# MailProvider

## Allgemein

Der MailProvider ist eine Hilfsklasse, die alle notwendigen Methoden zum Verschicken von Emails zur Verfügung stellt.

## Funktionsumfang

| Methode | Beschreibung |
|---|---|
| send | Diese Methode ermöglicht das Verschicken einer NuclosMail (siehe unten)<br>`public static void send(NuclosMail mail)  throws BusinessException;`<br>Ein Beispiel finden Sie hier. |
| receive | Diese Methode kann zum Abholen von Emails von einem Server verwendet werden.<br>`public static List<NuclosMail> receive(boolean bDeleteMails)`<br>`throws BusinessException;`<br>Als Parameter "bDeleteMails" kann der Benutzer festlegen, ob die gefundenen Emails nach dem Abrufen vom Server gelöscht werden sollen. Bei *false* bleiben die Mails auf dem Server erhalten, werden aber beim nächsten Aufruf von *receive*() wieder mitgeliefert.<br>Ein Beispiel finden Sie hier. |

## NuclosMail

Die NuclosMail-Klasse befindet sich in der API, kann alle relevanten Daten einer Standard Email aufnehmen und über den MailProvider verschickt werden.

| Attribut | Beschreibung |
|---|---|
| From | Email-Adresse des Senders. Wird vom Benutzer kein expliziter Wert angegeben, wird der Default-Wert aus den System-Parametern verwendet. Diese können in Nuclos unter Administration -> Parameter -> SMTP Sender |
| Recipients | Liste der Empfänger. An dieser Stellte wird die Email-Adresse des Empfängers als String übergeben. Mit Semikolons getrennt, können auch mehrere Empfänger übergeben werden. |
| RecipientsCC | Liste der CC-Empfänger. An dieser Stellte wird die Email-Adresse des CC-Empfängers als String übergeben. Mit Semikolon getrennt, können auch mehrere Empfänger übergeben werden. |
| RecipientsBCC | Liste der BCC-Empfänger. An dieser Stellte wird die Email-Adresse des BCC-Empfängers als String übergeben. Mit Semikolon getrennt, können auch mehrere Empfänger übergeben werden. |
| Subject | Betreff der Email |
| Message | Inhalt der Email |
| ReplyTo | Hier kann eine Email-Adresse angegeben werden, die im Falle der Beantwortung adressiert wird. |
| Headers | Optional können hier Header-Informationen wie Charset oder Content-Type angegeben werden. Default ist: "text/plain; charset=UTF-8" |
| Attachment | Liste von Anhängen des Type NuclosFile. |