

Privacy-Enhanced Information Systems

Bernhard Thalheim
Lehrstuhl für Technologie der Informationssysteme
Institut für Informatik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
thalheim@is.informatik.uni-kiel.de

KURZFASSUNG

Nach einem kurzen Überblick über den State-of-the-Art der Nutzung des Internets werden Prinzipien, Trends und Technologie für die Wahrung der Privatsphäre dargestellt. Daraus lassen sich vielfältige Modellierungs-, Infrastruktur-, Technologie-, Sozial- und Rechtsprojekte zur Unterstützung von Privatsphäre im Internet ableiten. Ziel ist die Entwicklung einer erweiterten Infrastruktur, in der Privatheit auch im Internet möglich ist. Im Detail stellen wir Ansätze vor, mit denen die Privatheit an Daten gesichert werden kann. Dazu ist ein Sicherheitsmodell, ein Inhaltsmodell und ein Sicherungsmodell notwendig. Darauf kann ein Koordinationsmodell aufgesetzt werden. Techniken zur Unterstützung von Privatheit können darauf aufgesetzt werden. Dies wird anhand von zwei Datenbank-Ansätzen gezeigt.