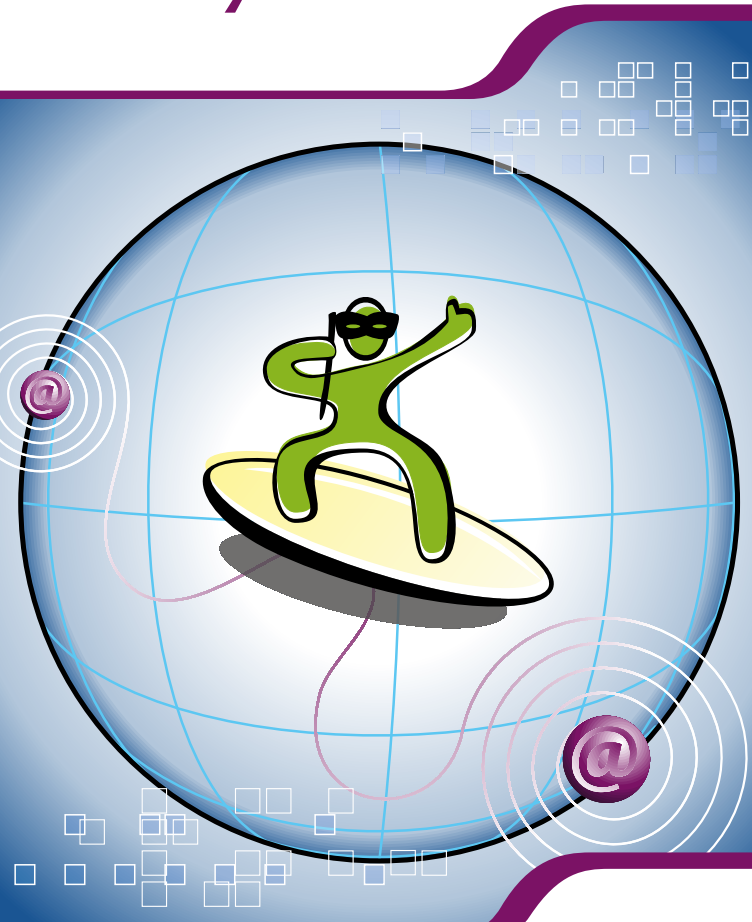


Sicherheit durch Anonymität



Wie schütze ich meine persönlichen Daten im Internet?

Da im Internet alle kommunizierten Informationen auch für Dritte oft mit geringem technischen Aufwand recherchierbar sind, sollte jeder seine Daten schützen. Dazu dienen sowohl der inhaltliche Schutz durch Verschlüsselung als auch die anonyme und unbeobachtbare Kommunikation durch Anonymisierer.

Wozu brauche ich denn bei Verschlüsselung auch noch Anonymität?

Verschlüsselung macht lediglich die Inhalte einer Nachricht unkenntlich. Dritte können immer noch Ihre Absenderadresse und die des Kommunikationspartners sowie technische Daten Ihres Rechnersystems erfahren.

Wer könnte denn ein Interesse an meinen Daten haben?

Da die Informationen über die Nutzer im Internet so leicht zu sammeln sind, lassen sich daraus auch aussagekräftige Teilnehmerprofile anlegen. Interesse daran besteht z.B. bei Werbefirmen, Arbeitgebern, Versicherungen, Geheimdiensten oder Kriminellen.

Wie funktionieren Anonymisierer im Internet?

Ein Anonymisierer schneidet die Informationen in Ihrer Nachricht ab, die einen Personenbezug ermöglichen. Meist geschieht dies durch Proxies (Stellvertreter), die stellvertretend für Sie die Internet-Anfrage am eigentlich gewählten Server durchführen.



Wo bekomme ich Informationen zu Verschlüsselung und Anonymisierung?

Bei den im Punkt *Kontakt* angegebenen Ansprechpartnern und bei den folgenden Internet-Adressen:

<http://www.datenschutzzentrum.de/anon/> und
<http://anon.inf.tu-dresden.de>

Beim Unabhängigen Landeszentrum für Datenschutz und an der TU Dresden laufen Modellprojekte zu Anonymität im Internet einschließlich darauf aufbauender Anwendungen wie z.B. Identitätsmanagement.

Kontakt:

**Unabhängiges Landeszentrum
für Datenschutz Schleswig-Holstein**
Postfach 7121, D-24171 Kiel

Neue Adresse ab 01.05.2001: Postfach 7116 • D-24171 Kiel
Tel.: 0431 / 988 - 13 93, Fax: 0431 / 988 - 12 23
E-Mail: anon@datenschutzzentrum.de

PGP-Schlüssel: RSA 2048 Bit, Key-ID: 0x8BFDD679, erzeugt am: 11.07.1997
Fingerprint: 042D 0B0E 6D4F F4D3 FB5D 1B6A 318C B401

**Technische Universität Dresden
Informations- und Kodierungstheorie**



Oliver Berthold / Stefan Köpsell
D-01062 Dresden

Tel.: 0351 / 463 - 84 48, Fax: 0351 / 463 - 82 55
E-Mail: jap@inf.tu-dresden.de

PGP-Schlüssel: RSA 2048 Bit, Key-ID: 0x73EE1DD1, erzeugt am: 08.12.2000
Fingerprint: B965 99E4 05EB 4202 895C 27DC D022 60C9 73EE 1DD1

Mailinglists zum Mitdiskutieren für alle:
vpo-anon-de-list@datenschutz.de
vpo-idmanage-de-list@datenschutz.de

Dieses Projekt wird gefördert durch:

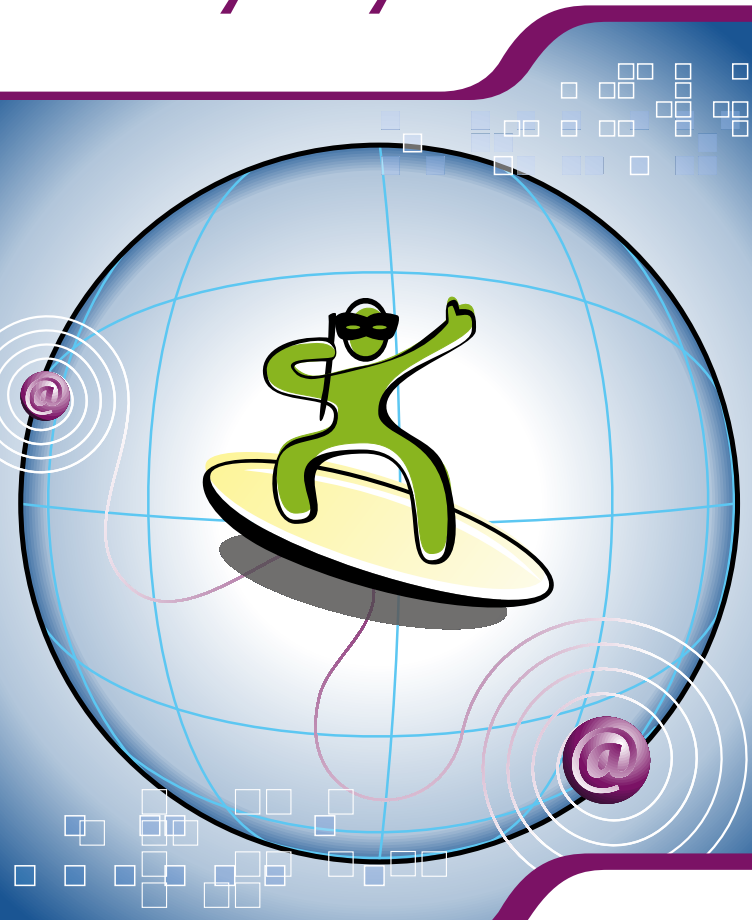


Ich verschlüssele meine E-Mails doch schon - reicht das nicht?

Wie funktioniert so ein Anonymisierer für das Internet?

Warum sollte ich anonym im Internet surfen?

Security by *anonymity*



How can I protect my personal data on the Internet?

Since all communicated information in the Internet is accessible to third parties - often without greater efforts -, everybody should protect their data. This is achieved by content protection through encryption and the anonymous and unobservable communication through anonymizers.

Why do I need anonymization in addition to encryption?

Encryption only conceals the contents. Third parties still get to know your computer address, that of your communication partner and other technical data of your computer system.

Who could be interested in my personal data?

Since data on users is easy to collect, informative customer profiles can be created. Interested parties are e.g. advertising companies, employers, insurance companies, secret services or criminals.

How does it work - an anonymizer in the Internet?

An anonymizing service is cutting the information in the message that contains the personal relation. Mostly it works by using proxies that process the Internet request instead of your own Internet browser.

Where may I obtain more information on encryption and anonymization?

At the organizations mentioned in the paragraph *Contact* and at the following web sites:

<http://www.datenschutzzentrum.de/anon/> and
<http://anon.inf.tu-dresden.de>

The Independent Centre for Privacy Protection and the Dresden University of Technology run pilot projects on anonymity in the Internet and anonymity-based applications such as identity management.

Contact:

Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig-Holstein, Germany
(Independent Centre for Privacy Protection)
Postfach 7121, D-24171 Kiel

New address from 01.05.2001 on: Postfach 7116 • D-24171 Kiel • Germany
Phone: ++49 / 431 / 988 - 13 93, Fax: ++49 / 431 / 988 - 12 23
E-Mail: anon@datenschutzzentrum.de
PGP-Key: RSA 2048 Bit, Key-ID: 0x8BFDD679, created on: 11.07.1997
Fingerprint: 042D 0B0E 6D4F F4D3 FB5D 1B6A 318C B401

Dresden University of Technology, Germany



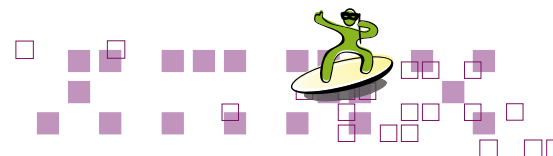
Information and Encoding Theory
Oliver Berthold / Stefan Köpsell
D-01062 Dresden
Phone: ++49 / 351 / 463-84 48, Fax: ++49 / 351 / 463-82 55
E-Mail: jap@inf.tu-dresden.de

PGP-Key: RSA 2048 Bit, Key-ID: 0x73EE1DD1, created on: 08.12.2000
Fingerprint: B965 99E4 05EB 4202 895C 27DC D022 60C9 73EE 1DD1

Mailing lists for participating in the discussion:

vpo-anon-list@privacyservice.org
vpo-idmanage-list@privacyservice.org

This project is supported by:



I already encrypt my e-mails - isn't that enough?

Why using anonymity services on the Internet?

Anonymizers - how do they work?