



WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Thema

Web Server Security

Web Client Security

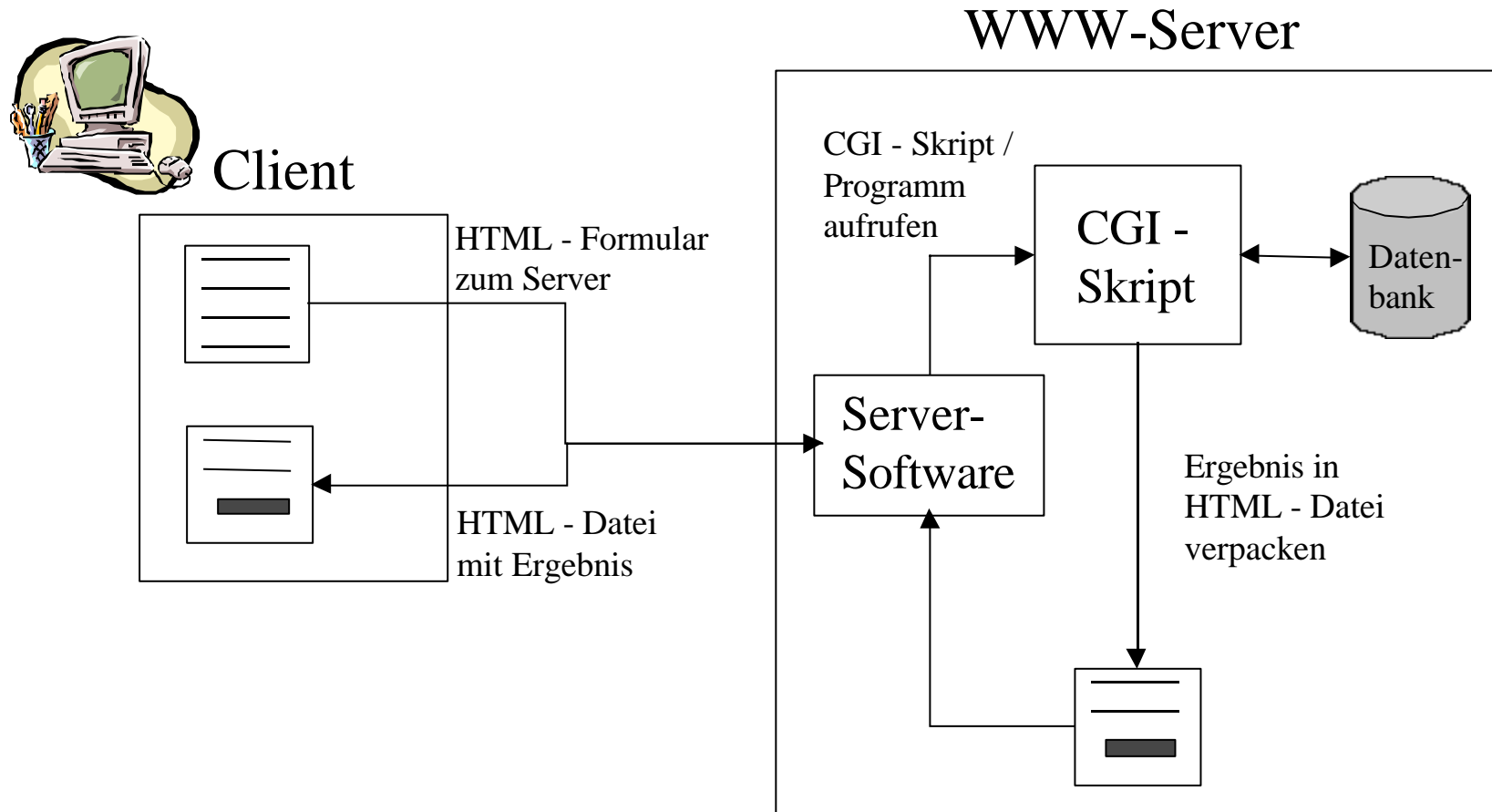


Gliederung

- Web Server Security
 - Common Gateway Interface
 - Servlets
 - Anonymouse Web Publishing
 - Database Security
 - Copyright Protection
- Web Client Security
 - Web Spoofing
 - Privacy Violations
 - Anonymizing Techniques

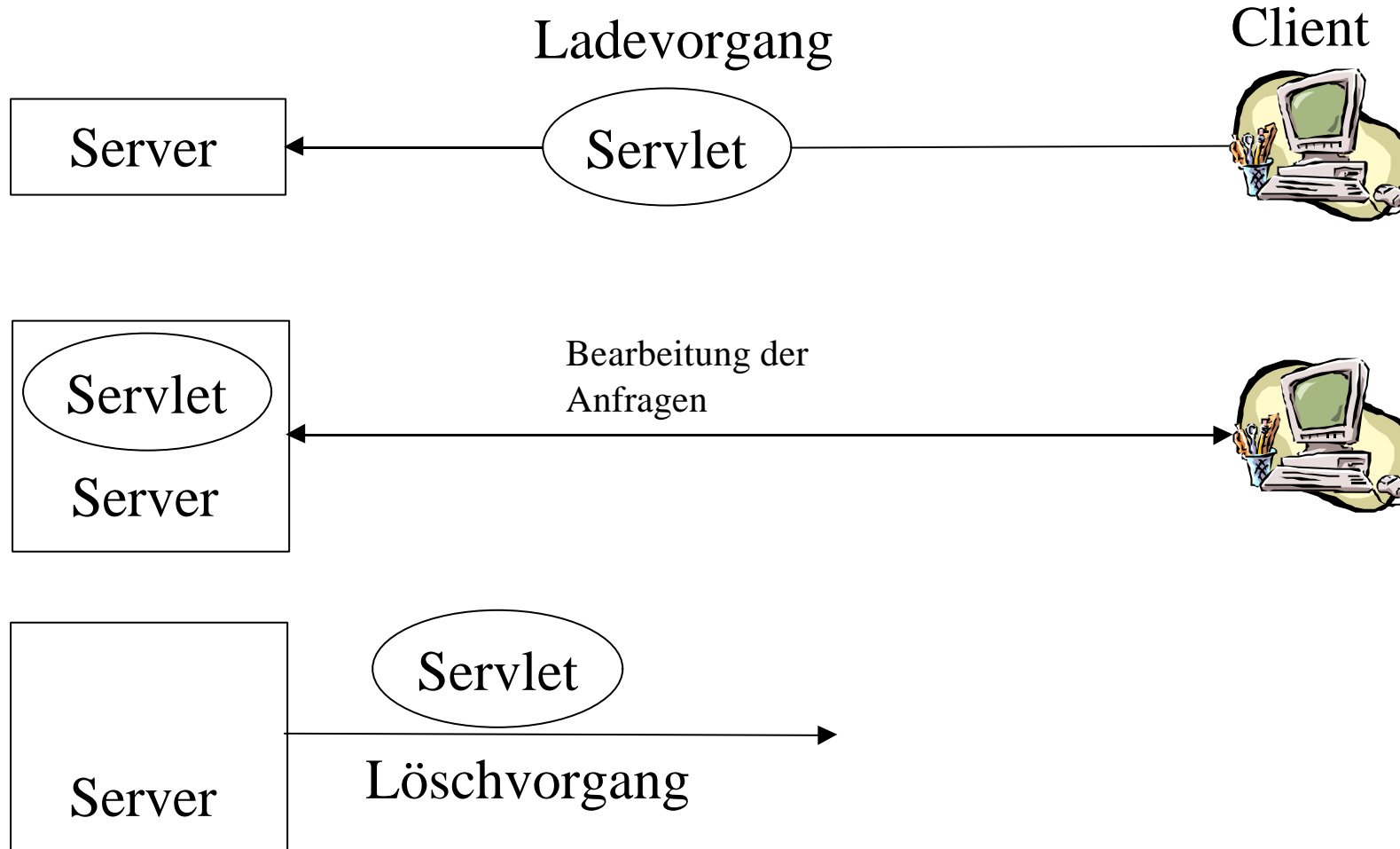


Common Gateway Interface





Servlets



Anonymouse Web Publishing

- Rewebber - Dienste

- „anonymes“ Surfen ohne jegliche Konfiguration
- z.B.: www.rewebber.de; www.anonymizer.com

- Funktionsweisen:

- **codierte URL** -> Name des Servers ist in Adresse enthalten
- http://www.rewebber.de/surf_encoded/http://www.isl-online.de/
- **verschlüsselte URL:**
- http://www.rewebber.de/surf_encrypted/MTAEnTAGeFgIKptX

Informationskategorien in Datenbank - Systemen:

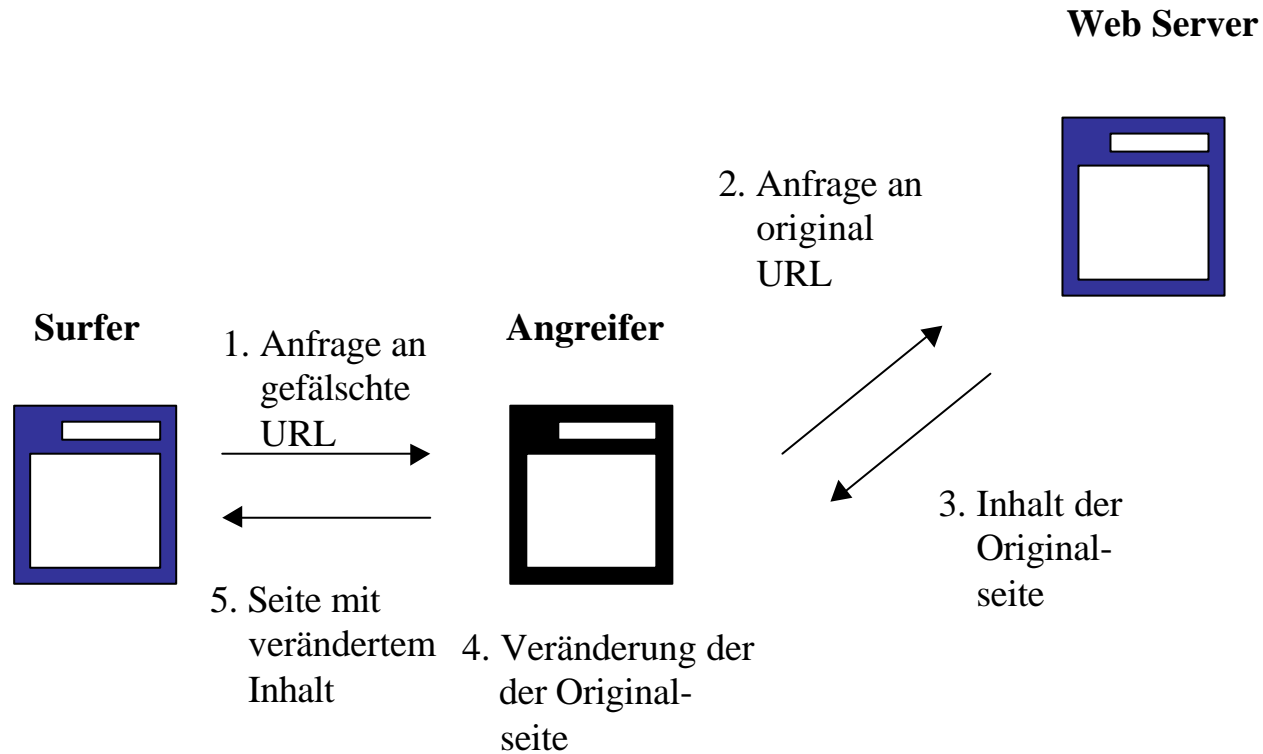
- Authentifizierung
- Authorisierung
- geschäftliche Informationen
- Transaktion

Copyright Protection

- digitale Wasserzeichen um
 - Eigentum zu kennzeichnen
 - unerlaubtes vervielfältigen / verbreiten zu unterbinden
 - Authentizität und Integrität von Daten sicherzustellen
 - Benutzungskontrolle zu ermöglichen



Web Spoofing





Privacy Violations

Häufig verwendete Methoden :

- ausführbare Inhalte und mobiler Code
- Referer HTTP Header Fields
- Cookies
- Log - Dateien



Anonymizing Techniques

- Anonymous Remailers
- Anonymous Routing: Onion Routing
- Anonymous Routing: Crowds
- Web Anonymizer
- Lucent Personalized Web Assistant