

Gerichtshof in Sao Paulo entscheidet sich für die biometrische Signatur-Authentifizierung von xyzmo

Significant, ein Modul der digitalen Signatur-Lösung von xyzmo, sorgt für eine gesicherte Urkundenausfertigung.

Highlights

Kunde: Tribunal de Justica do Estado de Sao-Paulo – Gerichtshof Sao Paulo
Produkt: Significant
Zahl der Signaturstationen: 15.000

Überblick



Sao Paulo, die modernste Geschäftsstadt Brasiliens, ist die drittgrößte Stadt der Welt und mit 17 Mio. Einwohnern die größte Stadt Südamerikas. Beinahe jede wichtige Branche ist in Sao Paulo vertreten, wo auch 15 Prozent des brasilianischen BIP geschaffen werden. Das Tribunal de Justica do Estado de Sao-Paulo ist folglich einer der wichtigsten und größten Gerichtshöfe Brasiliens mit Verantwortung für die Rechtsangelegenheiten dieser riesigen Bevölkerung.

❖ HERAUSFORDERUNG

Die traditionelle Unterschrift ist als akzeptierte Methode zur Authentifizierung rechtsgültiger Urkunden anerkannt; die Sicherung und Verwaltung von über 15.000 Unterschriften ist aber keine Kleinigkeit. Das Gericht in Sao Paulo musste eine Möglichkeit finden, die Unterschriften zu authentifizieren und gleichzeitig die Verfahren zur Dokumentenbearbeitung zu verbessern.

❖ LÖSUNG

Significant hat die Gerichte in Sao Paulo mit über 15.000 Signatur-Stationen ausgerüstet, die täglich zur biometrischen Signatur und Versendung gesicherter Rechtsurkunden benützt werden. Mit Significant realisiert das Gericht die erhöhte Effizienz eines papierlosen Dokumenten-Workflows, da man sich das Ausdrucken von Gerichtserkenntnissen allein zum Zwecke der Unterfertigung ersparen kann.

Significant ist in allen allgemein gebräuchlichen Programmen, wie Microsoft® Word und Adobe® Acrobat verwendbar. Mit Significant können erstellte Dokumente elektronisch und biometrisch unterzeichnet werden. Anhand der intuitiven Menüleiste ist es ein leichtes für die Richter, ihre handschriftliche Unterschrift in Dokumente einzubetten und damit eine digitale Signatur zu schaffen, die auch ein RSA-Zertifikat und den Zeit/Datumsstempel enthält. Nach Prüfung der Signaturen anhand der in einer Datenbank gespeicherten Signaturen (über LAN oder WAN), sind die Dokumente vor unberechtigten Modifikationen geschützt.

Ein spezieller Vorteil von Significant liegt in der Tatsache, dass der handelnde Richter nicht vor Ort anwesend sein muss, um seine Verfügung auszufertigen – beispielsweise einen sofort zu vollziehenden Haftbefehl. Mit Hilfe von Significant werden unterzeichnete Gerichtsanordnungen und Verordnungsakten sicher gesiegelt und per E-Mail versendet, so dass sie nur von autorisierten Empfängern zur Ansicht geöffnet werden können.

❖ VORTEILE

- Unterzeichner müssen bei einer bestimmten Verhandlung etc. nicht anwesend sein.
- Massive Einsparungen bei Hardcopy-Material und Electronic Office Supplies (EOS).
- Nahtlose Integration in die aktuellen Workflow-Verfahren der Gerichte.
- Nutzung der altbewährten und vertrauten Vorteile der handschriftlichen Unterschrift.
- Nichtinvasive biometrische Authentifizierung.
- Einsparungen bei Dokumentenbearbeitungszeit durch rein elektronischen Kreislauf.

❖ TECHNOLOGIE

Auf Basis eines patentierten, höchst ausgeklügelten Algorithmus bietet Significant eine zuverlässige und sichere Lösung zum Unterschreiben von Dokumenten und zur Authentifizierung der Identität. Die Technologie lernt dynamisch die Variationen der einzelnen Unterschriften und schafft durch die Analyse biometrischer Parameter, wie Andruck, Beschleunigung, Geschwindigkeit und Rhythmus ein individuelles, persönliches Profil, das aktualisiert und auf die natürlichen Fluktuationen abgestimmt wird, denen jede Unterschrift unterliegt. Die Significant Lösung entspricht den standardisierten internationalen Elektronik-Gesetzen und unterstützt PKI. Das System ist einfach zu benutzen und kommt ohne Personal- oder Kundens Schulung aus. Die eigenhändige Unterschrift erfolgt wie bisher, nur nicht auf Papier sondern digital.