



Motion Computing Tablet PC

TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM)-AKTIVIERUNG

Benutzerhandbuch

Trusted Platform Module-Aktivierung

Mit den Infineon® Security Platform-Tools und dem integrierten Trusted Computing Group-kompatiblen Trusted Platform Module (TPM) können Sie digitale Zertifikate für die Benutzer- und Plattform-Authentifikation erstellen und verwalten. Diese Funktionen werden überwiegend in Unternehmen eingesetzt und machen eine Vorbereitung durch den Systemadministrator erforderlich, bevor einzelne Tablet PC-Benutzer auf diese Sicherheitsfunktionen zugreifen können.

Einzelne Benutzer können TPM als Authentifizierungsmedium innerhalb von OmniPass verwenden. Dies ist nützlich, falls Sie ein Dokument an einen Tablet PC binden möchten.

Regelmäßige Archivierungs- und Sicherungsverfahren innerhalb von Unternehmen stellen eine dringend empfohlene Vorgehensweise dar. Diese Verfahren sind unabdingbar, wenn die erweiterten Sicherheitsfunktionen eingesetzt werden, die durch Motion™ OmniPass™ und TPM zur Verfügung gestellt werden. Der Einsatz eines effektiven Sicherungsverfahrens stellt die einzige Methode zur Wiederherstellung von Daten dar, falls TPM ausfällt, gelöscht wird oder ein Fehler bei der Hauptplatine auftritt. Sie sollten in Ihrem Unternehmen regelmäßige nicht auf dem System ablaufende Archivierungs- und Sicherungsverfahren durchführen. Nicht auf dem System ablaufende Archivierungs- und Sicherungsverfahren machen es erforderlich, dass die Sicherung auf einem Gerät oder einem Datenträger durchgeführt wird und nicht auf dem Tablet PC, den Sie verwenden. Denken Sie daran, dass es keine Möglichkeit der Wiederherstellung von TPM-geschützten Daten gibt, falls kein Archiv für die Wiederherstellung erstellt wurde.

Weitere Informationen finden Sie in der OmniPass- und der Infineon-Hilfe.

So greifen Sie auf die OmniPass-Hilfe zu:

1. Öffnen Sie **Motion Dashboard**.
2. Tippen Sie auf **Motion OmniPass**.
3. Tippen Sie im Abschnitt **Aktion** auf **Hilfe**.

So greifen Sie auf die Infineon-Hilfe zu:

1. Öffnen Sie **Motion Dashboard**.
2. Tippen Sie auf **Infineon TPM**.
3. Tippen Sie auf **Handbuch "Erste Schritte"**.
4. Tippen Sie im linken Fenster doppelt auf **Willkommen bei der Infineon Security Platform**.
5. Tippen Sie im linken Fenster doppelt auf **Handbuch "Erste Schritte"**.
6. Tippen Sie im linken Fenster doppelt auf das Buchsymbol, um das Hauptthema zu erweitern und auf die untergeordneten Themen zuzugreifen.

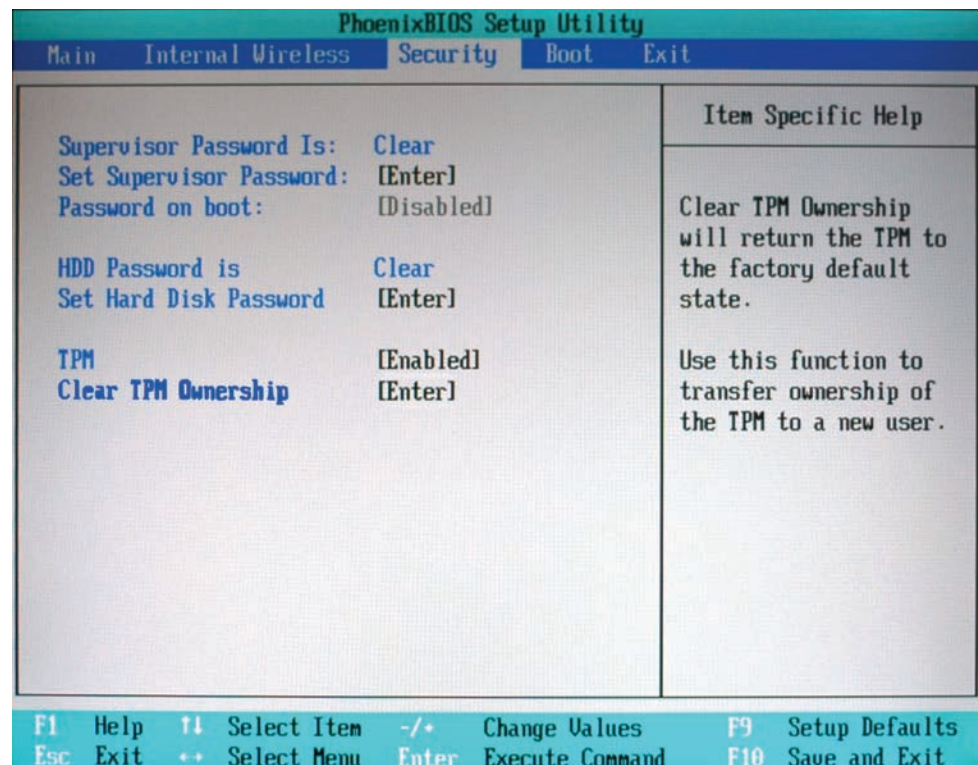
****Drucken Sie diese Anweisungen aus, bevor Sie mit der Einrichtung beginnen.****

EINRICHTEN UND KON- FIGURIEREN VON TPM

1. Wechseln Sie in das Verzeichnis C:\WINDOWS\Motion\Infineon_TPM.
2. Führen Sie die Datei setup.exe aus.
3. Halten Sie den Tablet PC-Neustart an, wenn der BIOS-Bildschirm angezeigt wird.
 - a. Während des Startvorgangs von Tablet PC wird ein weißer Bildschirm (BIOS-Bildschirm) mit den Motion- und Intel-Logos angezeigt.
 - b. Drücken Sie die Taste zum Drehen, sobald der BIOS-Bildschirm angezeigt wird, um den Startvorgang zu unterbrechen und in den BIOS-Modus zu wechseln.
3. Verwenden Sie die Pfeiltasten der Tastatur oder die Tasten an der Vorderseite des Tablet PC, um zur Registerkarte **Security** (Sicherheit) zu wechseln.
4. Vergewissern Sie sich, dass TPM "Enabled" (Aktiviert) ausgewählt ist. Tippen Sie auf **Disabled** (Deaktiviert), um TPM auszuwählen, und tippen Sie dann erneut auf **Disabled** (Deaktiviert), um TPM zu aktivieren.

HINWEIS: Um zu verhindern, dass unbefugte Benutzer versehentlich Änderungen im TPM vornehmen und wichtige Daten zerstören, richten Sie im BIOS ein Supervisor Kennwort ein.

5. Tippen Sie unten am Bildschirm (siehe Abbildung unten) auf **F10**, um die Einstellungen zu speichern und BIOS zu beenden (**Save and Exit**).



**INITIAL-
ISIEREN
VON TPM**

Falls Ihr TPM nicht für Ihren Tablet PC initialisiert wurde, gehen Sie wie folgt vor. Führen Sie diesen Vorgang nur zum Initialisieren von TPM für Ihren Tablet PC aus. Um TPM zu initialisieren, müssen Sie als Administrator am Computer angemeldet sein.

1. Öffnen Sie das Infineon Security Platform Settings-Tool, indem Sie das **Motion Dashboard** öffnen.

Öffnen Sie **Motion Dashboard**, indem Sie die Taste **Motion Dashboard** am Tablet PC drücken, oder wählen Sie **Start > Alle Programme > Motion Resources > Motion Dashboard**.

2. Tippen Sie in **Motion Dashboard** auf **Infineon TPM**.
3. Tippen Sie auf die Registerkarte **Benutzereinstellungen**.
Es wird ein Dialogfeld angezeigt, das Sie darauf hinweist, dass Security Platform nicht initialisiert ist. Weiterhin werden Sie gefragt, ob Sie den Assistenten zum Initialisieren der Infineon Security Platform starten möchten.

4. Tippen Sie auf **Ja**.

Der Assistent zum Initialisieren der Infineon Security Platform wird geöffnet.

5. Tippen Sie auf **Weiter**, um den Assistenten zu starten.
6. Geben Sie das Besitzerkennwort ein.

Das Besitzerkennwort entspricht in etwa dem Administratorkennwort für einen Computer. Bei TPM kann es im Gegensatz zu einem Computer allerdings lediglich einen Besitzer geben.

HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen sollte das Besitzerkennwort nicht dem Administratorkennwort entsprechen.

7. Tippen Sie auf **Weiter**.
8. Entscheiden Sie, ob Sie ein neues Archiv für die Wiederherstellung erstellen möchten, und tippen Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS: Motion empfiehlt dringend die Erstellung eines neuen Archivs für die Wiederherstellung. Speichern Sie das Archiv für die Wiederherstellung nach dem Erstellen an einem Speicherort, der sich nicht auf dem gleichen Computer befindet.

9. Falls Sie sich dazu entschlossen haben, ein neues Archiv für die Wiederherstellung zu erstellen, werden Sie im nächsten Bildschirm dazu aufgefordert, ein Kennwort einzugeben.

Geben Sie ein Kennwort ein und tippen Sie auf **Weiter**.

10. Wählen Sie einen Speicherort für das Wiederherstellungstoken und tippen Sie auf **Weiter**.

11. Überprüfen Sie die Vorgänge, die der Assistent durchführen wird, und tippen Sie auf **Weiter**.

12. Bevor Sie die Verwendung des Assistenten zum Initialisieren von Infineon Security Platform abschließen, haben Sie die Möglichkeit, die Option **Assistent zum Initialisieren von Benutzern der Security Platform starten** auszuwählen.

Falls Sie TPM für dieses Konto verwenden möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und tippen Sie auf **Fertig stellen**.

EINRICHTEN VON BENUTZERN

Um TPM auf einem Tablet PC verwenden zu können, müssen Sie als Benutzer eingerichtet sein. Falls Sie noch nicht als Benutzer eingerichtet sind, können Sie sich manuell mithilfe des *Assistenten zum Initialisieren von Benutzern der Infineon Security Platform* als Benutzer hinzufügen.

1. Öffnen Sie das Infineon Security Platform Settings-Tool, indem Sie das **Motion Dashboard** öffnen.

Öffnen Sie **Motion Dashboard**, indem Sie die Taste **Motion Dashboard** am Tablet PC drücken, oder wählen Sie **Start > Alle Programme > Motion Resources > Motion Dashboard**.

2. Tippen Sie in **Motion Dashboard** auf **Infineon TPM**.

3. Tippen Sie auf die Registerkarte **Benutzereinstellungen**.

Es wird ein Dialogfeld angezeigt, das Sie darauf hinweist, dass Security Platform für den aktuellen Benutzer nicht initialisiert ist. Weiterhin werden Sie gefragt, ob Sie den Assistenten zum Initialisieren der Infineon Security Platform starten möchten.

4. Tippen Sie auf **Ja**.

Der Assistent zum Initialisieren von Benutzern der Security Platform wird geöffnet.

5. Tippen Sie auf **Weiter**, um den Assistenten zu starten.

Im nächsten Bildschirm werden Sie zum Erstellen und Eingeben eines grundlegenden Benutzerschlüsselkennworts aufgefordert.

6. Geben Sie ein Kennwort ein und tippen Sie auf **Weiter**.

7. Überprüfen Sie die Vorgänge, die der Assistent durchführen wird, und tippen Sie auf **Weiter**.

8. Wählen Sie die TPM-Funktionen aus, die Sie aktivieren möchten, und tippen Sie auf **Weiter**. Die Auswahlmöglichkeiten umfassen:

- **Sichere E-Mail** – Aktivieren Sie diese Option, um digitale Zertifikate zum Sichern von E-Mails zu verwenden.
- **Datei- und Ordnerschlüsselung (EFS)** – TPM-geschützte Verschlüsselungsschlüssel. Aktivieren Sie diese Option, um TPM für die Windows-Datei- und Ordnerschlüsselung (EFS) zu verwenden.
- **Persönliches Sicherheitslaufwerk** – Aktivieren Sie diese Option, um eine verschlüsselte Partition auf der Festplatte zu erstellen, die nur Sie anzeigen und auf die nur Sie zugreifen können.

Um mehr zu diesen Funktionen zu erfahren, wählen Sie **Start > Alle Programme > Infineon Security Platform-Tools > Handbuch "Erste Schritte"**.

Abhängig von den gewählten Funktionen führt Sie der Assistent durch die Schritte zum Einrichten dieser Funktionen. Nach Abschließen der Schritte des Assistenten müssen Sie den Computer neu starten.

Anmelden von TPM in OmniPass

HINWEIS: Verwenden Sie das folgende Verfahren nur, wenn Sie *nicht* bereits bei OmniPass angemeldet sind.

Falls Sie bei OmniPass angemeldet sind und TPM in OmniPass anmelden möchten, müssen Sie Änderungen an den Einstellungen in Motion Dashboard vornehmen: Wählen Sie in **Motion Dashboard** nacheinander **Motion OmniPass > OmniPass-Benutzer und Einstellungen verwalten > Benutzereinstellungen ändern > Authentifizierungsmedium erfassen**.

Um TPM als Authentifizierungsmedium zu verwenden, müssen Sie TPM in OmniPass erfassen.

1. Öffnen Sie Motion OmniPass, indem Sie **Motion Dashboard** öffnen.

Öffnen Sie **Motion Dashboard**, indem Sie die Taste **Motion Dashboard** am Tablet PC drücken, oder wählen Sie **Start > Alle Programme > Motion Resources > Motion Dashboard**.

2. Tippen Sie in **Motion Dashboard** auf **Motion OmniPass**.

Alternativ wählen Sie **Start > Alle Programme > Motion OmniPass > OmniPass Control Center**.

3. Um ein Gerät zu erfassen, wählen Sie **OmniPass-Benutzer und Einstellungen verwalten > Fügt einen neuen Benutzer zu OmniPass hinzu**.

Geben Sie Ihre Windows-Anmeldeinformationen ein. Falls Sie nicht in einer Domäne eingerichtet sind, entspricht die Domäne dem Computernamen.

4. Tippen Sie auf **Weiter**.

5. Tippen Sie auf das TPM-Symbol und dann auf **Weiter**.

6. Wählen Sie **Von OmniPass automatisch für mich erstelltes digitales Zertifikat verwenden**.

Alternativ können Sie wählen, dass ein digitales Zertifikat verwendet werden soll, das Sie erstellt haben. Tippen Sie dann auf **Weiter**.

7. Geben Sie im Dialogfeld Ihr Benutzerkennwort an und aktivieren Sie das Kontrollkästchen, dass das Kennwort für alle Anwendungen gespeichert werden soll.

Tippen Sie auf **OK**.

Hinweis: Dieser Schritt ist nicht empfehlenswert, wenn strenge Sicherheitsrichtlinien eingehalten werden.

8. Eine Meldung wird angezeigt, dass TPM erfolgreich erfasst wurde.

Schließen Sie den Assistenten zum Erfassen ab.

9. Wenn ein Dialogfeld mit der Frage angezeigt wird, ob Sie von OmniPass angemeldet werden möchten, tippen Sie auf **Ja**.

Einrichten der Authentifizierungsregeln

TPM kann als erforderliches Authentifizierungsmedium in OmniPass konfiguriert werden.

1. Wählen Sie im OmniPass-Hauptfenster **OmniPass-Benutzer und Einstellungen verwalten > Benutzereinstellungen ändern > Benutzerauthentifizierungsregeln und Richtlinien festlegen**.

Sie werden dazu aufgefordert, Ihre Identität in OmniPass zu überprüfen.

2. Tippen Sie auf das TPM- oder Schlüsselsymbol, um Ihre Identität zu überprüfen.

Das Fenster zum Festlegen der Authentifizierungsregeln wird angezeigt.

3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für alle Komponenten, für die die TPM-Authentifikation erforderlich sein soll.

Falls Sie beispielsweise die Option zum Ver- und Entschlüsseln von Dateien und Ordnern aktivieren, ist TPM erforderlich, um alle Dateien zu entschlüsseln, die auf diesem Tablet PC verschlüsselt wurden.

