

Beweisichere Signatur von Datensätzen und Dokumenten



RIFF Wie viele global tätige Unternehmen erkannte auch die Alstom Boiler Deutschland GmbH die Vorteile einer internetbasierten, multilingualen Software und

startete 2008 eine Anfrage bei der Riff Systemhaus GmbH, Herten. Die Entwicklung von „Bimas^{Web}“, einer internetfähigen Managementsoftware für den Anlagenbau, wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden in nur zwölf Monaten zur Marktreife geführt. Das System wurde bereits bei etwa 30 Projekten zur Erfassung, Dokumentation und Auswertung von Schweiß-, Prüf- und Glüh-tätigkeiten im Kraftwerksneubau und in der Revision von Großkesseln erfolgreich eingesetzt und wird kontinuierlich an neue Anforderungen aus Regelwerken und an Kundenbedürfnisse angepasst. 2014 beauftragte die Alstom Boiler Deutschland GmbH das Riff Systemhaus mit einer Trusted-Cloud-Com-

puting-Lösung, einer Erweiterung von „Bimas^{Web}“, und setzt diese seit Januar 2015 bei der Abwicklung eines multinationalen Großprojekts ein. Abweichend von der bisherigen Vorgehensweise werden die im Projekt eingebundenen Personen (Alstom-Mitarbeiter, Mitarbeiter der Subunternehmen, des Kunden und die Inspektoren der Third Party) mit einer persönlichen ID-Karte ausgerüstet (Bild). Diese Karten enthalten das persönliche Sicherheitszertifikat des Users, seine ihm zugeordneten Rechte innerhalb des Projekts sowie sein signiertes Unterschriften- und Stempelbild. Derart signierte Datensätze und Dokumente können nur durch Rücknahme der vorhandenen Signatur(en) durch die Beteiligten geändert werden. Das bietet dem Kunden mehr Sicherheit im Dokumenten-Management und eröffnet neue Möglichkeiten in Bezug auf Trusted Cloud Computing.