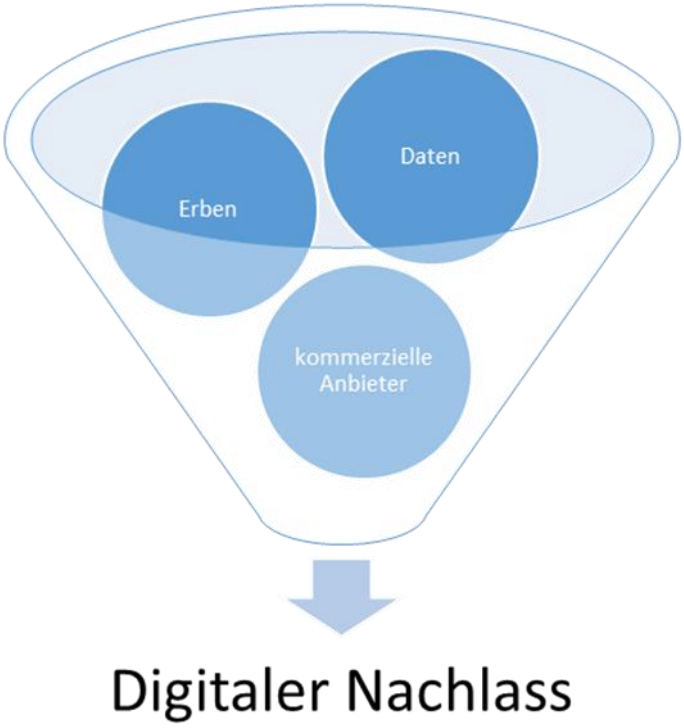
Digitaler Nachlass und Passwortsicherheit

Top 10 der beliebtesten deutschen Passwörter 2016:

1. hallo
2. passwort
3. hallo123
4. schalke04
5. passwort1
6. qwertz
7. arschloch
8. schatz
9. hallo1
10. ficken



Online-Banking

Laut einer Studie des Statistischen Bundesamts zum Jahresende 2009 nutzen bereits 75 % aller deutschen Unternehmen das Online-Banking. Auch Privatanwender setzen zunehmend auf die Möglichkeit, ihre Überweisungen von zu Hause aus zu tätigen.

Vorteile OnlineBanking

-Besuche bei der Hausbank entfallen, keine Warteschlangen etc.
-Optimal für Personen mit Bewegungsfreiheit interessant.
-Funktioniert rund um die Uhr.
-Kontogebühren entfallen oftmals und viele Funktionen sind möglich: Überweisungen, Daueraufträge korrigieren, Gelder auf Unterkonten transferieren, Kontostand abfragen.

Nachteile OnlineBanking

-Keine persönlichen Berater vor Ort, jedoch per Telefon möglich.
-Vor allem bei riskanteren Anlagen, beispielsweise bei der Erteilung von Wertpapieraufträgen kann es vorkommen, dass Anleger nicht alle Risiken erkennen und somit Verluste erleiden.
-Thema Sicherheit muss beachtet werden. Missbrauch ist möglich. Es kann seitens der Banken noch keine 100%ige Sicherheit gewährleistet werden.

TAN-Verfahren

Einfaches PIN/TAN-Verfahren: beliebige Transaktions-Nummer aus Liste, Gefahr von Missbrauch hoch

iTAN (indizierte TAN): TAN-Liste ist nummeriert, um Transaktion durchzuführen wird eine bestimmte Nummer gebraucht, Missbrauch unwahrscheinlich

eTAN (elektronische TAN): Man benötigt TanGenerator. Bei Transaktion wird seitens der Bank eine Kontrollnummer erzeugt, diese Kontrollnummer gibt man in die Transaktion ein, Missbrauch fast unmöglich

eTAN plus: Kunde bekommt einen TanGenerator der gleichzeitig ein Kartenlesegerät ist. Kunde führt Bankkarte in das Lesegerät mit ein. Der auf der Karte gespeicherte geheime Schlüssel erzeugt in Verbindung mit der von der Bank generierten Kontrollnummer eine gültige Transaktionsnummer. Dieses Verfahren bietet auch Schutz von Trojaner und Missbrauch.

chipTAn: Erwerb eines zusätzlichen Gerätes, ca. 15 Euro. Der Kunde führt seine Bankkarte in das Gerät ein und hält es vor den Computerbildschirm. Dort liest es von einem Muster blinkender Schwarzweißfelder die Auftragsdetails ab. Nach kurzer Zeit erzeugt das Gerät eine TAN zur ehemaligen Verwendung für den entsprechenden Auftrag, Missbrauch relativ unwahrscheinlich.

mTAN (mobiel TAN) oder smsTAN: Kunde bekommt eine TAN per SMS direkt auf das Handy geschickt und gibt Sie dann am Computer ein. Der Vorteile ist hier die Trennung von Übertragungswegen. Hierfür kann man jedes SMS-fähige Handy mit einer deutschen Mobilfunknummer verwenden. Mit smsTAN bleiben Sie flexibel und benötigen keine weitere Software oder Zusatzgeräte außer das Handy.

HBCI-Verfahren: Steht für Home Banking Computer Interface. Ein Zusammenspiel von Chipkarte, Kartenleser und persönlicher Geheimzahl. Durch den separaten Kartenleser haben zum Beispiel Trojaner und Viren so gut wie keine Chance. Erledigen von Bankgeschäften auf höchster Sicherheitsstufe. Einfach installiert, einfach zu bedienen. Die Kosten allerdings sehr hoch: Je Bank werden bis zu 100 Euro fällig. Sie überweisen mit HBCI, indem Sie mit der Finanzsoftware zunächst alle Daten in ein Formular eingeben. Sie können die Zahlung auch ohne Zugang zum Internet vorbereiten. Zum Übertragen schließen Sie den separaten Kartenleser an Ihren Computer an und führen die Chipkarte ein. Haben sie sich mit ihrer Geheimzahl erfolgreich ausgewiesen, unterschreibt der Signierschlüssel auf Ihrer Chipkarte die Überweisung digital. Außerdem wird die Überweisung noch codiert. Verschlüsselt und über eine gesicherte Leitung geht Ihre Überweisung an die Bank. Diese entschlüsselt das Ganze und vergleicht „ihre“ Unterschrift mit der bei der Bank. Erst wenn beide übereinstimmen, führt die Bank Ihre Überweisung durch.

PhotoTan: Zusatz: Spezielles Lesegerät, ca 15. Euro, welches bei der Bank registriert werden muss. Nachdem Sie die Überweisungsdaten eingegeben haben, wird eine farbige Grafik auf dem Display erzeugt, die Sie mit dem Lesegerät scannen. Das Lesegerät entschlüsselt die Bilddaten und erzeugt die Tan. Sehr hohe Sicherheit.

PushTAN: Voraussetzung. Zusätzlich zur Banking-App müssen Sie eine kostenlose spezielle App herunterladen und aktivieren. Dazu bekommen Sie von der Bank einen Anmeldenamen und eine LegitimationsID oder einen QR-Code. **Verfahren: Sie** starten die passwortgeschützte PushTan-App und geben die Überweisungsdaten ein. Danach erhalten Sie eine Nachricht mit der Tan und den Überweisungsdaten oder Sie müssen in die PushTanApp wechseln, um die Daten sehen zu können.

Zukünftig:

In Zeiten von Fingerabdruckscannern im Smartphone wäre es nicht abwegig, auch TAN-Verfahren mit Biometrie zu kombinieren. Praktisch hätten solche Verfahren aber Schwachstellen, die andere Verfahren nicht haben. Die größte: Wenn der Fingerabdruck einmal kopiert wurde und sich fortan duplizieren lässt, ist das Verfahren dauerhaft unsicher. Anders als eine aus Ziffern bestehende TAN, lässt sich der eigene Fingerabdruck schließlich nicht einfach durch einen neuen ersetzen.

Katholische Hochschule Mainz
Catholic University of Applied Sciences

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ
JG|U

Silver Surfer Fachtagung: „Denn sie wissen, was sie tun!“
Lerninsel 2: Verbraucherschutz im Netz
11.07.2017

Online einkaufen

Katholische Hochschule Mainz
Catholic University of Applied Sciences

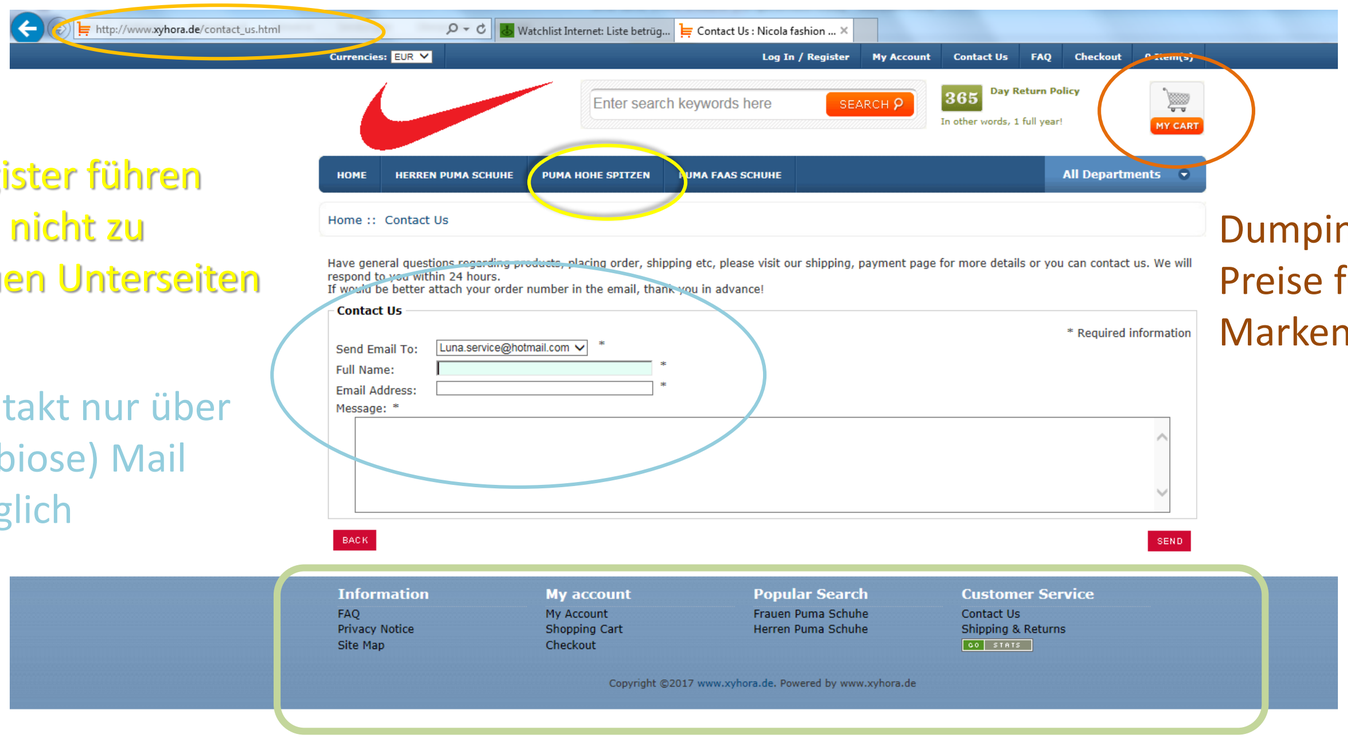
JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

Achtung Fake-Shops!!!

Dt. Domain, aber schlechtes Englisch

Wenige und unsichere Zahlungsmethoden



Register führen tlw. nicht zu neuen Unterseiten

Kontakt nur über (dubiose) Mail möglich

Dumping-Preise für Markenschuhe

Kein Impressum, keine AGB!

⇒ Das ist noch ein auffällig erkennbarer Fake-Shop! Oft sind es Kopien real existierender Websites, die professionell aufgemacht sind!

Tracking beeinflusst mein „sichtbares“ Warenangebot!
Auch die preisliche Anordnung wird manipuliert → gründlich recherchieren!

§§§ Rechtliches §§§

„Allgemeine Geschäftsbedingungen
AGB OTTO**1. Kauf auf Probe:** Bei OTTO kaufen Sie auf Probe, d.h., Sie können gelieferte Ware ohne Angabe von Gründen innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Ware zurückgeben. Der Kaufvertrag/Kreditkaufvertrag wird nach Erhalt der Ware durch Ihre Billigung bindend. Die Billigung gilt als erfolgt, wenn Sie uns innerhalb der 14-tägigen Billigungsfrist weder eine anderweitige Nachricht zukommen lassen, noch die gelieferte Ware zurücksenden. Nach der Billigung steht Ihnen darüber hinaus das nachfolgend beschriebene Widerrufsrecht zu.
… … … … … … … …“

→ Strg+F „Kosten“, „Rückgabe“, …
→ Fragen zu Widerruf klären

Tipps und Tricks:

- ✓ Vergleichsportale nutzen
- ✓ Rezensionen lesen (Achtung Manipulation und Unterlassungsanspruch)
- ✓ Verbraucherzentrale, Polizei, „BSI für Bürger“, „Silver Tipps“, …

Cookies, Cache & Tracking

?

Cookie

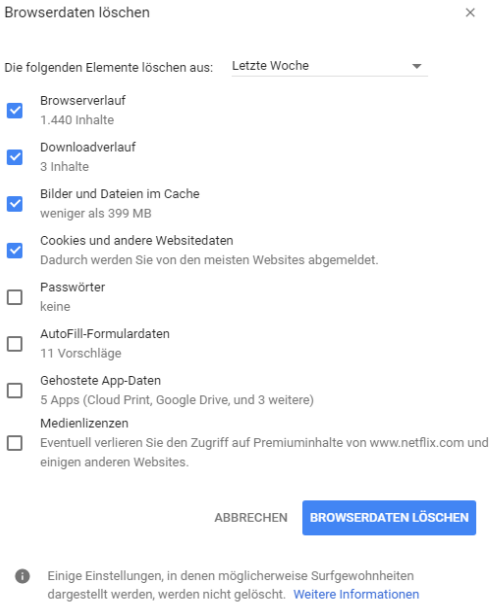
- Speichert Informationen
- Ermöglicht personalisierte Werbung

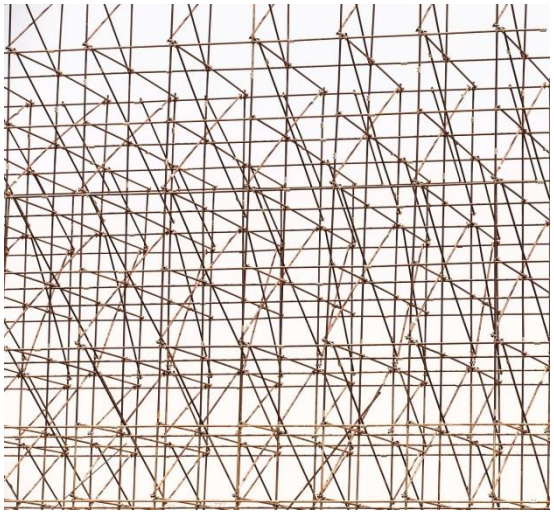
Cache

- Pufferspeicher
- Ermöglicht schnelleres laden von Webseiten bei Wiederbesuch

Tracking

- Durch bspw. Cookies möglich
- Ausloten von Interessen der Nutzer
- Personalisierte Werbung





Katholische Hochschule Mainz
Catholic University of Applied Sciences

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ