

## media transfer AG (mtG) – wer wir sind ?

Die media transfer AG (mtG) ist ein unabhängiges Softwarehaus mit Sitz in Darmstadt. Die Firmengründung erfolgte in 1995 zunächst als media transfer GmbH. In 2003 erfolgte die Wandlung in die nicht börsennotierte media transfer AG hauptsächlich mit dem Ziel, die Mitarbeiter am Unternehmen zu beteiligen.

mtG entwickelt und vermarktet seit 1995 Sicherheitstechnologie und Multimedia-Anwendungen. Als Spezialist für Public Key Infrastructure (PKI) und Trust-Center-Produkte bietet mtG eine Plattform für eine Certification Authority (CA), die als umfassende Lösung sowohl für Großprojekte als auch innerhalb eines Unternehmens einsetzbar ist. mtG ist zudem als Prüfstelle für IT-Sicherheit beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) akkreditiert. Spezialgebiet des Darmstädter Unternehmens sind die Technologien der aktuellen eCard-Projekte (Gesundheitskarte, digitaler Reisepass und neuer Personalausweis).

## mtG und der neue Personalausweis – was wir bisher schon gemacht haben ?



In jedem neuen Personalausweis steckt zukünftig bereits Technologie von media transfer AG drin. Die Ausweise müssen nämlich gegen Fälschung und vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden. Hierzu werden elektronische Zertifikate genutzt, für deren Erstellung die Bundesrepublik Deutschland als oberste Instanz fungiert. Die Systeme zur Erstellung und Verwaltung dieser elektronischen Zertifikate hat die mtG bereits an die Bundesrepublik Deutschland geliefert.

## Was ist die eID-Server Demoanwendung ?

Der neue Personalausweis (nPA) der Bundesrepublik Deutschland wird zum 1. November 2010 eingeführt. Der scheckkartengroße Ausweis hat neben den aufgedruckten Informationen wie Nachname, Vorname, Geburtsdatum, Adresse etc. zusätzlich einen elektronischen Chip integriert. Mittels der im elektronischen Chip abgespeicherten Daten können zukünftig vielfältige Vorgänge wie beispielsweise das Einloggen auf Internetseiten, die Registrierung für Dienste, das Einkaufen im Internet oder die Altersverifikation per elektronischen Identitätsnachweis sehr einfach durchgeführt werden. Für all diese Vorgänge wird ein elektronischer Identitätsserver (eID-Server) benötigt. Die media transfer AG entwickelt derzeit solch einen eID-Server und vermarktet diesen unter dem Produktnamen mtG-eID. Mit der eID-Server Demoanwendung möchte die media transfer AG allen Interessierten, die schon vor Einführung des neuen Personalausweises am 1. November 2010 im Besitz eines Test-nPAs sind, die Möglichkeit geben, den elektronischen Identitätsnachweis per mtG-eID anhand eines beispielhaften ONLINE-Shops für den Download von Videoclips zu erproben.

## Was benötige ich zur Nutzung der eID-Server Demoanwendung ?

Zur Nutzung der Demoanwendung benötigen Sie einen PC mit Browser, einen Kartenleser, einen Testausweis (gültig ab dem 1. November 2010) sowie als Software die kostenlose AusweisApp. Nachfolgend die Links zu Kartenlesegeräteherstellern und zum Download der AusweisApp:

<http://www.reiner-sct.com/npa/npaleser.html>

<http://www.scmmicro.com/de/products-services/chipkartenleser-terminals/kontaktlos-dual-interface/sc1011.html>

<https://www.ausweisapp.bund.de/pweb/index.do>

Zur korrekten Installation der AusweisApp und des Treibers für den Kartenleser verfahren Sie bitte wie vom jeweiligen Hersteller in der Dokumentation beschrieben.

## Wie nutze ich nun die eID-Server Demoanwendung ?

Zur Nutzung der eID-Server Demoanwendung starten Sie zunächst Ihren Browser auf dem PC. Durch die Eingabe des Links (bzw. Klicken auf den Link)

<http://willow.mtg.de/eidavs/static/index.html>

gelangen Sie zur Demoanwendung.



Im unteren und linken Teil des Browserfensters sehen Sie Bilder und Informationen zu den zwei Clips "Big Buck Bunny" und "Elephants Dream". Per Klick auf den blau eingefärbten Link "Details" gelangen Sie zur Downloadseite für den jeweiligen Clip. Für "Big Buck Bunny" ist eine Altersbeschränkung von 16 Jahren eingestellt - für "Elephants Dream" eine Altersbeschränkung von 18 Jahren.

Auf der Downloadseite sehen Sie nun eine Tabelle mit den Möglichkeiten "HIGH", "LOW" und "STREAM" für den Download. Sie können in unserer Demoanwendung nur zwischen "HIGH" und "LOW" im Zusammenhang mit der Demonstration der elektronischen Identität wählen.

Quality	Bitrate	Preis	
High	1528 Kbit/s	2,99 Euro	<a href="#">Downloaden</a>
Low	288 Kbit/s	2,99 Euro	<a href="#">Downloaden</a>
Stream	512 Kbit/s	2,99 Euro	<a href="#">Downloaden</a>



Nun klicken Sie beispielsweise auf den Link "Downloaden" in der Tabellenzeile für Quality "HIGH". Ein separates Browserfenster öffnet sich. Hier können Sie sich entscheiden, wie Sie den Videotrailer downloaden wollen. Entscheiden Sie sich bitte für das anonyme Einloggen und klicken Sie nun auf den Knopf "ANONYM EINLOGGEN".

Im gleichen Browserfenster sehen Sie nun das Bild des neuen Personalausweises. Per Erläuterungstext werden Sie darin darauf hingewiesen, dass der Download (im abgebildeten Beispiel für "Elephants Dream") einer Altersbeschränkung von 18 Jahren unterliegt. Legen Sie nun bitte Ihren neuen Personalausweis auf den Kartenleser und klicken Sie nun auf den Knopf "OK, WEITER".

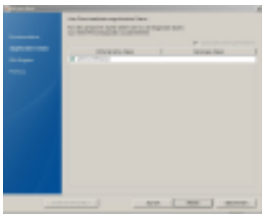


Im gleichen Browserfenster erhalten Sie nun die Information, dass versucht wird, Ihre Daten vom neuen Personalausweis zu lesen. Dies geschieht über den Bürgerclient bzw. die AusweisApp wie in den nächsten Schritten beschrieben. Lassen Sie bitte Ihren neuen Personalausweis weiter auf dem Kartenleser liegen.

Der Bürgerclient bzw. die AusweisApp wird nun aktiv und es öffnet sich ein weiteres Fenster. Hierin sehen Sie die Zertifikatsdaten des Diensteanbieters als Identifikation gegenüber Ihnen als Endkunden. Klicken Sie auf den Knopf "Weiter" um zum nächsten Fenster des Bürgerclients bzw. der AusweisApp zu gelangen.



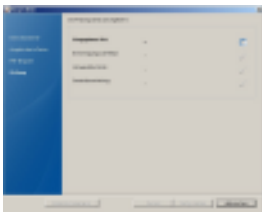
Im nächsten Fenster des Bürgerclients bzw. der AusweisApp sehen Sie, welche Daten der Diensteanbieter von Ihrem neuen Personalausweis anfordert. Sie können durch Entfernen der Häkchen vor den jeweils angeforderten Daten verhindern, dass diese Daten an den Diensteanbieter übermittelt werden. Dies führt u. U. allerdings dazu, dass Ihre elektronische Identifikation vom Diensteanbieter so nicht akzeptiert wird. Klicken Sie auf den Knopf "Weiter" um zum nächsten Fenster des Bürgerclients bzw. der AusweisApp zu gelangen.



Im nächsten Fenster des Bürgerclients bzw. der AusweisApp werden Sie nun aufgefordert, Ihre 6-stellige PIN zum Zugriff auf Ihren neuen Personalausweis einzugeben. Bitte tun Sie dies nun und klicken Sie dann auf den Knopf "Weiter" um zum nächsten Fenster des Bürgerclients bzw. der AusweisApp zu gelangen.



Im nächsten Fenster des Bürgerclients bzw. der AusweisApp sehen Sie nun, wie nacheinander die Prüfungen für PIN, Berechtigungszertifikat und die verwendete Karte durchgeführt werden und die Datenübermittlung ausgeführt wird. Nach der Datenübermittlung schliesst das letzte der vier Fenster des Bürgerclients bzw. der AusweisApp. Sie gelangen wieder auf die Seite des Diensteanbieters.



Nach einigen Sekunden sehen Sie nun im Browserfenster des Diensteanbieters die Meldung "Die Überprüfung ist fertig. Sie können den Film nun kaufen" (sofern die Altersbeschränkung erfüllt ist – andernfalls sehen Sie eine Meldung, dass Sie den Film nicht kaufen können). Klicken Sie zum Kauf nun auf den Knopf "OK, WEITER".



Der Diensteanbieter fragt Sie nun nach der gewünschten Zahlungsweise. Wählen Sie "per Coupon-Code" aus – einen wiederverwendbaren Coupon-Code bekommen Sie für die Demoanwendung von uns im nächsten Schritt zur Verfügung gestellt. Klicken Sie dann auf den Knopf "OK, WEITER".



Der Diensteanbieter fragt Sie nun nach dem Coupon-Code. Für die Demoanwendung haben wir einen wiederverwendbaren Coupon Code im System hinterlegt. Dieser lautet: "[dwh2rr4xn972acfm](#)". Geben Sie nun den Coupon-Code (ohne die Anführungszeichen) in das Feld ein und klicken Sie dann auf den Knopf "OK, WEITER".



Der Diensteanbieter bittet Sie nun, Ihre eMail-Adresse einzugeben. Sie erhalten dann per eMail eine Transaktionsnummer (TAN), mit der Sie später Ihre Digital Rights Management (DRM) Lizenz erneuern können bzw. abgebrochene Downloads wieder aufnehmen können (genau so wie dies auch auf einer entsprechenden Life-Downloadplattform geschehen würde). Klicken Sie dann auf den Knopf "OK, WEITER".



Nun hat der Diensteanbieter nach erfolgreicher Altersverifikation den gewünschten Videotrailer zum Download vorbereitet. Klicken Sie bitte zum Download auf den Knopf "DOWNLOAD JETZT STARTEN". Der Download beginnt und – je nach Einstellung Ihres Systems – wird der Videoclip nach vollständigem Download auch automatisch abgespielt.



## Kann ich die eID-Server Demoanwendung wiederholt nutzen ?

Die eID-Server Demoanwendung kann von Ihnen wiederholt genutzt werden. Der in dieser Anleitung enthaltene Coupon-Code kann hierfür mehrfach genutzt werden. Bei der wiederholten Nutzung kann es jedoch vorkommen, dass aufgrund einer bereits bestehenden Session einige Dialoge geringfügig von den zuvor dargestellten Dialogen abweichen oder gar übersprungen werden. Die Abweichungen sollten jedoch selbsterklärend sein – eine detaillierte Darstellung hierzu wurde daher in dieser Anleitung nicht aufgenommen.

## Was Sie vor der Nutzung der eID-Server Demoanwendung bedenken sollten ?

Die eID-Server Demoanwendung wird von der media transfer AG auf der Basis des aktuellen Entwicklungsstandes des Produkts mtG-eID zur Verfügung gestellt. Sie verfolgt den Zweck der Technologie-Demonstration des sich in der Entwicklung befindenden Produkts mtG-eID. Fehlfunktionen sind daher möglich und können nicht ausgeschlossen werden.



Für die eID-Server Demoanwendung kann die media transfer AG keine permanente Verfügbarkeit garantieren. Insbesondere behält sich die media transfer AG ohne vorherige Ankündigungen vor, Änderungen an der eID-Server Demoanwendung vorzunehmen.

Die Nutzung der eID-Server Demoanwendung geschieht durch Sie auf freiwilliger Basis. Etwaige aus der Nutzung der eID-Server Demoanwendung abgeleitete Haftungsansprüche gegen die media transfer AG sind daher ausgeschlossen.

## Sie haben weitergehende Fragen zu unserem eID-Server mtG-eID ?

Gerne beantworten wir Ihre weitergehenden Fragen zu unserem Produkt mtG-eID. Ihre Ansprechpartner hierfür sind:

**Jürgen Ruf**

media transfer AG  
Dolivostr. 11  
64293 Darmstadt

Telefon: 0 61 51 - 81 93 0  
E-Mail: [jruf@mtg.de](mailto:jruf@mtg.de)

[www.mtg.de](http://www.mtg.de)

**Andreas Staab**

media transfer AG  
Dolivostr. 11  
64293 Darmstadt

Telefon: 0 61 51 - 81 93 0  
E-Mail: [astaab@mtg.de](mailto:astaab@mtg.de)

[www.mtg.de](http://www.mtg.de)