



INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

Workshop

SKVU 2005 – Sicherheit in komplexen, vernetzten Umgebungen

Einen unaufhaltsamen Trend der heutigen Informationsgesellschaft stellt die zunehmende Vernetzung von Computersystemen in den unterschiedlichen Bereichen dar. Den vielfältigen sich daraus ergebenden Vorteilen steht eine zunehmende Menge von Bedrohungen entgegen, die auf vielen Ebenen einen Einfluss auf das Leben und die Gesellschaft haben können. Getreu dem Motto "Informatik LIVE!" der diesjährigen Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik möchte sich der hier beschriebene Workshop mit diesen Einflüssen und gezielten Reaktionen darauf auseinandersetzen.

Die Ziele und Methoden der "klassischen" Informationssicherheit werden auch in zukünftigen komplexen vernetzten Umgebungen Bestand haben, jedoch verlagern sich die Schwerpunkte und Abhängigkeiten zusehends. So stehen beispielsweise Fragestellungen wie Verfügbarkeit und Modellierung von Vertrauen in solchen Umgebungen eher im Mittelpunkt als Verfahren zur Sicherstellung von Vertraulichkeit und Integrität. Vor diesem Hintergrund möchte dieser Workshop den Dialog zwischen Experten aus dem Bereich der Informationssicherheit anregen und vertiefen.

Dieser Workshop soll - ergänzend zu etablierten Veranstaltungen dieser Art - aktuelle Erkenntnisse und Ergebnisse von Forschungsarbeiten zusammentragen, die Lösungen für die sich aus der verstärkten Vernetzung ergebenden Probleme anbieten.

Leitung: Marko Jahnke, Jens Tölle (FGAN, Wachtberg)

Zeit und Ort: Donnerstag, 22.9.2005, 14:00 – 17:30 Uhr, Raum XIII

Agenda

Sitzung 1 · 14:00 – 15:30 · Modellierung und Architekturen

- *Modellierung von Netzsicherheitsystemen umfangreicher vernetzter IT-Infrastrukturen*
Joao Porto de Albuquerque, Heiko Krumm (Universität Dortmund), Paulo Licio de Geus (State University of Campinas, Brasilien)
- *Peer-to-Peer Intrusion Detection Systeme für den Schutz sensibler IT-Infrastrukturen*
Hartmut König (Brandenburgische Technische Universität Cottbus)
- *Public-Key-Infrastrukturen in einer Peer-to-Peer-Umgebung*
Thomas Wölfl (Universität Regensburg)



INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

Workshop

SKVU 2005 – Sicherheit in komplexen, vernetzten Umgebungen

Sitzung 2 · 16:00 – 17:30 · Intrusion Detection und Forensische Analyse

- *Ein Ansatz zur Virtualisierung der Analyse von Audit-Daten*
Sebastian Schmerl (Brandenburgische Technische Universität Cottbus)
- *Einsatz der graphbasierten Meldungsstrukturanalyse in domänenübergreifenden Meta-IDS*
Nils gentschen Felde (Ludwig-Maximilians-Universität München)
- *Forensische Analyse komplexer Unix-Dateisysteme*
Knut Eckstein (NC3A, Den Haag, Niederlande)