

## RID German National Registration Authority

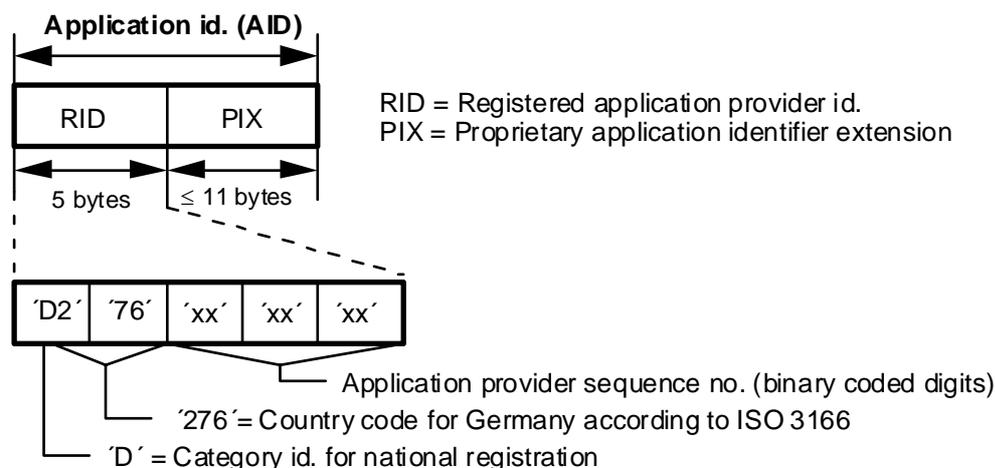
c/o Fraunhofer-Institut für Sichere Informations-Technologie (SIT)  
Ulrich Waldmann  
Rheinstr. 75  
D-64295 Darmstadt  
Tel. 06151-869-222  
Fax 06151-869-224  
e-mail: ulrich.waldmann@sit.fraunhofer.de

## Informationsblatt

### zum Antrag auf Erteilung eines ISO/IEC 7816-5-konformen ‘Registered Application Provider Identifiers (RID)’ der Kategorie ‘National Registration’

Die RID ist der registrierte Bestandteil eines Application Identifiers (AID) zur Gewährleistung einer weltweit eindeutigen Namensvergabe für Chipkarten-Anwendungen (siehe ISO/IEC 7816-4: Organization, security and commands for interchange und ISO/IEC 7816-5: Registration of application providers). SIT wurde vom DIN beauftragt, die Rolle der ‘Registration Authority’ auf nationaler Ebene wahrzunehmen.

Die folgende Abbildung zeigt das verwendete Konstruktionsprinzip für RIDs der Kategorie ‘D’ (= ‘National Registration’).



Die ‘Proprietary Application Identifier Extension (PIX)’ wird von dem Application Provider vergeben. Soll die AID möglichst kurz sein, wird als PIX eine 1-byte-lange ‘Application Sequence No.’ empfohlen. Wenn die PIX aus 11 Bytes besteht, muss das letzte Byte einen Hexadezimal-Wert ungleich ‘FF’ aufweisen (‘FF’ ist von ISO reserviert).

Es ist die Aufgabe eines Application Providers, für eine eindeutige Kennung seiner Anwendungen durch Vergabe einer geeigneten ‘Proprietary Application Identifier Extension’ zu sorgen. Für Unternehmen mit mehreren Chipkarten-Anwendungen wird die Einrichtung einer unternehmens-internen AID-Koordinationsstelle empfohlen.

Anmerkung: Der Einsatz-Bereich von Anwendungen mit einer RID der Kategorie ‘D’ ist nicht auf Deutschland beschränkt.

Stand: 21.06.2006

## **RID German National Registration Authority**

c/o Fraunhofer-Institut für Sichere Informations-Technologie (SIT)  
Ulrich Waldmann  
Rheinstr. 75  
D-64295 Darmstadt  
Tel. 06151-869-222  
Fax 06151-869-224  
e-mail: ulrich.waldmann@sit.fraunhofer.de

### **Richtlinien**

## **der RID German National Registration Authority zur Vergabe eines 'ISO/IEC 7816-5'-konformen 'Registered Application Provider Identifiers'**

### **I. Tätigkeitsfeld der RID German National Registration Authority**

1. Das Fraunhofer-Institut SIT ist vom DIN bis auf Weiteres mit der Wahrnehmung der Aufgaben der RID German National Registration Authority beauftragt worden. Die RID German National Registration Authority vergibt den 'Registered Application Provider Identifier (RID)' der Kategorie 'D' (= National Registration) mit ISO 3166 Country-Code '276' (= Deutschland).
2. Die RID German National Registration Authority führt eine Datenbank mit einer Liste der ausgegebenen RIDs in Verbindung mit den Antragsdaten. Die RID-Liste ist auf folgender Seite publiziert: [www.sit.fraunhofer.de/cms/de/forschungsbereiche/sde/rid\\_sde/RID\\_Ueberblick.php](http://www.sit.fraunhofer.de/cms/de/forschungsbereiche/sde/rid_sde/RID_Ueberblick.php)
3. Die RID German National Registration Authority übt neben dem DIN auch die Aufgabe einer 'Sponsoring Authority' bei der Beantragung einer RID der Kategorie 'A' (= International Registration) aus (siehe ISO/IEC 7816-5: Numbering system and registration procedure for application identifiers).

### **II. Aufbau und Vergabe der RID**

Die von der RID German National Registration Authority vergebene RID besteht aus 5 Bytes und hat folgenden Aufbau (Hexadezimale Codierung):

- 1. Halbbyte: Category Identifier 'D'
- 2. - 4. Halbbyte: Country Code '276' entsprechend ISO 3166
- 5. - 10. Halbbyte: Application Provider Sequence Number in BCD-Codierung (Binary Coded Digits)

Die Application Provider Sequence Number wird in der Reihenfolge der Anträge vergeben. Die laufende Nr.13 ist reserviert und wird nicht zugeordnet.

### **III. Application Provider**

1. Application Provider, die eine RID bei der RID German National Registration Authority beantragen, müssen ihren Sitz in Deutschland haben.
2. Als Application Provider im Tätigkeitsbereich der RID German National Registration Authority gilt, wer in den nächsten 12 Monaten nach Antragsstellung die beantragte RID als Teil eines Application Identifiers (AID) bei einer oder mehreren Chipkarten-Anwendungen nutzen will.
3. Es wird nur **eine** RID pro Application Provider vergeben.

4. Der Application Provider sorgt für die Vergabe eindeutiger Application Identifier für seine Anwendungen durch Ergänzung der RID durch geeignete 'Proprietary Application Identifier Extensions (PIX)'. Falls notwendig, richtet er hierfür eine Application Provider-spezifische 'AID-Koordinationsstelle' ein.
5. Die RID German National Registration Authority ist nicht verpflichtet zu prüfen, ob die Person bzw. die Personen, die den Antrag unterschreiben, hierzu autorisiert sind.

#### **IV. Zurückweisung von Anträgen**

Anträge werden zurückgewiesen, wenn

- sie nicht vollständig oder nicht ordnungsgemäß ausgefüllt sind
- der Application Provider seinen Sitz nicht in Deutschland hat
- der beantragende Application Provider schon eine RID der Kategorie 'D' in Deutschland besitzt.

#### **V. Änderungen, Löschung**

1. Ändert sich der Rechtsstatus, der Name oder die Anschrift eines Application Providers, so ist der Application Provider gehalten, dies der RID German National Registration Authority anzuzeigen.
2. Auf formlosen Antrag des Application Providers kann die ihm zugeordnete RID wieder gelöscht werden. Voraussetzung hierfür ist jedoch, dass die Anwendungen, deren AID die betreffende RID beinhalten, nicht mehr benutzt werden.

#### **VI. Beschwerden, Haftung**

Beschwerden über die Arbeitsweise der RID German National Registration Authority können bei ihr selbst oder beim DIN in schriftlicher Form vorgebracht werden. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Das Fraunhofer-Institut SIT in seiner Rolle als RID German National Registration Authority übernimmt den Antragsstellern gegenüber keine Haftung. Die Haftung des SIT im Verhältnis zum DIN e.V. ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt.

#### **VII. Gebühren**

Die Registrierungsgebühr wird bei der Bearbeitung eines Antrags erhoben. Die Gebühr versteht sich zuzüglich gesetzliche Mehrwertsteuer. Die Rechnung geht mit der schriftlichen Zuteilung der Kennung dem Antragsteller zu.

Die Registrierungsgebühr für eine RID beträgt:

**EURO 100,00 zzgl. gesetzl. MwSt.**

Darmstadt, 21.06.2006  
Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.

**RID German National Registration Authority**

c/o Fraunhofer-Institut für Sichere Informations-Technologie (SIT)

Ulrich Waldmann

Rheinstr. 75

D-64295 Darmstadt

Tel. 06151-869-222

Fax 06151-869-224

e-mail: ulrich.waldmann@sit.fraunhofer.de

## **Hinweis**

### **Bei Antragstellung**

**bitte beide Antragsformulare ausfüllen, unterschreiben und in Papierform per Post an die oben genannte Adresse senden !!!**

**RID German National Registration Authority**

c/o Fraunhofer-Institut für Sichere Informations-Technologie (SIT)  
Ulrich Waldmann  
Rheinstr. 75  
D-64295 Darmstadt  
Tel. 06151-869-222  
Fax 06151-869-224  
e-mail: ulrich.waldmann@sit.fraunhofer.de

Exemplar des Antragstellers

# Antrag

## auf Erteilung eines ISO/IEC 7816-5-konformen Registered Application Provider Identifiers (RID) der Kategorie 'National Registration'

### A. Vom Antragsteller auszufüllen

|   |              |
|---|--------------|
| Name der Organisation   |              |
| Adresse   |              |
| Ansprechpartner   |              |
| Tel.  | e-mail       |
| Rechnungsanschrift (falls abweichend):  |              |
| Von den Richtlinien der RID German National Registration Authority haben wir Kenntnis genommen. Die Gebühr von Euro 100,00 zzgl. gesetzl. MwSt. werden wir nach Erhalt der Rechnung begleichen. |              |
| Stempel   | Datum        |
|   | Unterschrift |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Mit der Veröffentlichung der zugeteilten RID (siehe <a href="http://www.sit.fraunhofer.de">www.sit.fraunhofer.de</a> ) sind wir <b>nicht</b> einverstanden |
|--------------------------|--|

### B. Von der RID German National Registration Authority auszufüllen

|   |                      |
|---|----------------------|
| Registered Application Provider Identifier<br>(5 Bytes, Hexadecimal Coding) | <b>D 2 7 6 0 0 0</b> |
| Stempel   | Datum                |
|   | Unterschrift         |



**RID German National Registration Authority**

c/o Fraunhofer-Institut für Sichere Informations-Technologie (SIT)  
Ulrich Waldmann  
Rheinstr. 75  
D-64295 Darmstadt  
Tel. 06151-869-222  
Fax 06151-869-224  
e-mail: ulrich.waldmann@sit.fraunhofer.de

Exemplar der Registrierungsstelle

# Antrag

## auf Erteilung eines ISO/IEC 7816-5-konformen Registered Application Provider Identifiers (RID) der Kategorie 'National Registration'

### A. Vom Antragsteller auszufüllen

|   |              |
|---|--------------|
| Name der Organisation   |              |
| Adresse   |              |
| Ansprechpartner   |              |
| Tel.  | e-mail       |
| Rechnungsanschrift (falls abweichend):  |              |
| Von den Richtlinien der RID German National Registration Authority haben wir Kenntnis genommen. Die Gebühr von Euro 100,00 zzgl. gesetzl. MwSt. werden wir nach Erhalt der Rechnung begleichen. |              |
| Stempel   | Datum        |
|   | Unterschrift |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Mit der Veröffentlichung der zugeteilten RID (siehe <a href="http://www.sit.fraunhofer.de">www.sit.fraunhofer.de</a> ) sind wir <b>nicht</b> einverstanden |
|--------------------------|--|

### B. Von der RID German National Registration Authority auszufüllen

|   |                      |
|---|----------------------|
| Registered Application Provider Identifier<br>(5 Bytes, Hexadecimal Coding) | <b>D 2 7 6 0 0 0</b> |
| Stempel   | Datum                |
|   | Unterschrift         |