

Die Notwendigkeit von Uuml;bersignaturen und ihre technische Umsetzung (German Edition)

Robert Wasowski

ebooks / Download PDF / *ePub / DOC / audiobook



 Download

 Read Online

#4473023 in eBooks 2008-06-27 2008-06-27 File Name: B00EAHHQ0Q | File size: 27.Mb

Robert Wasowski : Die Notwendigkeit von Uuml;bersignaturen und ihre technische Umsetzung (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Die Notwendigkeit von Uuml;bersignaturen und ihre technische Umsetzung (German Edition):

Seminar paper from the year 2008 in the subject Organisation and Administration, grade: 100 Punkte, University of Kassel, course: Innovationstechnische Innovationen, 5 entries in the bibliography, language: Danish, abstract: Das Konstrukt "Uuml;bersignaturen" sieht lediglich das deutsche bzw. ouml;sterreichische Signaturrecht vor. Im Jahr 2007

bzw. Frühjahr 2008 bestand zum ersten Mal überhaupt, die Notwendigkeit elektronischer Signaturen zu erzeugen. Elektronische Signaturen werden in vielen Bereichen eingesetzt, um geschäftskritische Informationen zu sichern. Elektronische Signaturen beruhen auf kryptografische Verfahren, deren Kern die Verschlüsselung ist. Es ist allerdings zu berücksichtigen, dass nach heutigem Kenntnisstand selbst kryptografische Verfahren im Laufe der Zeit ihre Sicherheitseignung verlieren können. Ein sehr anschauliches Beispiel lieferte Prof. Dr. Hackl (Direktor an der PTB Braunschweig) anlässlich einer Fachkonferenz in 2005 : Stellen Sie sich vor, Sie würden jedes Dokument mit einem Siegel anbringen, um damit die Unverfälschtheit zu dokumentieren. Nach einigen Jahren meldet sich der Hersteller des Sieglackes und teilt mit, dass der Lack infolge seiner chemischen Zusammensetzung bröckeln kann und dadurch die Siegel brechen könnten. Sie würden jetzt vor der Aufgabe stehen, mit einem neuen Sieglack die Siegel zu erneuern. Da Sie mittlerweile eine Vielzahl an Dokumenten archiviert haben, könnten Sie nicht rechtzeitig alle Dokumente neu versiegeln. Zur Lösung dieses Problems könnten Sie sämtliche versiegelte Dokumente in einen großzügigen Postsack packen und diesen zuschnüren. Der Knoten selbst wird wiederum versiegelt, allerdings mit dem neusten Sieglack. Was für den Sieglack die chemische Konsistenz ist, ist im übertragenen Sinn für elektronische Signaturen die Sicherheitseignung der kryptografischen Verfahren. In der Konsequenz bedeutet dies, dass Signaturen vor dem Verlust ihrer Sicherheitseignung, ausreichend geschützt sind. Zumindest auf europäischer Ebene ist Deutschland neben Österreich das einzige Land, das diese Problematik überhaupt aufgreift und normiert .