



## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>1</b>
<b>Gateway API BOSNotifier.de .....</b>	<b>2</b>
Schnittstellen.....	2
Protokolle.....	2
<b>Eingabe .....</b>	<b>3</b>
Parameter .....	3
Antwort.....	3
Beispiel.....	4
Hinweise.....	4
<b>Ausgabe .....</b>	<b>5</b>
Gruppen abfragen.....	5
<i>Input</i> .....	5
<i>Output</i> .....	5
<i>Beispiel</i> .....	5
iOS Endgeräte abfragen .....	5
<i>Input</i> .....	5
<i>Output</i> .....	5
<i>Beispiel</i> .....	6
Mobiltelefone abfragen.....	6
<i>Input</i> .....	6
<i>Output</i> .....	6
<i>Beispiel</i> .....	6
Gruppengeräte abfragen .....	6
<i>Input</i> .....	6
<i>Output</i> .....	7
<i>Beispiel</i> .....	7
Die letzten 10 versandten Nachrichten abfragen.....	7
<i>Input</i> .....	7
<i>Output</i> .....	7
<i>Beispiel</i> .....	7
Eine spezifische Nachricht abfragen .....	7
<i>Input</i> .....	7
<i>Output</i> .....	8
<i>Beispiel</i> .....	8
<b>Changelog .....</b>	<b>9</b>





## Gateway API BOSNotifier.de

### Schnittstellen

- <http://www.bosnotifier.de/gateway.web.php>
- <https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php>

### Protokolle

- HTTP GET
- HTTP POST (nur wenn keine GET Parameter übermittelt werden)
- JSON (Protokoll für Daten-Ausgabe)
- XML (Protokoll für Daten-Ausgabe beim Nachrichtenversand über Parameter konfigurierbar)





## Eingabe

Die Eingabe Schnittstelle beschreibt alle Gatewayaktionen, bei denen Sie Daten einliefern und als Rückmeldung einen Returncode erhalten

### Parameter

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>gatewaykey</b>	Gruppen- oder Einzel- Gatewaykeys	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrere Gatewaykeys werden durch Kommas getrennt</li> <li>Keine Leerzeichen</li> </ul>
<b>message</b>	Zu versendende Nachricht	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximal 160 Zeichen</li> <li>Größere Nachrichten werden auf 160 Zeichen beschnitten</li> <li>Nachrichten müssen bei der Übermittlung von Umlauten und Sonderzeichen als URLENCODE übergeben werden</li> </ul>
<b>headline</b>	<p>Die Headline wurde vorrangig für die iOS App eingeführt. Die Headline wird wie folgt verwendet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>In der iOS App oberhalb des Nachrichtentexts (ab v 1.6.0)</li> <li>In der iOS Nachrichtenzentrale, dem Nachrichtentext vorangestellt</li> <li>In der SMS dem Alarmtext vorangestellt (verkürzt den Nachrichtentext um die Länge der Headline + 3 Zeichen)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximal 50 Zeichen</li> <li>Größere Nachrichten werden auf 50 Zeichen beschnitten</li> <li>Nachrichten müssen bei der Übermittlung von Umlauten und Sonderzeichen als URLENCODE übergeben werden</li> </ul>
<b>feedback</b>	De- / Aktiviert die Lokalisierungs- und Teilnahmeabfrage	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = aktiviert</li> <li>0 = deaktiviert</li> </ul>
<b>prio</b>	Bestimmt die Priorität der Nachricht und ermöglicht eine gezieltere Konfiguration des BOSNotifiers	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bereich: -2 bis 2 (gültige Werte: -2, -1, 0, 1, 2)</li> <li>Standard: 0</li> </ul>
<b>xml</b>	Erzeugt eine XML Ausgabe z.B. „<status>100</status>“	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = aktiviert</li> <li>0 = deaktiviert</li> <li>Standard: 0</li> </ul>

### Antwort

Code	Beschreibung
<b>100</b>	OK





<b>700</b>	Gatewaykeys sind von unterschiedlichen Usern
<b>800</b>	Kein Gatewaykey übergeben
<b>900</b>	Keine Nachricht übergeben

### Beispiel

<https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php?gatewaykey=xxx&message=Testnachricht&feedback=1&prio=1>

### Hinweise

Aus Sicherheitsgründen werden falsche Gatewaykeys nicht mit einem Fehlercode abgewiesen.





## Ausgabe

Die Ausgabe Schnittstelle beschreibt alle Gatewayaktionen, bei denen Sie eine inhaltliche Rückmeldung bekommen.

### Gruppen abfragen

#### Input

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>user</b>	BOSNotifier Benutzername	
<b>password</b>	Accountkey	Der Accountkey ist nicht das Passwort. Sie finden den Accountkey in Ihrer Managementoberfläche unter „Gatewaykeys“ -> „Accountkey“
<b>ret = getGroups</b>		

#### Output

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>description</b>	Name der Gruppe	
<b>gatewaykey</b>	Gatewaykey der Gruppe	
<b>count</b>	Anzahl der Geräte in der Gruppe	

#### Beispiel

<https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php?username=test&password=xasdjasd&ret=getGroups>

### iOS Endgeräte abfragen

#### Input

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>user</b>	BOSNotifier Benutzername	
<b>password</b>	Accountkey	Der Accountkey ist nicht das Passwort. Sie finden den Accountkey in Ihrer Managementoberfläche unter „Gatewaykeys“ -> „Accountkey“
<b>ret = getIOSDevices</b>		

#### Output

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>description</b>	Name der Gruppe	





**gatewaykey** Gatewaykey der Gruppe

#### Beispiel

<https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php?username=test&password=xasdjasd&ret=getIOSDevices>

### Mobiltelefone abfragen

#### Input

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>user</b>	BOSNotifier Benutzername	
<b>password</b>	Accountkey	Der Accountkey ist nicht das Passwort. Sie finden den Accountkey in Ihrer Managementoberfläche unter „Gatewaykeys“ -> „Accountkey“
<b>ret = getMobiles</b>		

#### Output

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>description</b>	Name der Gruppe	
<b>gatewaykey</b>	Gatewaykey der Gruppe	

#### Beispiel

<https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php?username=test&password=xasdjasd&ret=getMobiles>

### Gruppengeräte abfragen

#### Input

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>user</b>	BOSNotifier Benutzername	
<b>password</b>	Accountkey	Der Accountkey ist nicht das Passwort. Sie finden den Accountkey in Ihrer Managementoberfläche unter „Gatewaykeys“ -> „Accountkey“
<b>ret = getGroupDevices</b>		
<b>gatewaykey</b>	Gatewaykey der abzufragenden Gruppe	





## Output

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>description</b>	Name der Gruppe	

## Beispiel

<https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php?username=test&password=xasdjasd&ret=getGroupDevices&gatewaykey=abcdefg>

## Die letzten 10 versandten Nachrichten abfragen

### Input

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>user</b>	BOSNotifier Benutzername	
<b>password</b>	Accountkey	Der Accountkey ist nicht das Passwort. Sie finden den Accountkey in Ihrer Managementoberfläche unter „Gatewaykeys“ -> „Accountkey“
<b>ret = getLastAlarms</b>		

### Output

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>messageId</b>	Eindeutige Nachrichten ID	
<b>messageText</b>	Nachrichtentext	
<b>messageTime</b>	Zeitpunkt des Versand	Wert als UNIX Timestamp
<b>geolocation</b>	Gibt an, ob die Nachricht mit Standortsabfrage und Rückmeldung versandt wurde	0 = Nein 1 = Ja

## Beispiel

<https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php?username=test&password=xasdjasd&ret=getLastAlarms>

## Eine spezifische Nachricht abfragen

### Input

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>user</b>	BOSNotifier Benutzername	
<b>password</b>	Accountkey	Der Accountkey ist nicht das Passwort. Sie finden den





	Accountkey in Ihrer Managementoberfläche unter „Gatewaykeys“ -> „Accountkey“
<b>ret = getAlarm</b>	
<b>messageId</b>	Eindeutige Nachrichten ID

### Output

Parametername	Beschreibung	Hinweise
<b>messageText</b>	Nachrichtentext	
<b>geolocation</b>	Gibt an, ob die Nachricht mit Standortsabfrage und Rückmeldung versandt wurde	0 = Nein 1 = Ja
<b>device</b>	Name des Endgeräts	
<b>positionlat</b>	Breitengrad Koordinate des Benutzers	Koordinatenwert in Dezimalgrad
<b>positionlong</b>	Längengrad Koordinate des Benutzers	Koordinatenwert in Dezimalgrad
<b>feedback</b>	Rückmeldung des Benutzers	ACCEPTED = Ich komme DECLINED = Ich komme nicht TENTATIVE = Ich komme vielleicht
<b>feedbackTime</b>	Zeitpunkt des Rückmeldung	Wert als UNIX Timestamp

### Beispiel

<https://www.bosnotifier.de/gateway.web.php?username=test&password=xasdjad&ret=getAlarm&messageId=1234>







## Changelog

Version	Changes	Autor
<b>1.0</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Initial Version</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Feedback/Geolocationing hinzugefügt</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Priorität hinzugefügt</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UTF8 Information hinzugefügt</li><li>• Protokolle erweitert</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inhaltsverzeichnis hinzugefügt</li><li>• Ausgabe Optionen des Gateways hinzugefügt</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• URLENCODE Hinweis hinzugefügt</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anzahl Geräte wird bei Abfrage der Gruppe zurückgeliefert</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.7</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• XML Parameter bei der Einlieferung für BosMon ergänzt</li></ul>	Fabian Pagel
<b>1.8</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Übermittlung einer Headline bei Einlieferung einer Pushnachricht möglich</li></ul>	Fabian Pagel

