



**Fraunhofer** Institut  
Sichere Informations-  
Technologie

# Testat

Testlabor IT-Sicherheit

getestet wurde: Sicherheitsverfahren der Baden-Württembergischen Bank (BW-Bank) mit dem BW-Bank TAN-Generator

Das Testlabor IT-Sicherheit des Fraunhofer-Instituts für Sichere Informationstechnologie SIT bescheinigt, dass das Sicherheitsverfahren der

Baden-Württembergische Bank  
Kleiner Schlossplatz 11  
70173 Stuttgart

erfolgreich die erneute Sicherheitsanalyse bestanden hat.

Das Testlabor IT-Sicherheit des Fraunhofer-Instituts für Sichere Informationstechnologie SIT hat das Sicherheitsverfahren der BW-Bank für den BW-Bank TAN-Generator auf seine Eignung zur Abwehr von Angriffen durch Phishing, Pharming, Trojanische Pferde auf dem Kunden-PC und Man-in-the-Middle-Angriffe geprüft. Die Untersuchung erfolgte anhand der vorgelegten Verfahrensdokumentation unter der Annahme, dass der Generator selbst kryptografisch sicher ist. Die Prozesse und Verfahren der Kundeninteraktion wurden an einem Internetbanking-Zugang auf ihre Übereinstimmung mit der Dokumentation geprüft. Das Einsatzverfahren ist nach dem Stand der Technik wirksam gegen bekannte Angriffe auf das Online-Banking.

Das Sicherheitsverfahren der BW-Bank mit dem BW-Bank TAN-Generator stellt sicher, dass

- alle Geschäftsvorfälle geschützt sind, die zu einem Geldtransfer auf ein fremdes Konto führen;
- ausgespähete Transaktionsnummern nicht missbraucht werden können;
- Transaktionsnummern bei Manipulation der Zielkontonummer unbrauchbar werden;
- jeder TAN-Generator eindeutig einem Berechtigten zuordenbar ist;
- Transaktionsnummern nicht auf Vorrat ohne Bindung an eine Transaktion erzeugt werden können;
- die Benutzer des TAN-Generators einfachen, konsistenten Verhaltensregeln folgen.

Testat-Nr.: 09-108154

Der Prüfbericht 09-108154 ist Bestandteil des Testats.

Gültigkeit des Testats: bis März 2011

Testlabor IT-Sicherheit



**Fraunhofer** Institut  
Sichere Informations-  
Technologie

Produkt: Sicherheitsverfahren BW-Bank  
Stand: März 2009  
Datum: 2009-03-02  
Testat-Nr.: 09-108154

Prof. Dr. habil. Claudia Eckert  
Institutsleitung Fraunhofer-Institut SIT  
Rheinstraße 75, D-64295 Darmstadt  
testlabor@sit.fraunhofer.de