




Anleitung 7



Bankgeschäfte online – bequem von zu Hause aus

www.digital-kompass.de

Ein Projekt von:



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Vorwort



Sich online mit Familie, Freunden und Bekannten austauschen, sich über aktuelle Themen informieren oder sich an gesellschaftlichen Diskussionen und Prozessen beteiligen: Es ist inzwischen klar, dass gesellschaftliche Teilhabe digitale Kompetenzen voraussetzt. Dies gilt insbesondere für Menschen, die mit Sinnes- und Mobilitätsbeeinträchtigungen leben: Eine sichere und souveräne Nutzung digitaler Medien und Geräte kann für eine selbstständige und selbstbestimmte Gestaltung des Lebensalltags sorgen.

Um die vielfältigen Chancen der Digitalisierung für Menschen mit Beeinträchtigungen verständlich und erlebbar zu machen, bietet der Digital-Kompass vielfältige Angebote. Eines davon ist die Erstellung von barrierefreien Materialien, die zum Erwerb und in der Vermittlung von digitalen Kompetenzen genutzt werden können. Weitere Informationen zum Projekt gibt es unter: www.digital-kompass.de

Partner



Das bis Juli 2025 laufende Projekt setzt auf eine Zusammenarbeit mit:

dem Deutschen Blinden- und Sehbehindertenverband e. V., dem Deutschen Schwerhörigenbund e. V., der Verbraucher Initiative e. V. sowie der Universität Vechta.



Inhaltsverzeichnis



Vorwort	2	pushTAN	17
Partner	3	Welches Verfahren soll ich wählen?	18
Was ist Online-Banking?	5	Banking-Vorgang beenden	19
Bevor es los geht	6	Demo-Konto Online-Banking	20
Online Bank	7	Mobile-Banking mit dem Smartphone	21
Identifikation	8	Online-Banking barrierefrei	24
Erste Schritte	9	Sicherheit	25
TAN-Nummer	12	Glossar	27
TAN-Generatoren	13	Weiterführende Informationen	29
Chip-TAN / Sm@rt-TAN	14	Lesetipp	30
mTAN / SMS-TAN	16	Impressum	31

Was ist Online-Banking?



Online-Banking ist die Abwicklung von Bankgeschäften (Banking) via Internet (Online). Dazu ruft man zu Hause am PC die Internetseite seiner Bank auf. Man meldet sich dort mit Benutzernamen und Passwort an. Dann erledigt man seine Bankgeschäfte und meldet sich anschließend wieder ab.

Online-Banking bietet folgende Funktionen:

- Einsehen der Konten (Abbuchungen, Kontostand) Aktienhandel, Kartenverwaltung und vieles mehr
- Tätigen von Überweisungen
- Erteilen und Verwalten von Daueraufträgen
- Einsicht von Kontodetails für das Girokonto sowie die Kreditkarte
- Ausdrucken eines Kontoauszugs über Ihren Drucker

Bevor es los geht



In der Regel muss man sich für das Online-Banking bei seiner Bank anmelden und freischalten lassen. Ein Besuch bei Ihrer Bank ist daher unerlässlich, bevor Sie mit dem Online-Banking beginnen können. Die Geldinstitute haben ganz unterschiedliche Wege, wie man Online-Banking betreiben kann. Sie müssen sich für eine bestimmte Form entscheiden und registrieren. Mit der Registrierung unterschreiben Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für das Online Banking, die u. a. die Haftung bei Schäden und auch Pflichten Ihrerseits beinhalten. Lassen Sie sich hierzu beraten und informieren.

Online Bank



Als Alternative zu den „herkömmlichen“ Banken und Sparkassen kann man ein Giro-Konto bei einer reinen Online-Bank einrichten.

Nachdem man sich für einen Anbieter entschieden hat, füllt man das Antragsformular auf der Website der Bank aus und schickt es ab. Bei einigen Banken muss das Formular außerdem ausgedruckt und per Post gesendet werden. Da man keinen persönlichen Kontakt mit Mitarbeitenden der Bank hat, muss man im nächsten Schritt seine Identität nachweisen. Dies geht über das Postident oder das Videoident-Verfahren.

Identifikation



Diese Verfahren dienen der Sicherstellung, dass die Person, die das Konto eröffnen möchte, eine „echte“ Person ist.

Post-Ident: Mit der Vorgangsnummer, die man meist per E-Mail erhält und einem Ausweisdokument geht man zu einer Filiale der Deutschen Post. Dort wird das PostIdent-Verfahren vor Ort durchgeführt und die Bestätigung an Ihre Bank weitergeleitet.

Video-Ident: Die Video-Identifikation findet online statt. Es wird am Computer, Tablet oder Smartphone durchgeführt.

Wichtig: Das Gerät muss eine Kamera haben. Der/Die Antragstellende muss selbst vor der Kamera zu sehen sein. Auch hier braucht man ein Ausweisdokument. Nun muss man einfach nur den Anweisungen folgen.

Erste Schritte: Zugangsdaten



Nach der Anmeldung bei Ihrer Bank erhalten Sie Ihre **einmaligen Zugangsdaten per Post**, in der Regel in zwei getrennten Briefen, einen **Benutzernamen** und einen **PIN-Code**.

Damit melden Sie sich auf der Internetseite Ihrer Bank erstmals zum Online-Banking an. Danach werden Sie aufgefordert, Ihre persönlichen Zugangsdaten (Anmeldename / Legitimations-ID und persönlicher PIN) selbst festzulegen.

Erste Schritte: Zugangsdaten



Mit Ihren persönlichen Zugangsdaten melden Sie sich zukünftig auf der Seite Ihrer Bank an und weisen sich damit aus, dass Sie berechtigt sind, die Bankgeschäfte zu erledigen.

Nun können Sie bequem am Computer oder auch am Smartphone oder Tablet Ihre Bankgeschäfte erledigen.



Hinweis

- Die PIN für das Online-Banking und die PIN für Ihre Bank-Karte, mit der Sie am Bankautomaten z.B. Geld abheben, sind zwei **unterschiedliche** PIN-Nummern. Die PIN für Ihre Bank-Karte hat 4 Ziffern. Die PIN für das Online-Banking kann auch aus Zahlen- und Buchstabenkombinationen bestehen.
- Die PIN-Nummern sollten Sie geheim halten und nicht zusammen mit der Kontonummer oder dem Benutzernamen aufbewahren bzw. aufschreiben.

Erste Schritte: Anmeldung



Anmelden

Login

Abmelden

Logout

Wenn Sie sich nun bei Ihrem Online-Banking-Portal anmelden wollen, wählen Sie die Anmeldefunktion, oft auch **Login** genannt.

Dort erscheint ein Bereich, in den Sie Ihre Zugangsdaten und ein zweiter, in dem Sie Ihre PIN-Nummer eintragen.

Damit sind Sie dann angemeldet und können loslegen.

TAN-Nummer



Wenn Sie eine Überweisung tätigen, einen Dauerauftrag einrichten oder sonstige Transaktionen online vornehmen möchten, werden Sie zum Abschluss jedes Mal zur Eingabe einer sogenannten TAN-Nummer aufgefordert. Sie hat die Funktion einer Unterschrift unter dem Auftrag.

Es gibt verschiedene Wege, diese TAN-Nummern zu erhalten.

TAN-Generatoren



Ihr Geldinstitut stellt Ihnen für das Online-Banking einen sogenannten TAN-Generator zur Verfügung. Das ist ein Lesegerät, in das zum Online-Banking Ihre Kontokarte eingesteckt werden muss.

Die Geräte können je nach Kreditinstitut unterschiedlich aussehen, sind sich in der Funktion aber ähnlich. Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung zu Ihrem Gerät genau durch. Dort finden Sie die detaillierte Handhabung. Die Preise für die Geräte variieren je nach Anbieter. Für Sehbehinderte wird bei den Sparkassen ein sprechender TAN-Generator angeboten.

Chip-TAN / Sm@rt-TAN



Für die Nutzung des chipTAN-Verfahrens **muss** eine Synchronisierung des TAN-Zählers (ATC) durchgeführt werden. Bitte achten Sie darauf, dass die korrekte Karte (Nummer *2315) eingesteckt ist.

- Stecken Sie Ihre Karte in den TAN-Generator und drücken Sie die Taste **F**.
- Halten Sie den TAN-Generator in einem schragen Winkel an die animierte Grafik.
- Passen Sie ggf. die Grafikgröße so an (über die Buttons **+** und **-** links über der Grafik), dass die Pfeilmarkierungen von Grafik und Gerät übereinstimmen.
- Beachten Sie bitte die Anzeige des TAN-Generators.

Bestätigen Sie die Anzeige **TAN?** mit der Taste **OK**

Zur Synchronisierung des TAN Generators bitte die im TAN Generator angezeigte TAN und TAN Zähler (ATC) eingeben und absenden.

TAN*

ATC (TAN-Zähler)*

Es gelten die Bedingungen für Online-Banking mit PIN und TAN.

Alternativ gelangen Sie [hier](#) zur manuellen Eingabe über die Gerätetastatur.

* Pflichtfeld

Weiter

Am Ende des Banking-Vorgangs erscheint am Computer-Monitor eine Grafik, die 5 flackernde Schwarz-Weiß-Flächen enthält. Wenn Sie Ihren TAN-Generator an den Bildschirm halten, erfolgt eine optische Datenübertragung durch Lichtsignale. Auf dem Display des TAN-Generators werden im Anschluss die übermittelten Daten zur Kontrolle und Bestätigung angezeigt.

Der TAN-Generator errechnet nun eine auftragsbezogene TAN, die im dafür vorgesehenen Feld beim Online-Banking eingegeben wird.

ChipTAN / Sm@rt-TAN



übertragung aktiviert

- Stecken Sie Ihre Karte in den TAN-Generator und drücken Sie die Taste F.
- Halten Sie den TAN-Generator in einem schrägen Winkel an die animierte Grafik.
- Passen Sie ggf. die Grafikgröße so an (über die Buttons + und - links über der Grafik), dass die Pfeilmarkierungen von Grafik und Gerät übereinstimmen.
- Beachten Sie bitte die Anzeige des TAN-Generators.

Bestätigen Sie die Anzeige **TAN?** mit der Taste **OK**.

Zur Synchronisierung des TAN-Generators bitte die im TAN-Generator angezeigte TAN und IAN-Zähler (AIC) eingeben und absenden:

TAN:

AIC (IAN-Zähler):

Es gelten die Bedingungen für Online-Banking mit PIN und TAN.

Alternativ gelangen Sie **hier** zur manuellen Eingabe über die Gerätetastatur.

* Pflichtfeld

Weiter

Sollte das optische Verfahren einmal nicht funktionieren, kann man über die Tastatur des Generators eine manuelle TAN erstellen.

Auf der Online-Banking-Seite, auf der der optische Code angezeigt wird, gibt es dazu die Möglichkeit, diese Option per Mausklick anzusteuern. Dort werden Sie durch das manuelle Verfahren geführt, bis die TAN erstellt ist.

Diese tragen Sie dann wieder in das dafür vorgesehene Feld beim Online-Banking ein.

mTAN / SMS-TAN



1 Daten eingeben 2 Prüfen und Senden 3 Bestätigung

Die TAN wurde per SMS an Privathandy (*****5678) versendet.

Bitte kontrollieren Sie vor der Eingabe der TAN die per SMS versandten Auftragsdaten.
Bei Abweichungen zu den eingegebenen Daten kontaktieren Sie bitte Ihren Kundenberater.
Zur Bestätigung des Auftrags bitte die per SMS null zugestellte TAN eingeben und absenden.
[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

* Pflichtfeld

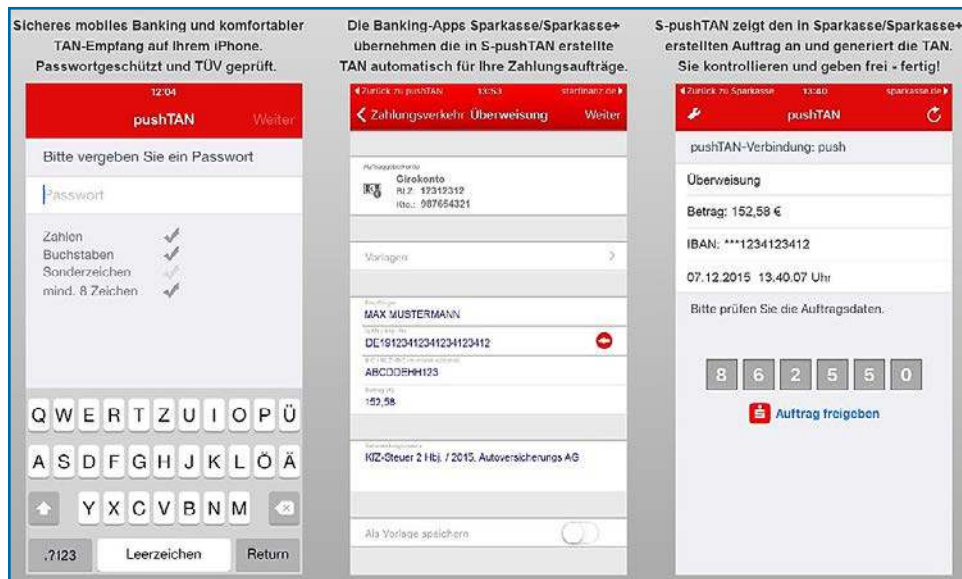
Finanzstatus Seite drucken



Bei diesem Verfahren erhalten Sie die notwendigen TAN-Nummern per SMS.

Sobald Sie im Online-Banking-Portal die Überweisungsdaten eingeben haben, schickt die Bank per SMS eine TAN an die hinterlegte Handy-Nummer.

Diesen tragen Sie dann in das dafür vorgesehene Feld beim Online-Banking ein.



Um das pushTan Verfahren nutzen zu können, müssen Sie auf Ihrem Smartphone eine entsprechende zusätzliche App Ihrer Bank installieren. Sie geben wie gewohnt Ihre Überweisungsdaten beim Online-Banking an. Dann wechseln Sie in die passwortgeschützte PushTAN App, die Ihnen die Überweisungsdaten noch einmal anzeigt.

Nach Ihrer Bestätigung wird Ihnen in der App die TAN angezeigt. Diese Zahlenkombination übertragen Sie ins Online-Banking und verifizieren so die Überweisung.

Welches Verfahren soll ich wählen?

TAN-Verfahren	Sicherheitsgrad
ChipTAN	Sehr hohe Sicherheit, u. a. durch 2-Kanal-Prinzip (Computer und TAN-Generator), Online-Banking-PIN sowie Erstellung der TAN durch den Chip auf der EC-Karte.
mTAN/ SMS-TAN	Hohe Sicherheit durch 2-Kanal-System (Computer und Smartphone-SMS).
PushTAN	Sehr hohe Sicherheit, wenn das 2-Kanal-System genutzt wird. Hackerangriffe sind eher unwahrscheinlich, da jede Bank eine eigene App nutzt. Ihre Vielzahl erhöht den Aufwand für Schadsoftware.

Das PushTAN Verfahren erreicht das höchste Sicherheitsniveau.

Chip-TAN und SMART-TAN liegen etwas darunter und SMS-TAN gilt als etwas stärker angreifbar, wegen der Übermittlung via SMS.

Die Kosten können je nach Anbieter und Verfahren unterschiedlich hoch sein.

Banking-Vorgang beenden



Anmelden

Login

Abmelden

Logout

Wenn Sie Ihre Bankgeschäfte beenden, verlassen Sie die Internet-Seite immer über die Schaltfläche, die alle noch offenen Felder schließt und Sie als Benutzer abmeldet (Abmelden / Logout).

Demo-Konto Online-Banking



Login
Willkommen in der Online-Filiale der Volksbank Bonn Rhein

VR-Kennung

Alias/VR-Kennung: Max Mustermann

PIN: ●●●●

Signaturkarte

Mit dem Absenden Ihrer Anmeldedaten erkennen Sie die S

Login Demokonto

In der Regel bieten die Kreditinstitute auf Ihren Internetseiten ein **Demo-Konto** an.

Hier kann man sich vorab (meist im eingeschränkten Umfang) bereits anschauen und ausprobieren, wie Online-Banking funktioniert.



Online-Banking

Anmeldename oder Legitimations-ID:

PIN:

direkt zu:
- Bitte auswählen -

Mit dem Absenden Ihrer Anmeldedaten erkennen Sie die [Sicherheitshinweise](#) an.

Anmelden

Computercheck
Demoanwendung
Sicherheit im Internet

Alle Produkte und Services

Mobile-Banking mit dem Smartphone



Startseite > Unsere Lösungen > Privatkunden > Rund ums Konto > Mobile-Banking

Mobile-Banking

Bankgeschäfte bequem mobil erledigen

Mit unseren Mobile-Banking-Apps haben Sie Ihre Konten auch unterwegs stets im Griff. Über Ihr Mobiltelefon fragen Sie bequem und sicher Ihre Kontoumsätze ab, überweisen Geld oder bezahlen Rechnungen. Alles, was Sie benötigen ist ein Smartphone und die App „Sparkasse“ oder „Sparkasse+“.

Ihre Vorteile mit Mobile-Banking:


- ✓ Kontostände und Umsätze bequem übers Smartphone abrufen
- ✓ Überweisungen jederzeit und von überall möglich
- ✓ Sehr benutzerfreundlich dank kurzer Ladezeiten
- ✓ Gewohnte Online-Banking-Zugangsdaten nutzen
- ✓ Sichere Datenübertragung durch das pushTAN-Verfahren

Sie haben mehrere Apps zur Wahl

Ihr Mobiltelefon hat Internetzugang? Dann können Sie es im Handumdrehen zur mobilen Sparkassen-Filiale machen. Über spezielle Apps erledigen Sie Ihre Finanzgeschäfte einfach und bequem, wann und wo Sie möchten. Fürs Mobile-Banking stehen Ihnen verschiedene **Sparkassen-Apps** zur Verfügung.

Ihr nächster Schritt


Sparkasse Neuwied
Andere Sparkasse auswählen

 E-Mail-Kontakt

Mehr Infos und Konditionen finden Sie auf der Webseite Ihrer Sparkasse

Mobile-Banking beantragen >

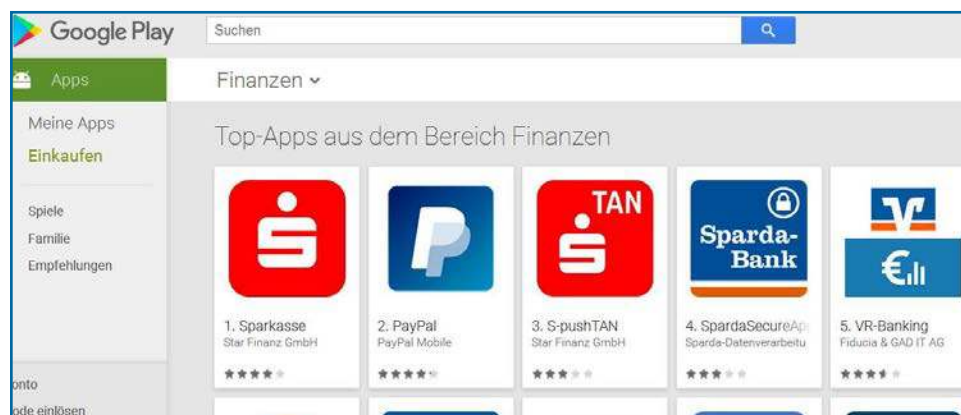
App S-pushTAN herunterladen:

 Zum iTunes-Store

Die Geldinstitute haben eigene Apps für das Online-Banking mit Ihrem Smartphone. Diese sind am sichersten, um den Kontostand zu prüfen oder Überweisungen auszuführen.

Im Gegensatz zu dieser, für Kunden kostenlosen Programme gibt es alternative (meist kostenpflichtig) Anwendungen von Drittanbietern, die mehrere Konten von unterschiedlichen Banken verwalten können.

Mobile-Banking mit dem Smartphone



Diese Kontoführungs-Apps laden Sie sich entweder direkt über den Internetauftritt Ihres Kreditinstituts oder über den Google Playstore (Android Betriebssysteme) oder über den App-Store (Apple-iOS) herunter.

In der Regel wird die Handhabung dieser Kontoführungs-Apps auf den Internetseiten Ihrer Bank vorgestellt und erklärt.

Mobile-Banking mit dem Smartphone



Zur Erstellung der TAN-Nummern entwickelten die Banken zusätzliche Apps, sodass Sie alle Bankgeschäfte mit dem Smartphone erledigen können.

Hier werden Tan-Generatoren überflüssig. Es wird ein sogenanntes „Master-Passwort“ vergeben, das die beiden Apps miteinander verknüpft und vor dem Zugriff Dritter schützt.

Online-Banking barrierefrei



Eine Information des DBSV (Deutschen Blinden- und Sehbehindertenverbands):

Die Onlinebanking-Seiten bei der Sparkasse und der Postbank sind barrierefrei verwendbar. Falls das Onlinebanking Ihrer Bank nicht barrierefrei ist, kann eine barrierefreie betriebssystemübergreifende Banking-Software eingesetzt werden. Sehr viele Banken unterstützen das System. So wird ein barrierefreies Online-Banking ermöglicht. Auskunft erteilt Ihr Geldinstitut.

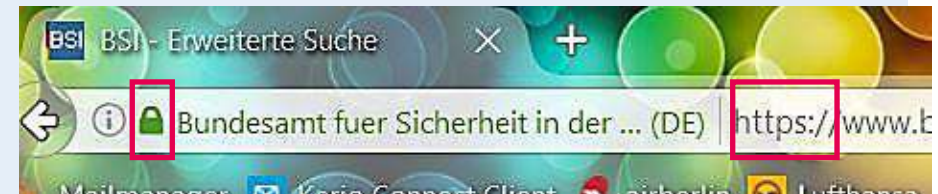
Da leider nicht alle Banken einheitlich handeln, fehlt dem DBSV der Überblick, welche Banken welche Verfahren anwenden und ob diese für blinde und sehbehinderte Kundinnen und Kunden barrierefrei nutzbar sein werden.

Deshalb bitten wir alle, die bei ihrem Bankinstitut auf Barrieren stoßen, uns ihre Erfahrungen mitzuteilen. Aber teilen Sie es auch mit, wenn Sie zufrieden mit dem Angebot Ihres Instituts sind. Schreiben Sie bitte eine E-Mail mit Betreff „Online-Banking“ an info@dbsv.org.



Hinweis

Es gibt ein paar Tipps, wie Sie beim Online-Banking auf Nummer sicher gehen:



- Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Computer immer die **aktuellste Version Ihres Virenschutzprogramms** installiert ist. Nach den, mit der Registrierung akzeptierten Bedingungen für das Online-Banking, sind Sie verpflichtet, bestimmte Sicherheitsvorkehrungen auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone herzustellen. Nur dann haftet Ihre Bank im Falle einer Schadens durch Dritte.
- Achten Sie in der Adresszeile Ihres Internetbrowsers immer darauf, dass Ihre **Verbindung verschlüsselt ist**. Dies erkennen Sie daran, dass die Internet-Adresse mit „https“ beginnt. Zusätzlich wird Ihnen ein kleines Schlosssymbol vor der Adresszeile oder der Statusleiste am unteren Rand des Browsers angezeigt.





- Schließen Sie das Online-Banking immer mit der **„Abmelden“** ab. Oft wird der englische Begriff „Logout“ verwendet.
- Nutzen Sie zum Online-Banking immer **sichere**, mit Passwort geschützte, **WLAN-Netze**. Besonders im Urlaub sollte man darauf achten, Online-Banking und andere sensible Aktionen im Internet niemals über ungeschützte WLAN-Netze, z.B. in Internet-Cafés oder Hotel-Lobbys zu tätigen.
- Geben Sie **nie** Ihre Zugangsdaten an **unbekannte Dritte** weiter. Auch dann nicht, wenn Sie eine scheinbar seriöse Stelle dazu auffordert. Ihre Bank wird Sie niemals, weder persönlich, telefonisch noch mit einer E-Mail (sogenannte Phishing-Mail), darum bitten, Ihre Zugangsdaten, Ihre PIN oder TAN außerhalb des geschützten Online-Bereichs anzugeben. Wann immer Sie Zweifel haben und Ihnen während der Verbindung zum Online-Banking etwas dubios vorkommt – brechen Sie die Aktion besser ab.





Chip-TAN / Sm@rt-TAN

Hier wird die TAN-Nummer auf dem Computer erstellt und mit Hilfe des TAN-Generators „gelesen“ und auf dem Display des Gerätes angezeigt.

Demo-Konto

Nahezu jedes Bankinstitut stellt ein sogenanntes „Demo-Konto“ zur Verfügung, auf dem man das Online-Banking üben kann.

iTAN

indizierte **T**rans-**A**ktions-**N**ummer; eine Papier-Liste mit Zahlencodes. Ein Zufallsgenerator der Bank gibt vor, welche TAN aus der durchnummerierten Liste eingegeben werden muss. Da das System aber als unsicher gilt, stellten die Banken auf andere TAN-Verfahren um.

M-TAN / SMS-TAN

Abkürzung für **M**obil-**TAN** oder **sms-TAN**. Die TAN-Nummer wird auf Ihr Handy oder Smartphone geschickt.

PIN-Nummer

Persönliche-**I**dentifikations-**N**ummer: Dabei handelt es sich numerische Passwörter, mit denen Sie sich authentifizieren.



Push-TAN, (engl.):

gesprochen „Pusch-Tan“, Die für eine Bank-Transaktion notwendige TAN-Nummer wird durch eine separate App auf dem Smartphone erzeugt.

Spam (engl.)

gesprochen „späm“, bedeutet „Müll“; Als Spam werden unerwünschte Nachrichten bezeichnet, die dem Empfänger unverlangt zugestellt werden und häufig werbenden Inhalt enthalten.

TAN-Nummer

Trans-Aktions-Nummer: Dieses Einmalpasswort in Form eines Zahlencodes ersetzt in der virtuellen Welt die Unterschrift und macht das Geschäft somit rechtskräftig.

TAN-Generator

Ein Lesegerät, in das zum Online-Banking Ihre Kontokarte eingesteckt werden muss. Der TAN-Generator erstellt dann die TAN-Nummer, die Sie am Computer-Bildschirm eingeben müssen, um den Banking-Vorgang abschließen zu können.

Weiterführende Informationen



Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) beschäftigt sich ausführlich mit Problemen wie Phishing und Spamming sowie weiteren Schädlingen. Auf der Seite www.bsi-fuer-buerger.de erhalten Sie viele nützliche Hinweise, um sich sicher im weltweiten Netz zu bewegen.

Der gemeinnützige Verein Deutschland sicher im Netz gibt auf der Seite www.sicher-im-netz.de Tipps zu sicheren E-Mails und sicheren Passwörtern.

Lesetipp



Der „Wegweiser durch die digitale Welt“ zeigt auf anschauliche Weise, welche unterschiedlichen Wege ins Internet führen.

Er gibt einen Überblick über die Möglichkeiten des Internets und beantwortet zahlreiche Fragen: Wie halte ich online den Kontakt zu meiner Familie? Wie kaufe ich im Internet eine Fahrkarte oder buche eine Reise? Und wie bewege ich mich sicher in Netz? Dazu Kapitel zu den Themen „Digitaler Nachlass“ und „Unterhaltung im Netz“.

Die Broschüre kann kostenlos über den Publikationsversand der Bundesregierung bezogen und im Internet heruntergeladen werden:

Per Post: Postfach 48 10 09, 18132 Rostock

E-Mail: publikationen@bundesregierung.de

Tel.: 030 / 18 27 22 721, Fax: 030 / 18 10 27 22 721

Internet: <https://www.bagso.de/publikationen/ratgeber/wegweiser-durch-die-digitale-welt/>



Impressum



Herausgeber

BAGSO – Bundesarbeitsgemeinschaft
der Seniorenorganisationen e.V.

Autorin

Nicola Röhrich

Redaktion

Jakob Fischer, Birgit Werres

Verantwortlich

Dr. Barbara Keck

Bildnachweis

S. 1: © Fotolia_Manfred Ament, Tabelle S. 18: www.hanseaticbank.de

BAGSO Service Gesellschaft mbH



Diese Veröffentlichung unterliegt der Creative Commons Lizenz (CC BY 4.0). Diese Lizenz erlaubt Dritten, ein Werk zu verbreiten, neu zu mischen, zu verbessern und darauf aufzubauen, auch kommerziell, solange der Urheber des Originals genannt wird.

Weitere Informationen unter:

<https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>

Alle Abbildungen sind von der Lizenz ausgenommen.



Haben Sie Fragen?

Digital-Kompass
c/o BAGSO Service Gesellschaft
Katharina Braun
Hans-Böckler-Straße 3
53225 Bonn

Tel.: 0228 / 55 52 55 50
info@digital-kompass.de

Stand der Information: Dezember 2022