher.

Sind notwendige Kriterien für einen gewollten Service (Service Level Agreements, SLA) vorhanden und haben die Kunden die Möglichkeit messbare Größen, wie im SLA vereinbart, zu überwachen?

Nein

Umgesetzt? 
Erarbeiten Sie Kriterien und prüfen Sie deren Gewährleistungen im Vorfeld.

Werden regelmäßig lokale Backups der ausgelagerten Daten angelegt?

Nein

Umgesetzt? 
Legen Sie im Unternehmen regelmäßig lokale Backups der in die Cloud ausgelagerten Daten an.

Sind Rollenzuweisungen vorhanden und haben die Cloud-Teilnehmer gemäß ihrer Rollenzuweisungen nur Zugriff auf die von ihnen benötigten Daten?

Nein

Umgesetzt? 
Legen Sie Rollenzuweisungen für alle Cloud-Nutzer und dazugehörige Zugriffsrechte fest und richten Sie diese technisch manipulationssicher ein.

Werden involvierte Unternehmen einer gründlichen Sicherheitsprüfung unterzogen?

Nein

Umgesetzt? 
Eine Vorabprüfung vornehmen.

Wurde auf weitere Sicherheitstipps zur Steigerung der IT-Sicherheit hingewiesen?

Nein

 **IT-Sicherheit im Handwerk**
it-sicherheit-handwerk.de

TASK FORCE
IT-SICHERHEIT IN DER WIRTSCHAFT
Mehrwert und Schutz für Rechner.

Task Force „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“
Die Task-Force „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“ ist eine Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie, die gemeinsam mit IT-Sicherheitsexperten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung vor allem kleine und mittelständische Unternehmen für IT-Sicherheit sensibilisieren und dabei unterstützen will, die Sicherheit der IKT-Systeme zu verbessern. Weitere Informationen zur Task-Force und ihren Angeboten sind unter:

www.it-sicherheit-in-der-wirtschaft.de abrufbar
www.it-sicherheit-handwerk.de

 **DHI**
itb - Institut für Technik der Betriebsführung im Deutschen Handwerksinstitut e.V.


Heinz-Piast-Institut für Handwerkstechnik an der Leibniz Universität Hannover


Handwerkskammer Rheinhessen, Kompetenzzentrum für IT-Sicherheit und qualifizierte digitale Signatur


internet-sicherheit.
if(is) - Institut für Internet-Sicherheit der Westfälischen Hochschule