



Ihre persönliche Beratung!  
Softwareentwicklung, Beratung, Schulung, Service für Software und Hardware

**Meurologic** Inh. Frank Meurer  
Rheindorfer Straße 19  
D-53225 Bonn  
Telefon: 0228 / 823 40 31 0  
Telefax: 0228 / 823 40 32 0  
Mobil: 0177 / 835 37 79  
E-Mail: info@meurologic.de  
Internet: www.meurologic.de

## Sichere E-Mail Kommunikation mit der Stadt Bonn

### 1. Die klassische E-Mail ohne Verschlüsselung

Wird eine E-Mail im Internet verschickt, so legt diese auf dem Weg zum Empfänger einige Teilstrecken unverschlüsselt zurück. Dies stellt ein Problem dar. Es ist vergleichbar mit dem Versand einer Postkarte oder eines offenen Briefes. Jeder kann die Nachricht lesen.

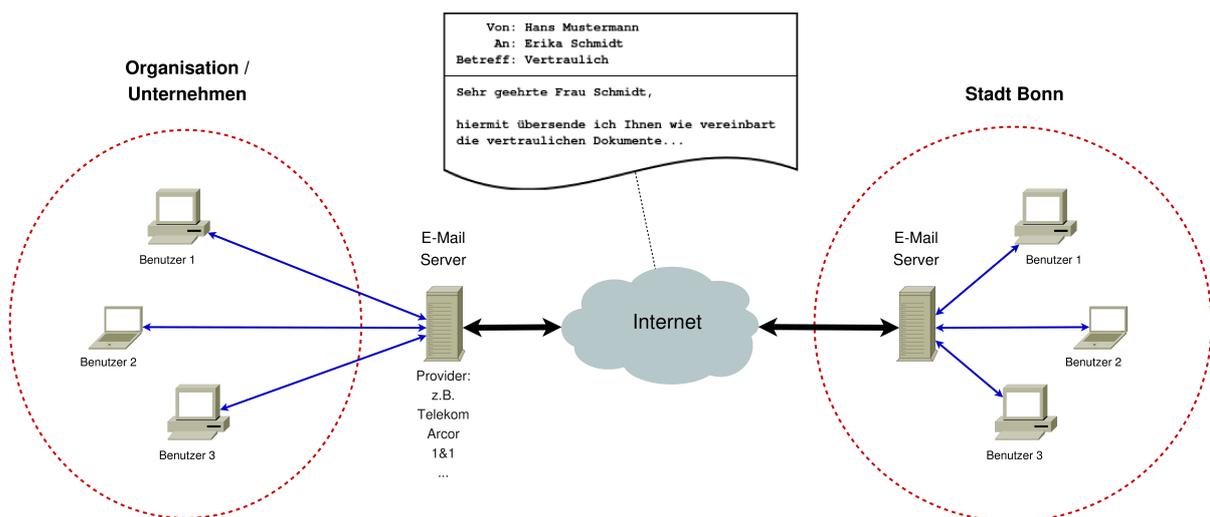


Abb. 1: klassischer E-Mail Versand ohne Verschlüsselung

Auch wenn die Kommunikationspartner eine verschlüsselte Verbindung zu Ihrem jeweiligen E-Mail Anbieter herstellen, bietet dies keine Sicherheit. Das liegt an der unverschlüsselten Kommunikation zwischen den E-Mail Anbietern über das Internet. Daher sollten insbesondere vertrauliche Nachrichten unbedingt vor dem Versand verschlüsselt werden. Dies entspricht dann auch den Anforderungen der Stadt Bonn.





Ihre persönliche Beratung!  
Softwareentwicklung, Beratung, Schulung, Service für Software und Hardware

**Meurologic** Inh. Frank Meurer  
Rheindorfer Straße 19  
D-53225 Bonn  
Telefon: 0228 / 823 40 31 0  
Telefax: 0228 / 823 40 32 0  
Mobil: 0177 / 835 37 79  
E-Mail: info@meurologic.de  
Internet: www.meurologic.de

## 2. Die sichere E-Mail mit Verschlüsselung

Unsere kostengünstige Lösung verschlüsselt die E-Mail bevor Sie ins Internet gelangt. Eine E-Mail wird für nicht berechnigte Personen unlesbar gemacht, sobald diese einen geschützten Bereich verlässt. Dies erledigt ein Gateway, ähnlich wie es die Stadt Bonn auch verwendet. Erreicht eine E-Mail den geschützten Bereich wird diese vom Gateway wieder in eine „normale“ E-Mail verwandelt. Vergleichbar ist dies mit dem Versand einer Nachricht innerhalb einer verriegelten Schachtel. Um die Schachtel zu öffnen, benötigt man die richtige Zahlenkombination. Diese kennt nur der Empfänger. Die Ver- und Entschlüsselung läuft dabei für den Anwender nicht sichtbar im Hintergrund ab.

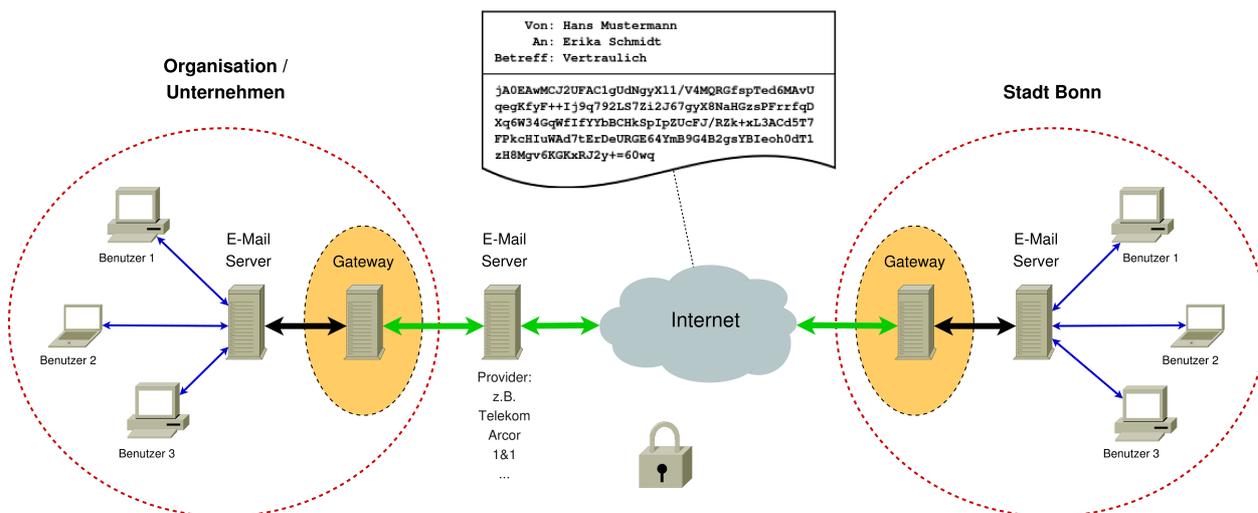
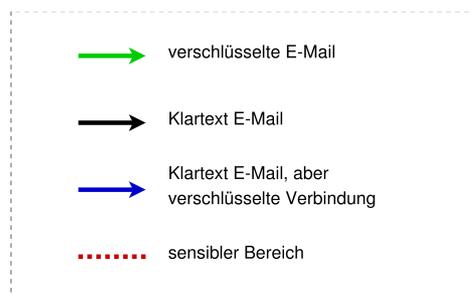


Abb. 2: verschlüsselter E-Mail Versand über ein Gateway

Eine Anschaffung zusätzlicher PC Hardware ist in der Regel nicht notwendig. Es wird je nach Anforderung neben dem Gateway ein eigener E-Mail Server benötigt. Wir bieten eine individuell genau angepasste Lösung durch unser modulares System. Sollte bereits ein geeigneter Server zur Verfügung stehen, so wird z.B. nur das Grundmodul mit Gateway und Sicherheitszertifikat benötigt. Alternativ bieten wir inzwischen sogar eine Einzelplatzlösung an, welche ohne Mailserver auskommt.





Ihre persönliche Beratung!  
Softwareentwicklung, Beratung, Schulung, Service für Software und Hardware

**Meurologic** Inh. Frank Meurer  
Rheindorfer Straße 19  
D-53225 Bonn  
Telefon: 0228 / 823 40 31 0  
Telefax: 0228 / 823 40 32 0  
Mobil: 0177 / 835 37 79  
E-Mail: info@meurologic.de  
Internet: www.meurologic.de

### 3. Unser Angebot im Überblick

Modul	Erläuterung
Grundmodul	Einrichtung eines Mail Gateway sowie die Erstellung von Sicherheitszertifikaten
Einzelplatz <small>*NEU</small>	Gateway Einrichtung auf dem Anwender-PC für einen Benutzer
Mail-Aggregator	Abrufen der Postfächer durch das Gateway
Mailserver	Einrichtung eines E-Mail Servers
Synchronisation	Abgleich von bestehenden Postfächern mit dem neuen Mailserver
Client	Konfiguration E-Mail Programm beim Anwender (Thunderbird, Outlook, usw.)
DNS	Einrichtung einer festen IP Adresse oder eines DynDNS Namens
Backup	Einrichtung einer regelmäßigen Datensicherung
Hardware	Beratung und Kauf eines geeigneten Servers

*Alle Preise auf Anfrage*

Welche dieser Module für Ihre Organisation / Ihr Unternehmen die richtige Kombination ist wird in einer ausführlichen Analyse durch unseren Techniker festgestellt und mit Ihrer EDV-Abteilung abgestimmt. Dadurch wird eine reibungslose Umstellung sichergestellt.

Für Ihre speziellen Wünsche und Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Ihr Meurologic Team