

DIMARTS 14 D'OCTUBRE - 13:00-14:00h

"El projecte Archisafe de la iniciativa d'e-Govern "BundOnLine 2005" del Govern Federal d'Alemanya"



Sr. Siegfried Hackel

President de l'IT board de la Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) - Ministeri d'Economia i Tecnologia, Govern Federal d'Alemanya

INFORMACIÓ PONENT

Siegfried Hackel (* 1959) va obtenir la seva llicenciatura d'Energia Física Avançada al 1987 a la Universitat de Marburg, Alemanya. Entre 1987 i 1994 va treballar a la Universitat de Kassel, al Departament de Física Teòrica, com a científic. Des de 1990 fins avui treballa parcialment com a consultor (processos IT). Al 1993 Hackel va obtenir el títol de dr. rer. nat. (doctor en Ciències) en el camp de la Física Teòrica. Entre 1994 i 1998 fou responsable del centre de computació del Centre Federal d'Investigació d'Agricultura (FAL), a Braunschweig. Entre el 1998 i el 2000 fou responsable del centre de computació de la Universitat de Bielefeld, des d'on va tornar a Braunschweig, al Centre Federal de Física i Tecnologia (PTB) per ocupar el càrrec de cap del Departament d'Informació Tecnològica. L'any 2004 fou designat com a director i professor (numerari) del PTB. En l'actualitat és el president de l'IT-board del PTB i de l'IT-control homologat pertanyent al Ministeri d'Economia i Tecnologia del Govern Federal Alemany.

DIMARTS 14 D'OCTUBRE - 13:00-14:00h

"El projecte Archisafe de la iniciativa d'e-Govern "BundOnLine 2005" del Govern Federal d'Alemanya"

Sr. Siegfried Hackel

President de l'IT board de la Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) - Ministeri d'Economia i Tecnologia,
Govern Federal d'Alemanya

ABSTRACT

Autor: Prof. Dr. Siegfried Hackel, Centre Federal de Física i Tecnologia (PTB), Ministeri d'Economia i Tecnologia,
Govern Federal d'Alemanya

Preservació a Llarg Termini de Documents amb Signatura Digital

L'ArchiSafe - Estàndard

Amb el projecte ArchiSafe es van establir les bases legals per a l'emmagatzemament de documents signats digitalment. L'any 2005 es va fer una demostració de com documents amb una signatura digital qualificada podien ésser emmagatzemats per un llarg període d'una manera legal (diverses dècades i més). Només formats estàndards oberts, particularment PDF/A, combinats amb les metadades associades, poden sobreviure durant aquests llargs períodes. ArchiSafe aconsegueix les sis característiques bàsiques necessàries: enteresa, llegibilitat, integritat, autenticitat, comercialitat i disponibilitat.

Sota el títol d'ARS (ArchiSafe Recordkeeping Strategy), es va desenvolupar un format de dades XML per a documents electrònics incloent-hi signatures i metadades. La certificació del perfil de protecció mitjançant ArchiSafe, sota Common Criteria per part de l'Oficina Federal per a la Seguretat de la Informació (BSI), estarà enllestida en breu. Tots els conceptes importants ja han estat publicats (veure <http://www.archisafe.de>). El projecte "un per tot" ArchiSafe ha estat patrocinat per iniciativa del Govern d'Alemanya.