

Veranstaltung zum Tagungsmotto: Sicherheit

Gabi Dreo Rodosek (Organisatorin)
Institut für Informationstechnische Systeme (IIS)
Universität der Bundeswehr München
gabi.dreo@unibw.de

1 Vorwort

Mit dem zunehmenden Eindringen der IuK-Technologie in nahezu sämtliche Bereiche unseres Arbeits- und Privatlebens, steigt der Bedarf an sicheren IT-Systemen. Immer häufiger auftretende Angriffe auf vernetzte IT-Systeme mit zum Teil extrem hohem wirtschaftlichen Schaden für die betroffenen Firmen, verdeutlichen den Bedarf nach wirksamen und nachhaltigen Sicherheitsmaßnahmen und den daraus resultierenden Herausforderungen.

In dieser Veranstaltung stellen renommierte Experten der IT-Sicherheit aktuelle Problemstellungen und neue Herausforderungen dieser Wissenschaftsdisziplin vor. Die Fachvorträge befassen sich dabei mit ausgewählten Fragestellungen zum Thema IT-Sicherheit. Auf Basis von fundamentalen IT-Sicherheitsanforderungen und deren technischen Umsetzung in verteilten Systemen, sollen anhand konkreter Beispiele vielfältige Aspekte der IT-Sicherheit verdeutlicht werden.

2 Inhalt

Dr. Udo Helmbrecht, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), wird in seinem Fachvortrag einen grundlegenden Einblick in gegenwärtige Herausforderungen der Sicherheit der Informationstechnik und daraus resultierenden Fragestellungen in der Gesellschaft und Wissenschaft geben. Dabei werden in dem Vortrag potentielle Risiken und Schäden der Internetkriminalität aufgezeigt und mögliche Lösungsansätze des BSI vorgestellt.

Prof. Dr. Claudia Eckert ist seit 2001 Leiterin des Fraunhofer Instituts für Sichere Informationstechnologie (SIT) in Darmstadt. Mit derzeit mehr als 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern führt das Fraunhofer-Institut SIT anwendungsnahe Forschungsprojekte auf allen Gebieten der IT-Sicherheit durch. Als Professorin der Technischen Universität Darmstadt leitet sie gleichzeitig den Lehrstuhl für Sicherheit in der Informationstechnik. Sie ist Mitgründerin und Sprecherin des Darmstädter Zentrum für IT-Sicherheit (DZI) an der TU Darmstadt, in dem die Sicherheitsaktivitäten aus fünf Fachdisziplinen gebündelt werden.

In ihrem Vortrag zum Thema IT-Sicherheit befasst sich Claudia Eckert mit aktuellen Problemstellungen der IT-Sicherheit und daraus resultierenden Sicherheitsmaßnahmen.

Die Sensibilisierung der Gesellschaft im Hinblick auf Sicherheit von Informationssystemen, stellt einen fundamentalen Betrachtungsgegenstand der Veranstaltung dar. Der Begriff „Security Awareness“ umfasst dabei Aspekte, wie das Sicherheitsbewusstsein durch die Vermittlung von Wissen und die Modifikation des Verhaltens von Mitarbeitern in Institutionen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen erhöht werden kann. Derartige Fragestellungen und Problemfelder werden in einem eigenen Vortrag zum Thema IT-Sicherheit Awareness adressiert.

Einen weiteren Forschungsschwerpunkt der Veranstaltung bildet die Biometrie. In diesem Zusammenhang werden damit verbundene Fragestellungen zum Thema Datenschutz diskutiert und gegenwärtige Technologieentwicklungen vorgestellt. Gegenstand der Diskussionen sind dabei hochaktuelle Themen wie beispielsweise der elektronische Reisepass (ePass) und die elektronische Gesundheitskarte (eGK).

Zusätzlich zu verschiedenen Fachvorträgen findet im Foyer des Vorlesungsgebäudes parallel eine Ausstellung von Firmen und Institutionen statt, die in diesem Forschungsbereich angesiedelt sind und ihr Produkt- und Dienstleistungsangebot sowie Innovationen zu dem Themenbereich „IT-Sicherheit“ präsentieren.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch eine Live-Hacking Demonstration, die den Teilnehmern plastisch die allgegenwärtige Gefahr von Angriffen auf IT-Systeme vor Augen führt.