

Checkliste: Wie erhöhe ich die Sicherheit beim Online-Banking?

Das Online-Banking hat das Bankenwesen in den letzten Jahren grundlegend verändert. Die Kunden können jetzt auch außerhalb der Öffnungszeiten bequem von zu Hause aus Transaktionen tätigen. Für sicheres Online-Banking sollten einige Regeln beachtet werden.

- **Nutzen Sie ein modernes Verfahren für Online-Transaktionen**
 - Nutzen Sie aktuelle Verfahren wie mTAN oder smartTAN. Diese erhöhen die Sicherheit im Vergleich zur TAN-Liste deutlich [1] (Stand 08/2011)

- **Vorsicht vor Phishing-Mails!**
 - Folgen Sie niemals einem Link in einer E-Mail, in der Sie aufgefordert werden Ihre PIN oder TAN einzugeben. Ihre Bank wird Sie niemals auffordern, Ihre persönlichen Daten per E-Mail preis zu geben
 - Richten Sie für zusätzliche Sicherheit ein Tageslimit ein. So kann bei einem Phishing-Angriff nicht Ihr komplettes Guthaben auf ein Mal abgehoben werden

- **Übermitteln Sie persönliche Daten nur auf verschlüsselten Seiten**
 - Achten Sie auf eine SSL-Verschlüsselung der Seite auf der Sie Transaktionen tätigen wollen. Ein „https“ in der Adresszeile sowie ein Schlosssymbol in der Statusleiste Ihres Browsers sind hierfür Indikatoren
 - Prüfen Sie die Echtheit des SSL-Zertifikats der Webseite. Der im Zertifikat angegebene Name muss dem der Bank genau entsprechen

- **Beachten Sie grundsätzliche Verhaltensregeln**
 - Bewahren Sie PIN und TAN niemals zusammen auf. Verzichten Sie im besten Fall komplett auf gedruckte TAN-Listen und nutzen Sie TAN-Generatoren
 - Installieren Sie einen Virenschutz sowie eine Personal-Firewall und halten Sie alle Programme auf dem neuesten Stand
 - Führen Sie regelmäßig Sicherheitsupdates Ihres Betriebssystems durch [2]
 - Sichern Sie Ihren PC und gegebenenfalls Ihre Online-Banking-Software mit einem sicheren Passwort ab. Dieses besteht aus mindestens 10 Zeichen, ist willkürlich gewählt und besteht aus Zahlen, großen und kleinen Buchstaben und Sonderzeichen

Weiterführende Informationen zu diesem Thema:

[1] <http://ratgeber.it-sicherheit.de> IT-Sicherheitstipps und Hintergrundinfos

[2] <https://it-sicherheit.de/sn/>

<http://www.kmu-sicherheit.de>

<http://www.ec-net.de>

Autoren

Mark Thiel, FH Gelsenkirchen, Institut für Internet-Sicherheit

Dipl.-Inform.(FH) Sebastian Spooren, FH Gelsenkirchen, Institut für Internet-Sicherheit

Prof. Dr. (TU NN) Norbert Pohlmann, FH Gelsenkirchen, Institut für Internet-Sicherheit

Das Netzwerk Elektronischer Geschäftsverkehr

Seit 1998 berät und begleitet das Netzwerk Elektronischer Geschäftsverkehr, in 28 über das Bundesgebiet verteilten regionalen Kompetenzzentren und einem Branchenkompetenzzentrum für den Handel, Mittelstand und Handwerk bei der Einführung von E-Business Lösungen. In dieser Zeit hat sich das Netzwerk mit über 30.000 Veranstaltungen und Einzelberatungen mit über 300.000 Teilnehmern als unabhängiger und unparteilicher Lotse für das Themengebiet „E-Business in Mittelstand und Handwerk“ etabliert. Das Netzwerk stellt auch Informationen in Form von Handlungsanleitungen, Studien und Leitfäden zur Verfügung, die auf dem zentralen Auftritt www.ec-net.de heruntergeladen werden können. Die Arbeit des Netzwerks wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie gefördert.

Sichere E-Geschäftsprozesse in KMU und Handwerk

Die Checkliste IT-Sicherheit wurde im Rahmen des Verbundprojekts „Sichere E-Geschäftsprozesse in KMU und Handwerk“ des Netzwerks Elektronischer Geschäftsverkehr (NEG) erstellt. Das Verbundprojekt wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) unterstützt und soll helfen, in kleinen und mittleren Unternehmen mit verträglichem Aufwand die Sicherheitskultur zu verbessern. Hier werden insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen sowie das Handwerk zu wichtigen Aspekten der Informationssicherheit sensibilisiert und praxisnah informiert. Alle Details finden Sie unter: <http://www.kmu-sicherheit.de>

Fachhochschule Gelsenkirchen, Institut für Internet-Sicherheit - if(is)

Das Institut für Internet-Sicherheit ist eine fachbereichsübergreifende wissenschaftliche Einrichtung der Fachhochschule Gelsenkirchen. Es forscht und entwickelt auf Basis innovativer Konzepte im Bereich der Internet-Sicherheit. 2005 gegründet, hat es sich unter der Leitung von Prof. Dr. (TU NN) Norbert Pohlmann und in enger Zusammenarbeit mit der Wirtschaft innerhalb kurzer Zeit einen Ruf als eine der führenden deutschen Forschungsinstitutionen der IT-Sicherheit gemacht. Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.internet-sicherheit.de>