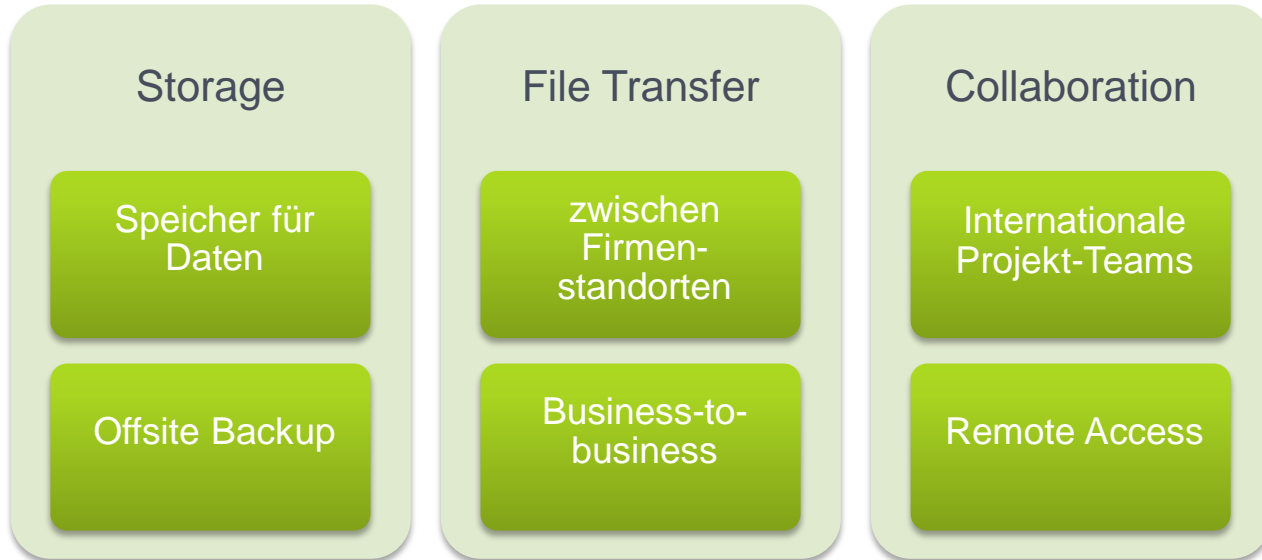


[securemsp]

**securemsp**

Daten speichern in der Cloud – ganz sicher?!

Secure-MSP GmbH 2013



## Zugriff von Dritten

- Behörden
- Administratoren des Cloudproviders

## Angriffsvektoren

- Übertragungsweg
- Datenspeicher
- Backup



## Vorteile

- Niedrigere Kosten
- Mehr Flexibilität
- Hohe Verfügbarkeit
- Fernzugriff

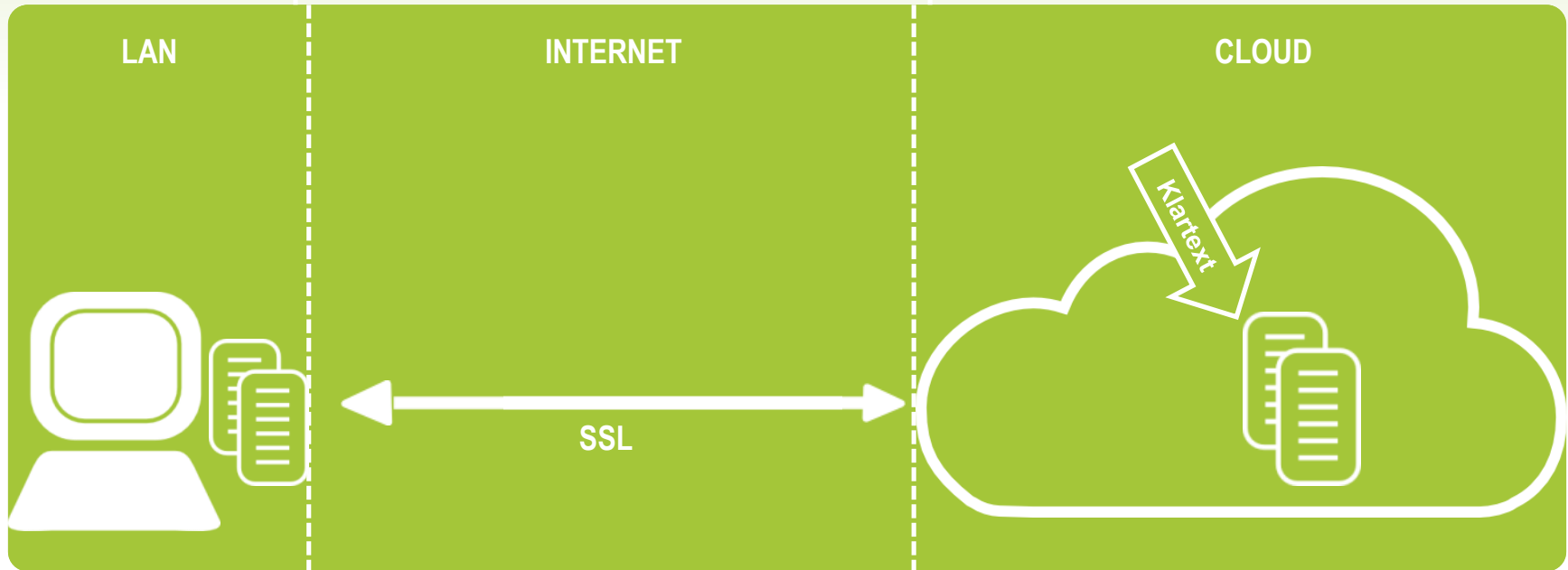


## Vorbehalte

- Kontrollverlust
- Mangelnde Sicherheit



Wie kann ich meine Daten schützen?



## Sicherheitsmechanismen:

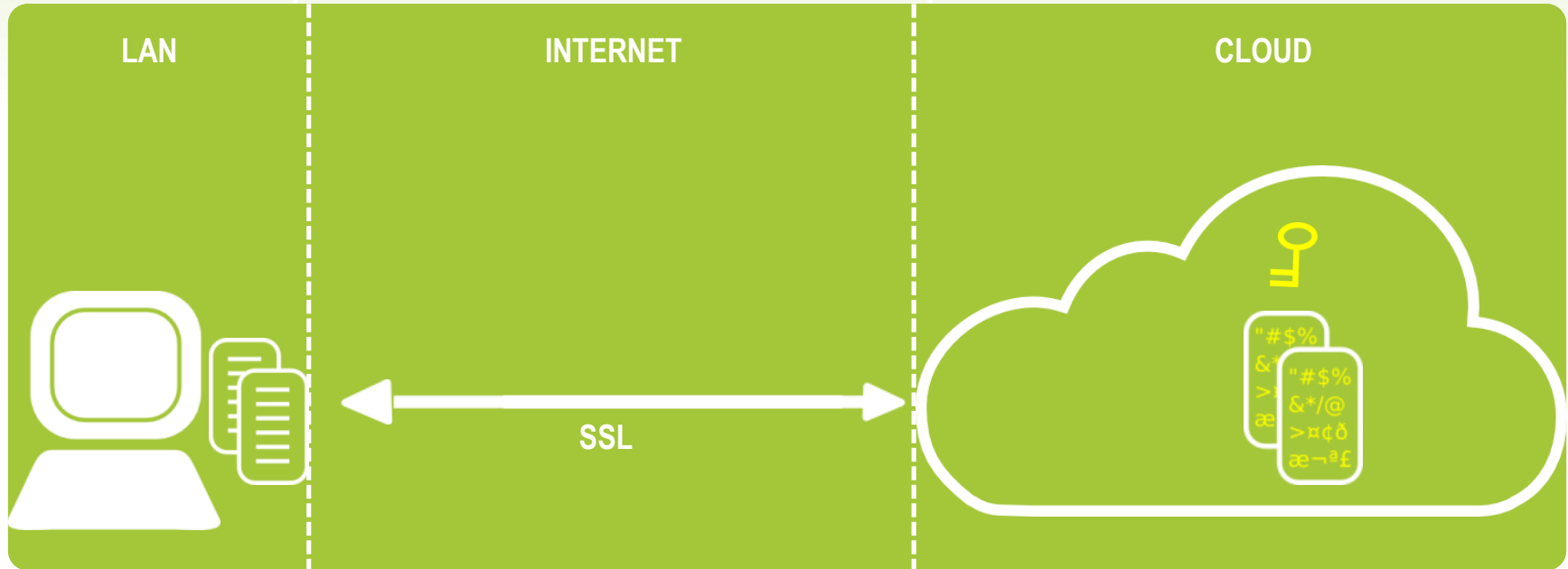
- Verschlüsselung des Übertragungswegs
- Keine Verschlüsselung der Daten



**Die Daten liegen im Klartext  
in der Cloud.**

# Verschlüsselung der Daten beim Provider

[securemsp]



## Sicherheitsmechanismen:

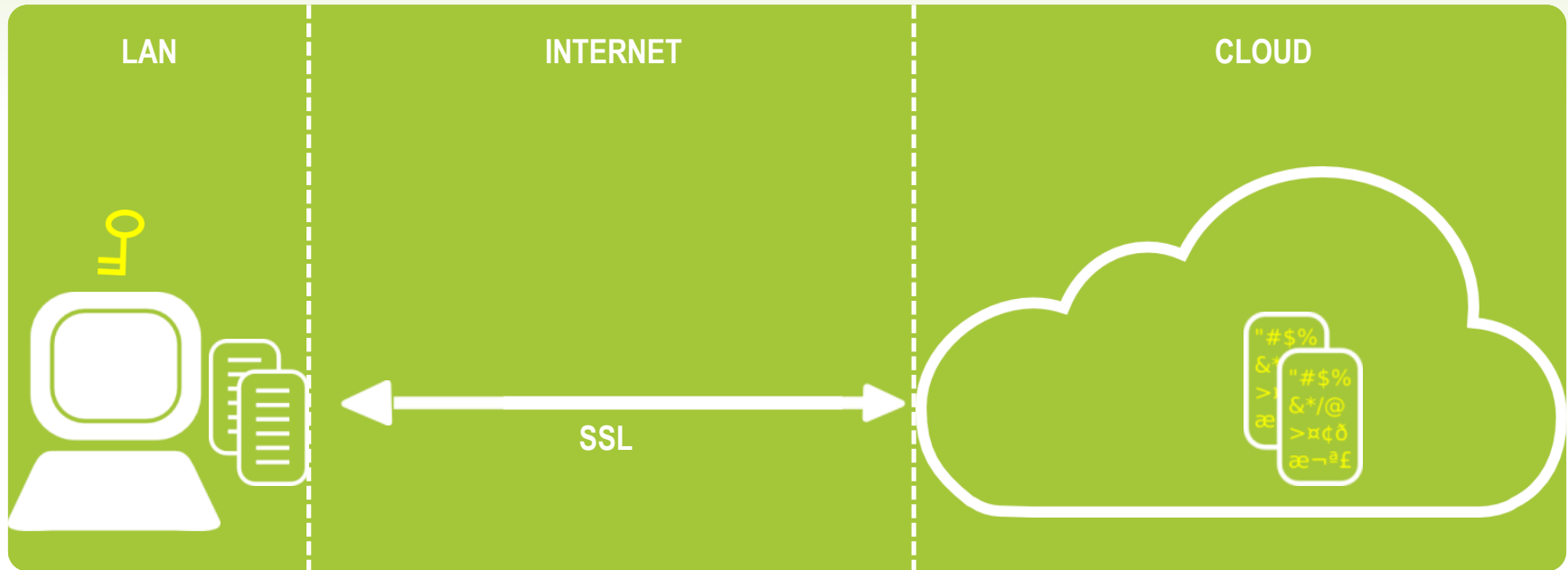
- Ver- und Entschlüsselung beim Provider
- Schlüssel liegt beim Provider



**Die Daten liegen verschlüsselt in der Cloud – aber der Schlüssel ebenfalls.**

# Verschlüsselung der Daten auf dem Client

[securemsp]



## Sicherheitsmechanismen:

- Encryption Software & Schlüssel auf jedem Client
- Verschlüsselung der Daten, bevor sie das Netzwerk verlassen

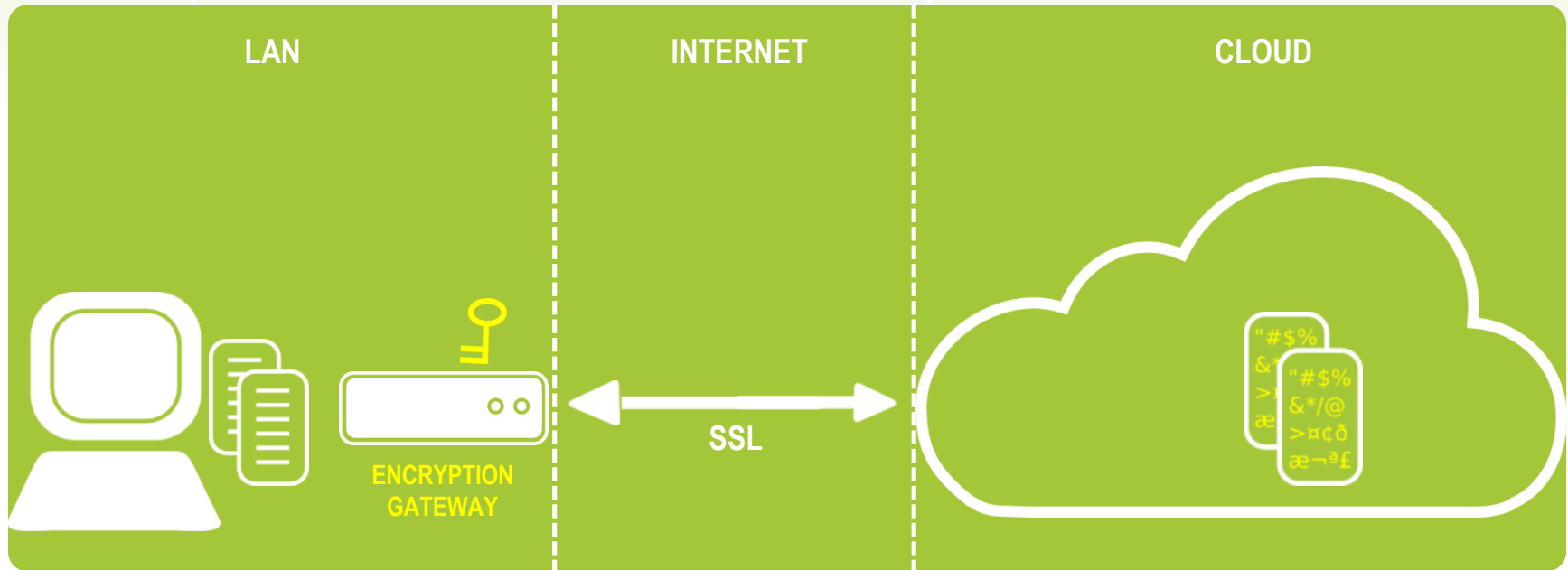


**Die Daten in der Cloud sind verschlüsselt.  
Der Schlüssel bleibt im Netzwerk.**



# Zentrale Verschlüsselung der Daten

[securemsp]



## Sicherheitsmechanismen:

- Schlüssel auf einem Encryption Gateway
- Verschlüsselung der Daten, bevor sie das Netzwerk verlassen



Die Daten in der Cloud sind **verschlüsselt.**

**Der Schlüssel bleibt im Netzwerk und ist dort zentral hinterlegt.**

# Daten speichern in der Cloud – aber sicher!

[securemsp]

## Storage

Speicher für  
Daten

Offsite Backup

## File Transfer

zwischen  
Firmen-  
standorten

Business-to-  
business

## Collaboration

Internationale  
Projekt-Teams

Remote Access

Verschlüsselung der Daten, bevor diese das eigene Netzwerk verlassen, ist die Voraussetzung für den Einsatz von Cloud Storage im Unternehmen.

Björn Matthiessen  
bm@securemsp.com

Secure-MSP GmbH  
Schleißheimer Straße 180  
80797 München

[www.securemsp.com](http://www.securemsp.com)