

Internet Kapitel 3 Lektion 4 Geschützte Seiten und Einstellungen

- ✘ Sicherheit durch Wegwerf- oder Einmal-E-Mails
- ✘ Geschützte Seiten / Gesicherte Verbindungen
- ✘ Einstellungen

- ✔ Sie möchten etwas im Internet bestellen und Ihre Daten über eine gesicherte Verbindung, dh verschlüsselt, übermitteln. Auch beim Telebanking übermitteln Sie Ihre Daten nur über gesicherte Verbindungen. Prüfungsergebnisse, die Sie über das Internet einsehen möchten, sollen ebenso nicht von anderen Personen eingesehen werden.

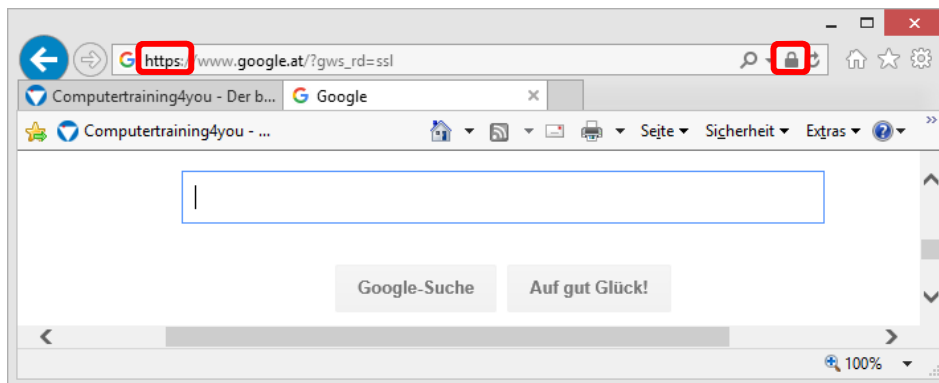
Aufgabe

1. Sicherheit durch Wegwerf- oder Einmal-E-Mails

Damit Sie nicht Ihre private E-Mail-Adresse hergeben müssen, wenn Sie im Internet Formulare, Anmeldungen und dergleichen ausfüllen, nutzen Sie E-Mails, die nur für kurze Zeit gelten. Das geht von 5 Minuten über 15 Minuten zu 60 Minuten bis hin zu 2 Tagen. Recherchieren Sie mit einer Suchmaschine, beispielsweise Google.

2. Geschützte Seiten / Gesicherte Verbindungen

Rufen Sie Google auf und sehen Sie in der Adressleiste nach: Das Protokoll änderte sich von `http://` auf `https://` und ein Schloss-Symbol wird ebenfalls in der Adressleiste angezeigt (siehe Umrandungen in der Abbildung).



Der Zugriff auf die Daten wird nun durch ein Sicherheitsprotokoll verhindert. Es wird automatisch ein Zertifikat zugesandt und in der Adressleiste erscheint zudem ein Schloss-Symbol. Das Zertifikat bescheinigt die Identität der Person / Firma bzw. die Sicherheit der Website. Wenn Sie zum Beispiel Kreditkartennummern über eine gesicherte Verbindung eingeben, werden die Daten verschlüsselt, damit diese nicht von unbefugten Personen gelesen werden können.

Gibt es keine gesicherte Verbindung, dann geben sie Ihre Kontodaten nicht bekannt. Überweisen Sie nach Erhalt der Rechnung, nach Erhalt der Ware oder nutzen Sie zum

TIPP: Digitale Signaturen kosten Geld. Nur große Anbieter können sich das leisten.

Checken Sie bei kleinen Shops das Impressum. (Das E-Commerce-Gesetz verpflichtet zur Angabe eines Impressums.)

Ist der Bestellvorgang erklärt und gibt es eine Kontaktadresse, Telefonnummer oder E-Mail?

Wird auf das Rücktrittsrecht hingewiesen?

Gibt es bei nicht digitalen Waren ein Recht auf Umtausch?

Der Vertrag kommt erst nach einer Bestätigung zustande.



Bezahlen PayPal. 30 % der Online-Käufe in Deutschland werden bereits über diesen Bezahlendienst abgewickelt¹.

- ▶ Klicken Sie auf das Schloss-Symbol. Die abgebildete Identifizierung wird eingeblendet (in der Abbildung wurde der Name abgedeckt):
- ▶ Klicken Sie auf ZERTIFIKATE ANZEIGEN. Das Zertifikat wird eingeblendet. Es bescheinigt die Echtheit der Webseite, Person oder Firma.
Digitale Zertifikate werden unter anderem ausgestellt von www.verisign.de, www.thawte.de, www.a-trust.at oder www.terena.org.



3. Einstellungen

Cookies blockieren

Öffnen Sie im **Internet-Explorer** EXTRAS | INTERNETOPTIONEN | DATENSCHUTZ und ziehen Sie den Schieberegler ganz hinauf. Damit sind alle Cookies blockiert.

Popublocker

Oft wird beim Öffnen einer Webseite ein Werbefenster eingeblendet. Dieses Fenster wird *Popup* genannt. Im **Internet Explorer** ist ein POPUPBLOCKER bereits aktiviert.

4. InPrivate-Browse

Öffnen Sie den Internet Explorer und hier die Befehlsschaltfläche SICHERHEIT. Klicken Sie auf INPRIVATE-BROWSEN. Bleiben Sie in diesem Fenster, denn so werden keine Daten über Ihre Browsersitzung gespeichert (Cookies, Verläufe, etc.)

Leider blockiert ein Popublocker auch Seiten, die eingeblendet werden, wenn Sie Programme downloaden möchten oder Telebanking durchführen wollen. Sie deaktivieren diese Einstellung im Internet Explorer über EXTRAS | INTERNET-OPTIONEN | DATENSCHUTZ. Alternativ dazu arbeiten Sie über EXTRAS | POPUPBLOCKER.

Übung

1. Registrieren Sie sich bei Google Mail oder GMX. Schon beim Anmelden gelangen Sie auf sichere Verbindungen.
2. Überprüfen Sie, ob in Ihrem Browser der Popublocker aktiviert ist.
3. Recherchieren Sie auf eigene Faust und finden Sie heraus, was Sie in den INTERNETOPTIONEN auf der Registerkarte SICHERHEIT einstellen können.
4. Finden Sie ebenfalls in den INTERNETOPTIONEN heraus, wie Sie Inhalte steuern, die angezeigt werden dürfen (Stichwort: Family Safety).

Testen Sie Ihr Wissen

1. Was bedeutet ein Schloss-Symbol im Browser? Was ist ein digitales Zertifikat?
2. Über welches Protokoll werden geschützte / gesicherte Seiten übertragen?

Im Internet finden Sie diese und weitere Fragen in einem **Online** Quiz zum Kapitel 3.

¹ Quelle: <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Studie-30-Prozent-der-Onlinekaeufe-in-Deutschland-ueber-Paypal-1822847.html> vom 14.3.2013

