

# Der ECOS SecureBootStick® im Einsatz beim Hessischen Ministerium der Justiz

Hochsicherer Fernzugriff mit Zwei-Faktor-Authentisierung

- **Anwender:** Hessisches Ministerium der Justiz
- **Branche:** Behörde
- **Ziel:** Heimarbeit für Rechtspflegerinnen/Rechtspfleger mit dem Privat-PC
- **Lösung:** Starke Zwei-Faktor-Authentisierung mit dem ECOS SecureBootStick

HESSEN



## Maximale Flexibilität und Zufriedenheit bei höchster -Sicherheit. Mit dem ECOS **SecureBootStick**

Beim Hessischen Ministerium der Justiz wird Telearbeit aktiv gefördert. Mit den Remote Access-Lösungen von ECOS wird Mitarbeitern der hochsichere Fernzugriff ermöglicht.

### Holger Hofmann

Regierungsdirektor und Referatsleiter | Informationstechnik des Hessischen Justizministeriums

»Der Stick ermöglicht unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern größtmögliche Flexibilität und Produktivität bei der Arbeit von zu Hause oder unterwegs.«

Richter, Staatsanwälte, Justizbeamte zwischen Kassel und Darmstadt: Insgesamt arbeiten mehr als 10.000 Menschen in der hessischen Justiz. Sie unterliegen der Verantwortung des Ministeriums der Justiz mit Sitz in Wiesbaden, einem der neun Ministerien des Bundeslandes.

### Steigende Nachfrage nach Heimarbeit

Wie in vielen Behörden ist auch im hessischen Justizministerium die Thematik der Heimarbeit sehr präsent. Zahlreiche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wünschen sich eine Möglichkeit, zumindest teilweise auch von zu Hause aus arbeiten zu können. Stark gefördert wird dies mit entsprechenden Pilot- und Modellprojekten in Hessen auch von politischer Seite. Denn neben einer höheren Zufriedenheit der Mitarbeitenden und zusätzlicher Flexibilität werden aufgrund von Studien und bisherigen Erfahrungen weitere Vorteile erwartet.

Eine besondere Rolle kommt dabei den rund 2.000 Richtern und Staatsanwälten des Landes zu. Sie unterliegen ohnehin keiner Präsenzpflicht und können sich ihre Arbeitszeit, beispielsweise bei der Vor- und Nachbereitung von Verhandlungen, zum Großteil frei einteilen. Elementar ist für sie und andere Mitarbeitende der Fernzugriff auf die IT-Systeme der Justiz, die von der Hessischen Zentrale für Datenverarbeitung (HZD)

im Rechenzentrum in Hünfeld bei Fulda bereitgestellt werden. Dabei versteht sich von selbst, dass angesichts sensibler, personenbezogener Daten der Bürger, etwa im Umfeld von Gerichtsverfahren, höchste Sicherheitsstandards und Anforderungen an den Datenschutz gelten.

### »Loan Your Own Device«

Bis vor einiger Zeit wurde dieser Herausforderung durch die Ausgabe von speziell konfigurierten Notebooks mit einer vorinstallierten VPN-Lösung begegnet. Nicht nur die sehr hohen Kosten von durchschnittlich 1.500 bis 1.700 Euro je Gerät und der Einrichtungs- und Administrationsaufwand sprachen auf Dauer gegen diese Vorgehensweise. Auch der verstärkte Wunsch seitens der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, zu Hause und unterwegs ihre eigene, vertraute Hardware einsetzen zu können, führte zu Handlungsbedarf.

»Gerade vor dem Hintergrund der künftigen flächendeckenden Einführung der elektronischen Akte war klar, dass der Heimarbeit immer größere Bedeutung zukommen würde. Mit den Faktoren Aufwand, Flexibilität und Kosten waren starke Argumente gegen den weiteren Einsatz dedizierter Hardware seitens des Ministeriums vorhanden. Wir sind deshalb an die HZD mit dem Wunsch herangetreten, eine geeignete Möglichkeit zu identifizieren, den Mitarbeitenden einen



Dr. Henning Müller, Richter der Hessischen Justiz

## Der ECOS SecureBootStick gewährleistet eine hundertprozentige Trennung zwischen privatem Rechner und beruflicher Nutzung.



sicheren Fernzugriff auf unsere Systeme von ihrem eigenen, privaten Computer aus zu ermöglichen. In Abwandlung zum bekannten Modell »BringYour-Own-Device«, also gewissermaßen unter dem Motto »LoanYour-Own-Device«, bei dem der Mitarbeiter seinen privaten Rechner durch den besonderen Bootvorgang über diesen Stick zum dienstlichen Rechner für die berufliche Arbeit umwandelt.

Wir sehen darin eine gute Möglichkeit, den zahlreichen Wünschen unserer Mitarbeiter zu entsprechen. Denn die Gelegenheit zur alternierenden Telearbeit oder zur Heimbeschäftigung kommt in vielen Fällen - die heutigen Benzinpreise im Blick - einer Gehaltserhöhung gleich. Natürlich ist dieses Angebot ein »Geben und Nehmen« - eine breite Ausweitung des Angebots für alternierende Telearbeit muss auch von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern getragen und unterstützt werden. »Leihgebühren« passen nicht in unser Konzept«, so Holger Hofmann, Regierungsdirektor und Referatsleiter in der Abteilung Informationstechnik des Hessischen Ministeriums der Justiz.

### Fernzugriff mit Zwei-Faktor-Authentisierung

Als IT-Dienstleister der hessischen Landesverwaltung hat die HZD gleichzeitig auch die Funktion der zentralen Beschaffungsstelle. Bei ihrer Marktanalyse stießen die Experten auf den ECOS

SecureBootStick der sowohl durch Funktionalität als auch die einfache Handhabung hervorstach. Auf Basis eines USB-Sticks wird eine speziell gehärtete und abgesicherte Linux-Umgebung gestartet, von der aus ein hochsicherer Server-Zugriff erfolgt.

Dabei dienen der jeweilige PC oder das Notebook als reine Hardware-Plattform: Auf der Festplatte oder sonstigen Speichermedien installierte Betriebssysteme und andere Software bleiben völlig unberührt. Durch diese Abschottung stellt selbst ein Betrieb auf einem kompromittierten, mit Malware verseuchten Computer kein Sicherheitsrisiko dar, da eine vollständige Trennung gegenüber dem lokalen System gegeben ist. Der ECOS SecureBootStick bietet gleichzeitig eine sichere Zwei-Faktor-Authentisierung im Rahmen des Login-Prozesses, da für den Zugriff sowohl der persönliche Stick als auch das dazugehörige Passwort benötigt werden.

### Offiziell geprüft und für sicher befunden

Für geeignet befunden wurde der ECOS SecureBootStick darüber hinaus auch vom hessischen Datenschutzbeauftragten sowie dem Sicherheitsbeauftragten für die in der hessischen Justiz eingesetzten IT-Lösungen. Einem Rollout stand somit nichts mehr im Wege. In einer ersten Pilotphase wurden rund 100 Sticks vornehmlich an Richter, Staatsanwälte sowie Rechtspfleger ausgegeben. Letztere profitieren dabei von einem hessischen Modellprojekt zur »Arbeitszeitflexibilisierung und Heimarbeit für Rechtspflegerinnen und Rechtspfleger«. Ermöglicht werden soll eine freiere Zeiteinteilung, vergleichbar mit Richtern und Staatsanwälten.

### Holger Hofmann

Regierungsdirektor und Referatsleiter | Informationstechnik des Hessischen Justizministeriums

»Wir sehen im ECOS SecureBootStick eine gute Möglichkeit, den zahlreichen Wünschen unserer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen zu entsprechen.«



### Von überall aus arbeiten

Die mit dem Stick ausgestatteten Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen können beispielsweise spezielle juristische Anwendungen wie das Fachverfahren Eureka-Fach oder die Software Normfall-Manager per Fernzugriff auf ihren Büro-Desktop von überall aus nutzen und jederzeit sicher auf wichtige Verfahrens- und Prozessdaten zugreifen – aus rechtlichen Gründen ein besonders wichtiger Aspekt für das Justizministerium. Gleichzeitig konnte damit ein weiteres Kriterium vieler Mitarbeiter erfüllt werden: es ist keinerlei Zugriff durch den Administrator auf den privaten Computer möglich.

»Das Feedback war in der Erprobungsphase von Beginn an sehr positiv«, berichtet Hofmann. »Dabei hat sich bewährt, dass wir bereits im Vorfeld sehr früh das Gespräch mit den Vertretern der Räte gesucht und diese bei diesem Projekt ganz bewusst mit ins Boot geholt haben. Zu den großen generellen Vorteilen für uns und die

Kollegen von der HZD zählt, dass praktisch kein Support anfällt, da die Sticks selbsterklärend sind und auch von technisch weniger versierten Mitarbeitern nach dem Plug&Play-Prinzip genutzt werden können.«

### Weiterer Ausbau im Zuge von elektronischer Akte und E-Justiz-Gesetz

Mittlerweile sind landesweit über 2.500 Sticks im Einsatz. Weitere Sticks sind fest eingeplant. Diese Expansion steht vor allem vor dem Hintergrund der umfassenden, bundesweiten Einführung der elektronischen Akte. Sie schafft für viele Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen die Voraussetzung, auch per Fernzugriff von überall aus produktiv arbeiten zu können, da alle benötigten Daten elektronisch zur Verfügung stehen.

»Wir sind mit dem eingeschlagenen Weg sehr zufrieden«, fasst Hofmann zusammen. »Der ECOS SecureBootStick ist fester Bestandteil

unserer Strategie für die alternierende Telearbeit und den technischen Zugang zur Heimbeschäftigung. Er ermöglicht unseren Mitarbeitern größtmögliche Flexibilität und Produktivität bei der Arbeit von zu Hause oder unterwegs. Gleichzeitig sind sensible Daten optimal geschützt. Mittelfristig laufen bereits weitere Planungen. Diese betreffen unter anderem die Prüfung des Einsatzes von Tablet-PCs im Rahmen des so genannten Entscheiderarbeitsplatzes.«

#### Case Study - Szenario

##### Anwender

Hessisches Ministerium der Justiz

##### Branche

Landesbehörde

##### Herausforderung

Heimarbeit für Rechtspflegerinnen/Rechtspfleger mit dem Privat-PC

##### Lösung

Der ECOS SecureBootStick® bietet eine hochsichere BYOD-Zugriffslösung zur Umsetzung der alternierenden Telearbeit

##### Über das Hessische Ministerium der Justiz

Das Hessische Ministerium der Justiz ist eines von neun Ministerien des Landes Hessen. Es hat seinen Sitz in einem 1838 erbauten ehemaligen Ministerialgebäude in der Landeshauptstadt Wiesbaden.

ECOS Technology GmbH  
Sant' Ambrogio-Ring 13 a-b  
55276 Oppenheim Germany

+49 6133 939 200  
info@ecos.de

ecos.de