Andere

Vorbereitung des h?uslichen Arbeitsplatzes der Lehrkraft f?r die Verarbeitung personenbezogener Daten

Frage:

Wie kann der h?usliche Arbeitsplatz so vorbereitet werden, dass er den Sicherheits-Anforderungen des ?Erlasses zur Verarbeitung personenbezogener Daten am h?uslichen Arbeitsplatz der Lehrkraft" vom 21. August 2009 entspricht und welche Empfehlungen sprechen die Staatlichen Schul?mter dazu aus?

?

Antwort:

F?r die Nutzung des privaten PCs am h?uslichen Arbeitsplatz sind folgende Themen f?r Lehrkr?fte von besonderer Bedeutung:

- Schutz vor Malware: Als Malware werden Schadprogramme bezeichnet, welche entwickelt wurden, um unerw?nschte und sch?dliche Funktionen auf einem Computer auszuf?hren. So sind beispielsweise Computerviren Schadprogramme, die sich wie Grippeviren im menschlichen Organismus in einem Computer ausbreiten und gro?e Sch?den anrichten k?nnen. Eine Infektion mit einem Computervirus kann mit einem Virenschutzprogramm verhindert werden. Zus?tzlich sch?tzt eine Firewall vor einer m?glichen Ansteckung mit einem Computervirus. Ein weiterer Typ von Schadprogrammen kann sich in dem privaten PC einnisten und das Nutzerverhalten ausspionieren (z.B. pers?nliche Daten wie Kontodaten). Andere Schadprogramme wiederum k?nnen z.B. alle Tastendr?cke speichern und an kriminelle Personen ?bermitteln (key-logger). Anti-Spy-Tools k?nnen diese Schadprogramme aufsp?ren und von dem PC entfernen.
- Firewall: Eine Firewall verhindert bzw. erschwert einen heimlichen Zugang auf den eigenen PC, w?hrend dieser mit dem Internet verbunden ist. Eine Firewall bietet jedoch keine hundertprozentige Sicherheit vor Angreifern im Internet.
- Verschl?sselungs-Tools: Mit diesen Programmen k?nnen privat genutzte Daten verschl?sselt werden. Hier besteht die M?glichkeit, einzelne Dateien, Verzeichnisse oder sogar Laufwerke zu verschl?sseln.
- Anlegen eines pers?nlichen Benutzerkontos (Vgl. FAQ"Benutzer anlegen unter Windows XP" und FAQ "Benutzer anlegen unter Windows 2000")

Sowohl das Bundesamt f?r die Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) als auch die Staatlichen Schul?mter sprechen Empfehlungen f?r kostenlose Programme aus, die dabei helfen sollen, die Sicherheitsanforderungen f?r den h?uslichen Arbeitsplatz zu erf?llen:

?

1. BSI:

Auf der Seite www.bsi-fuer-buerger.de werden die Themen IT-Sicherheit und die empfohlenen Schutzprogramme anschaulich beschrieben und die jeweiligen Herstellerseiten zum Download der Programme verlinkt.

(c) 2013 fraLine - IT-Schul-Service <faq@fraline.de> | 2013-05-23 00:33

URL: http://www.fraline.de/faq/index.php?action=artikel&cat=8&id=489&artlang=de

Andere

(Hinweis: Alle empfohlenen Programme d?rfen kostenlos genutzt werden (nur bei privater Nutzung); sie sind in deutscher Sprache verfasst und erf?llen funktionale und ergonomische Kriterien, das hei?t sie sind gebrauchsf?hig und einfach in der Handhabung).

2. Staatlichen Schul?mter

Auf den Internetseiten der Staatlichen Schul?mter ver?ffentlicht finden sich neben Rechtsvorschriften und Informationen zum Thema Datenschutz und IT-Sicherheit am h?uslichen Arbeitsplatz (Men?punkt Datenschutz/IT-Sicherheit) ebenfalls empfohlene Schutzprogramme mit Installationsanleitungen, die in der folgenden Auflistung verlinkt sind:

Programm-Empfehlungen des Staatlichen Schulamt f?r die Stadt Frankfurt am Main:

- Verschl?sselung mit TrueCrypt. Anleitung zur Einrichtung einer Verschl?sselungsm?glichkeit auf einem externen Datentr?ger (z.B. USB-Stick). (Vgl. FAQ "Verschl?sselung")
- Download und Bedienungsanleitung zur Installation eines Virenschutzprogrammes. (Vgl. FAQ "Schutz durch Antivirenprogramme")
- Download und Bedienungsanleitung zur Installation eines Programmes zum Schutz vor Sp?hprogrammen (adAware). (Vgl. FAQ "Anti-Spyware-Tool")
- Bedienungsaneitung zum Thema ?berpr?fung der Windowseigenen Sicherheitseinstellungen (Virenschutz, Firewall etc.).
- Erstellung eines eigenen Benutzerkennwortes.

Diese FAQ k?nnte Sie auch interessieren:

- Erlass "Verarbeitung personenbezogener Daten am h?uslichen Arbeitsplatz"
- Anti-Spyware-Tool?
- Verschl?sselung
- Sicheres und endg?ltiges L?schen von Daten auf einer Festplatte
- Verzeichnisfreigabe eines gel?schten Verzeichnisses entfernen (Windows NT)
- Wie kann ich lokale Verzeichnisse im Netzwerk f?r andere Nutzer freigeben?
- Schutz durch Antivirenprogramme
- Benutzer anlegen unter Windows XP
- Benutzer anlegen unter Windows 2000
- Kennwort bei Reaktivierung

Quellen:

- Staatliches Schulamt f?r die Stadt Frankfurt am Main
- Erlass des Staatliches Schulamt f?r die Stadt Frankfurt am Main: Rechtsvorschrift - Verarbeitung personenbezogener Daten am h?uslichen Arbeitsplatz der Lehrkraft/Erlass vom 21. August 2009
- BSI f?r B?rger
- Der Hessische Datenschutzbeauftragte

Eindeutige ID: #530
Verfasser: (ka)(oe)
Letzte Änderung der FAQ: 2011-04-19 14:17

(c) 2013 fraLine - IT-Schul-Service <faq@fraline.de> | 2013-05-23 00:33
URL: http://www.fraline.de/faq/index.php?action=artikel&cat=8&id=489&artlang=de