MKK
MAIN-KINZIG-KREIS



MKK
MAIN-KINZIG-KREIS

Beauftragte für Datenschutz und IT-Sicherheit
Barbarossastraße 16-24
63571 Gelnhausen
Telefon: 0 60 51 85-15750
E-Mail: IT-Sicherheit@mkk.de
E-Mail: Datenschutz@mkk.de

IT-SICHERHEIT

Sicherheit im Umgang mit Dateianhängen

Information zu Filterung und Abweisung potenziell gefährlicher Dateianhänge beim Main-Kinzig-Kreis

Zum 01. September 2022 hat der Main-Kinzig-Kreis das Verhalten beim Empfang bestimmter Dateitypen geändert.

Empfang von Microsoft Office-Dateien

Seit 2007 sind die Standardformate für Office – Dokumente von Microsoft .docx (für Word), .xlsx (für Excel) sowie .pptx (für Powerpoint) für die allgemeine Datenverarbeitung und Übermittelung einheitlich festgelegt. Obwohl dieser Wechsel bereits vor 15 Jahren vorgenommen worden ist, werden immer noch eine Vielzahl von Dokumenten der alten Formate (.doc, .xls, .ppt) per Mail verschickt.

Die alten Dateiformate werden seit einigen Jahren verstärkt für Sicherheitsangriffe auf Unternehmensnetzwerke und Privatpersonen benutzt, da sie aufgrund ihrer internen Struktur potenzielle Angriffsmöglichkeiten bieten.

Der Angriff auf den Landkreis Anhalt-Bitterfeld im Juli 2021 wurde vermutlich auch durch einen Mailanhang ausgelöst. Auch ein Jahr später waren die Systeme der Kreisverwaltung noch nicht zu 100% wiederhergestellt.

Die Mailserver des Main-Kinzig-Kreises werden deshalb keine Mails mehr annehmen, die alte Office-Dateien beinhalten.

Sollten weiterhin Mails mit alten Office-Anhängen eingehen, bekommen der/die Absender*innen eine entsprechende Fehlermeldung zugeschickt. Der/Die ursprünglichen Empfänger*innen der Mail werden nicht informiert.

Auch die neuen Standardformate von Microsoft können potenziell gefährlich sein, wenn sie aktive Inhalte enthalten (Makros, VBA, OLE etc.). Deshalb werden auch Mails mit diesen Anhängen nicht mehr angenommen.

Nutzen Sie im Idealfall zum Datenaustausch das relativ sichere PDF-Format. Sollte dies nicht möglich sein, achten Sie darauf, dass sich in ihren Office-Dokumenten keine aktiven Inhalten befinden.

Folgende Tabelle gibt nochmals eine kurze Übersicht über die erlaubten und nicht erlaubten Dateiformate.

Dateityp	Aktion
PDF-Dateien (.pdf)	Erlaubt
Office-Dokumente im Format NACH 2007 (.docx, .xlsx, .pptx)	Erlaubt
Bild-Dateien (.jpg, jpeg, .gif, .png, .bmp, ...)	Erlaubt
Video-Dateien (.mpg, .mpeg, .mp4, ...)	Erlaubt
Komprimierte Dateien / Archive OHNE Passwort (.zip, .7zip, .gzip, ...)	Erlaubt
Outlook-Vcards / -Kalendereinträge (.vcf, .icf)	Erlaubt
AudioCAD-Dateien (dwg)	Erlaubt
Office-Dokumente im Format VOR 2007 (.doc, .xls, .ppt)	E-Mail wird abgewiesen
Office-Dokumente im Format NACH 2007 mit aktivem Inhalt (Makros, OLE-Objekte, ...)	E-Mail wird abgewiesen
Komprimierte Dateien / Archive MIT Passwort	E-Mail wird abgewiesen
Alle anderen Datei-Typen / Anhänge	E-Mail wird abgewiesen

Stand 24.09.2024