

# Auslöser und Aktionen Regeln verwenden

## Wichtige Anmerkung

Damit Auslöser und Aktionen richtig funktioniert, muss der Net2 Server PC immer mit dem Netzwerk verbunden und eingeschaltet sein. Auslöser und Aktionen ist eine sehr nützliche Funktion. Mit ihr können bestimmte Ereignisse, sofern sie eintreten, per E-Mail, SMS oder Abspielen einer Audiodatei an bestimmte Personen gemeldet werden. In Verbindung mit I/O-Modulen oder verfügbaren Net2 plus-Relais befähigt sie Net2 zur automatischen System-Kontrolle im gesamten Standort. Zum Beispiel kann Net2 so konfiguriert werden, dass es automatisch die Lichter einschaltet, wenn ein Benutzer das Gebäude betritt. Es kann sogar für komplexere Aufgaben verwendet werden. (AN1076 - Integration von Net2 in Aufzugsteuersysteme - < <http://paxton.info/842> >)



Um Auslöser und Aktionen zu verwenden, müssen Sie es in folgendem Menü aktivieren:



## E-Mail- und SMS-Textnachrichten

Mit Auslöser und Aktionen kann auf einen vorher definierten Auslöser hin eine E-Mail oder SMS versandt werden. Falls zum Beispiel ein ACU die Verbindung zum System verliert, kann eine E-Mail an den Systemtechniker gesandt werden, damit er das Problem untersucht.

E-Mail und SMS Server müssen in der Net2 Server Configuration Utility konfiguriert werden, bevor diese Optionen im Assistenten von Auslöser und Aktionen erscheinen.

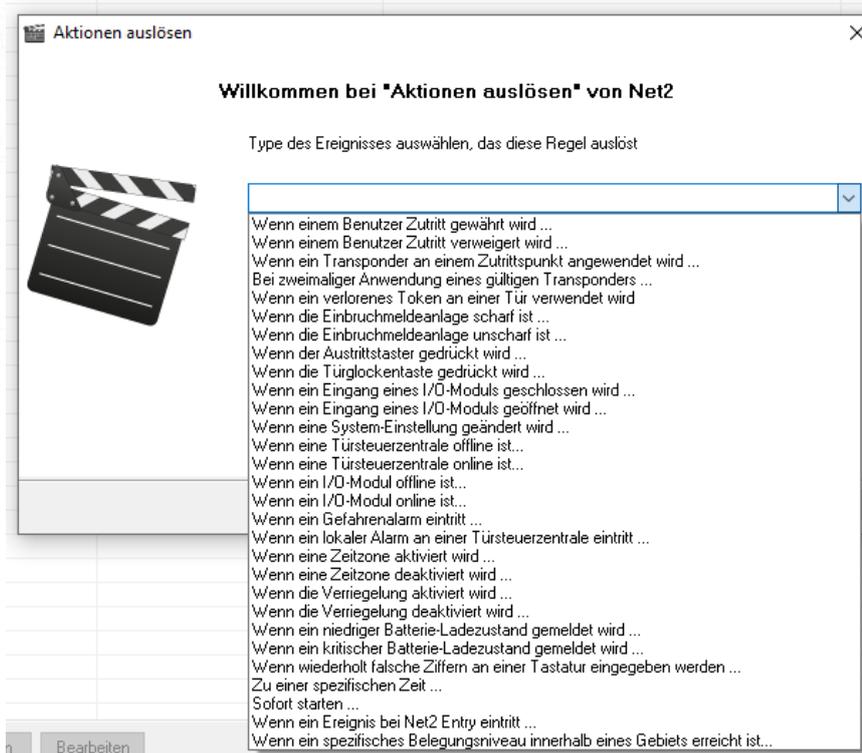
Weitere Informationen dazu finden Sie im letzten Teil dieses Dokuments.

## Regeln

"Aktionen auslösen" basiert auf benutzerdefinierten Regeln. Wenn ein Ereignis eintritt, welches zu einer Regel passt, wird eine bestimmte Aktion ausgeführt.

Erstellen einer neuen Regel

- Wählen Sie "Aktionen auslösen" aus dem Verzeichnisbaum. Klicken Sie auf "Neu" - Die Titelseite erscheint - Klicken Sie auf "Weiter".
- Wählen Sie die Art des Ereignisses aus (Auslöser), welches diese Regel auslösen soll. Zum Beispiel:



- Folgen Sie dem Assistenten durch die nächsten Schritte, um zusätzliche Parameter zu konfigurieren (Benutzergruppen, Zutrittspunkte, Zeitzonen, usw.), die den einzelnen Auslöser weiter festlegen.
- Der Assistent wird nun nach den durchzuführenden Aktionen fragen. Diese Optionen sind in den folgenden Abschnitten ausführlich beschrieben. Klicken Sie im Assistenten auf "Weiter", um die benötigten Optionen auszuwählen und zu konfigurieren.
- Zum Schluss geben Sie der Regel eine Bezeichnung und klicken auf "Beenden", um zu speichern.

**Hinweis:** Die Regel "Bei zweimaliger Anwendung eines gültigen Transponders" wird von Net2 Entry nicht unterstützt.

## Aktion Zeitverögerung

Eine Aktion kann durch Setzen eines Wertes in diesem Feld verzögert werden.



## I / O Relais

Mit dem Hinzufügen eines I/O- Moduls können Sie der Regel auch einen direkten Hardwareeingang bereitstellen. ([AN1066 - ein I/O-Modul installieren](#)).

Wenn ein Eingang eines I/O-Moduls geschlossen wird... (aktiv)

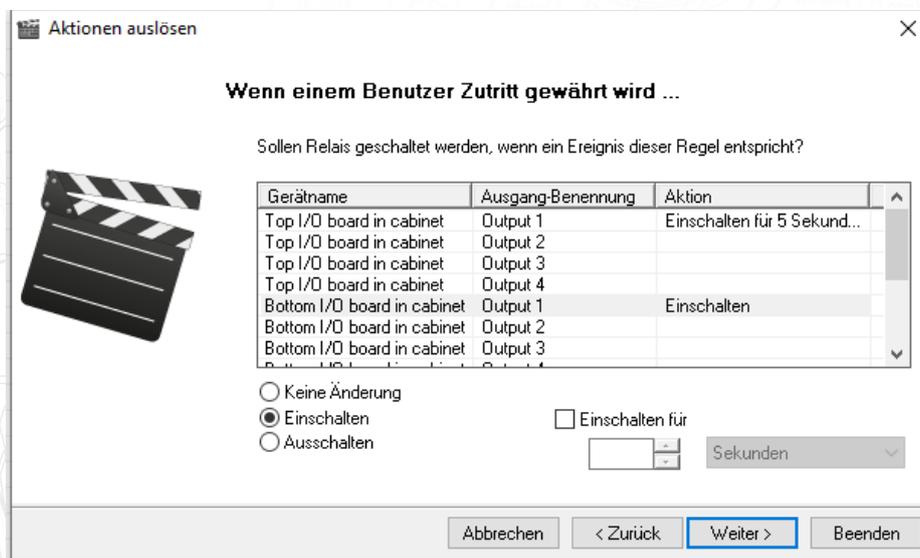
Wenn ein Eingang eines I/O-Moduls geöffnet wird... (inaktiv)

**ACHTUNG:** Wir empfehlen, nicht mehr als 20 I/O-Module zu verwenden, da die Geschwindigkeit des PCs und die Netzwerk-Performance beeinträchtigt werden könnte.

I/O-Module bieten auch Ausgänge an, um andere Systeme zu steuern (Licht, Heizung, etc.).



Wählen Sie das I/O-Modul und die gewünschten Relais aus, welche eine Aktion ausführen sollen.



## Eine Sounddatei abspielen (WAV-Dateien)



Als Aktion einer Regel kann auch ein Sound an PCs ausgegeben werden. Wählen Sie die entsprechende Datei (\*.WAV), die abgespielt werden soll. Klicken Sie auf Test, um den Sound zu prüfen. Wählen Sie die Computer aus, die den Sound abspielen sollen, indem Sie im mittleren Feld den Computernamen eingeben und auf "Hinzufügen" klicken. Wenn Sie möchten, dass der Sound auf dem Server abgespielt wird, setzen Sie ein Häkchen in der Checkbox.

## E-Mail Einstellungen



Geben Sie die E-Mail-Adresse des Empfängers, Absenders und Betreffs in die Felder ein. Es können mehrere E-Mail-Adressen verwendet werden, indem Sie zwischen den einzelnen Adressen ein Symbol einfügen.

Geben Sie den Nachrichtentext in das untenstehende Feld ein. Sie können Ereignisdetails hinzufügen, indem Sie das gewünschte Datenfeld markieren und auf Einfügen klicken.

Beispiel:

Am {date} zu {time} hatte {username} ein {description} Ereignis am {doorname}.

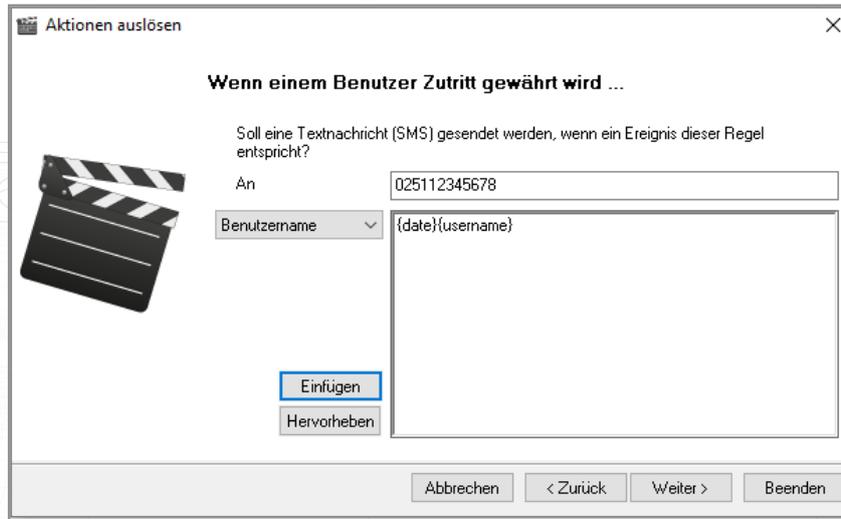
Dieses wird als:

Am 22.04.2007 um 11:00 Uhr hatte Joe Bloggs ein Zutritt Verweigert Ereignis an der Tür Nebeneingang.



Der "Hervorheben"-Button hebt die eingefügten Felder hervor, um beim Prüfen des letztendlichen Aussehens der E-Mail zu helfen.

## SMS-Einstellungen



**Aktionen auslösen**

**Wenn einem Benutzer Zutritt gewährt wird ...**

Soll eine Textnachricht (SMS) gesendet werden, wenn ein Ereignis dieser Regel entspricht?

An

Benutzername



Geben Sie die Telefonnummer ein, zu der die SMS gesendet werden soll. Im folgenden Feld erfassen Sie die Nachricht im selben Format, wie bereits vorher bei der Email-Benachrichtigung beschrieben. Es können auch mehrere Telefonnummern durch Trennung mit einem Semikolon (;) erfasst werden.

Beispiel:

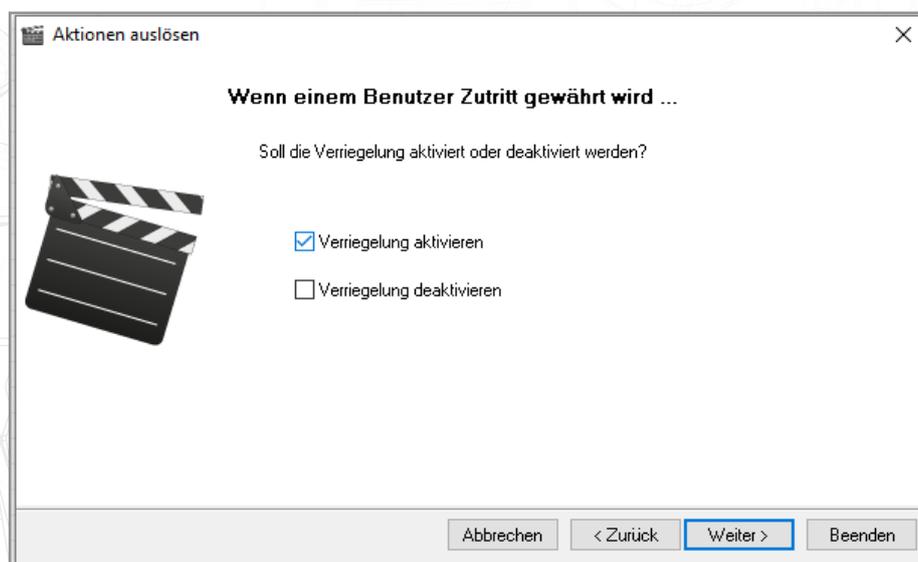
Am {date} um {time}, hatte {username} ein "{description}"-Ereignis bei {doorname}.

Das würde wie folgt gesendet werden:

Am 22/04/2007 um 11:00, hatte Joe Bloggs ein "Zutritt verweigert"-Ereignis am Hintereingang.

## Sicherheitsverriegelung

Die Sicherheitsverriegelung dient zur Absicherung eines Objektes anhand einer einzelnen Maßnahme, indem der Zutritt über bestimmte Türen gesperrt wird. Das schließt auch eine Deaktivierung von Austrittstastern und eine Verriegelung von Türen ein, die ansonsten durch programmierte Zeitzonen offen gehalten werden.



**Aktionen auslösen**

**Wenn einem Benutzer Zutritt gewährt wird ...**

Soll die Verriegelung aktiviert oder deaktiviert werden?

Verriegelung aktivieren

Verriegelung deaktivieren

## Den E-Mail Server einrichten

Starten Sie das Net2 Server-Konfigurationsprogramm. Klicken Sie auf den Reiter E-Mail und geben Sie die relevanten Daten des E-Mail Servers ein. Das ist normalerweise ein Servername oder seine IP-Adresse.

Wenn eine Authentifizierung verwendet wird, wählen Sie Basis- oder NTLM-Authentifizierung. Geben Sie dann den Accountnamen und das Passwort ein.

Überprüfen Sie, ob die E-Mail Konfiguration korrekt ist, indem Sie eine Testmail senden. Geben Sie Ihre E-Mail Adresse in das Eingabefeld ein und klicken Sie auf "Senden". Sie sollten nun als Bestätigung eine Testmail erhalten, damit wäre die Konfiguration dann korrekt eingestellt.

The screenshot shows the 'Net2-Server konfigurieren' dialog box with the 'E-Mail' tab selected. The dialog has a title bar with a close button (X) and a tabbed interface. The tabs are: Sicherheit, Funktionen, Net2Air-Einstellungen, Diagnose, and Drucker-Optionen. Under 'Net2Air-Einstellungen', there are sub-tabs: Allgemein, Datenbank, Wiegand, TCP/IP-Knoten, Net2Air-Interfaces, HTML-Protokolle, E-Mail (selected), and SMS. The 'E-Mail-Konfiguration' section contains the following fields and options:

- Postausgangs-Server: [Empty text box]
- Port: 465 (0 - 65535)
- Sender-Emailadresse: Net2Email@example.com
- Authentifizierungs-Modus: SSL-Authentifizierung (dropdown menu)
- Email-Konto: [Empty text box]
- Passwort: [Empty text box]

Below these fields, there is a text box for entering an email address to send a test email, with a 'Senden' button to the right. At the bottom of the dialog are three buttons: OK, Abbrechen, and Übernehmen.

Wenn das Senden der Testmail fehlschlägt, überprüfen Sie, dass keine Antivirus-Software den Port 25 auf dem Server PC blockt.

Um zu prüfen ob der Port zur Verfügung steht, gehen Sie bitte wie folgt vor. Verwenden Sie dazu das Windows Programm HyperTerminal. Öffnen Sie HyperTerminal (Start/Programme/Zubehör/Kommunikation/HyperTerminal). Erstellen Sie eine neue Verbindung. Verwenden Sie TCP/IP (Winsock). Die Hostadresse ist der E-Mail Server und der Port muss auf 25 gesetzt werden. Wenn der Port zur Verfügung steht, werden Serverinformationen angezeigt.

## Den SMS-Server einrichten

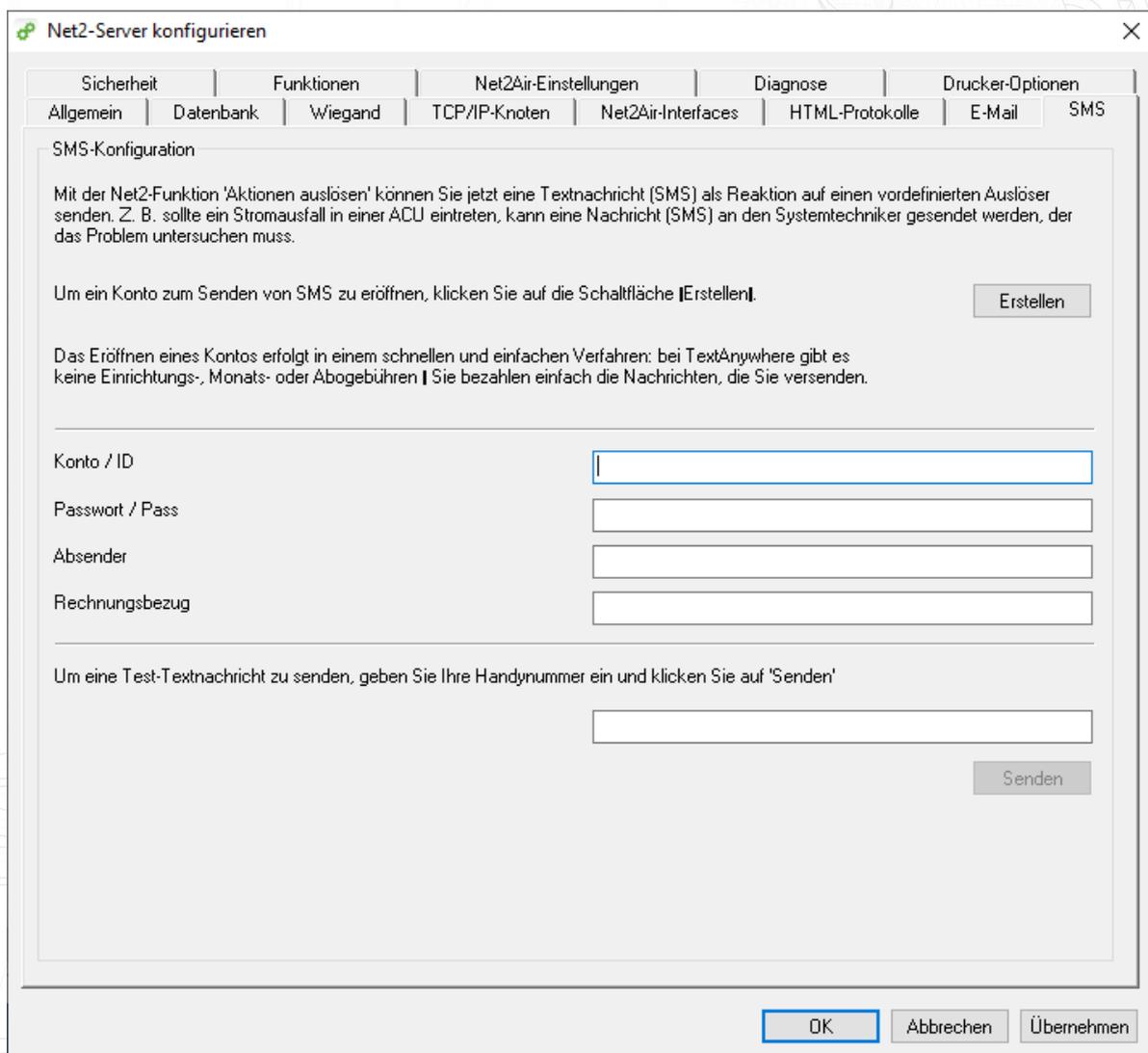
Um die SMS-Option nutzen zu können, müssen sie einen Account bei [www.textanywhere.net](http://www.textanywhere.net) haben.

Starten sie das Net2 Server-Konfigurationsprogramm. Klicken Sie im Reiter "SMS" auf "Erstellen", was eine Verbindung zur Webseite von Textanywhere herstellt. Füllen Sie die benötigten Felder zur Account-Erstellung aus. Wenn der Account erstellt worden ist, erhalten Sie eine Bestätigungs-E-Mail. Eine zweite E-Mail wird nach der Bestätigung, dass der Account jetzt aktiv ist, folgen.

Loggen Sie sich auf der Textanywhere Website durch Eingabe ihrer E-Mail Adresse und Ihres Passwortes ein. Notieren Sie sich jetzt die Client\_ID und das Client\_Pass, welche auf der "Account-Details"-Seite angezeigt werden.

Im Net2 Server-Konfigurationsprogramm geben Sie die Client\_ID und das Client\_Pass in die entsprechenden Felder (Konto / ID und Passwort / Pass) ein. Das Absender- und das Rechnungsbezugsfeld (z.B. Net2) müssen auch ausgefüllt werden.

Senden Sie eine Test-SMS durch Eingeben einer Telefonnummer und Klicken auf "Senden". Sie sollten die Test-SMS empfangen, um sicherzustellen, dass alle Einstellungen korrekt sind.



**Net2-Server konfigurieren**

Sicherheit | Funktionen | Net2Air-Einstellungen | Diagnose | Drucker-Optionen  
Allgemein | Datenbank | Wiegand | TCP/IP-Knoten | Net2Air-Interfaces | HTML-Protokolle | E-Mail | SMS

**SMS-Konfiguration**

Mit der Net2-Funktion 'Aktionen auslösen' können Sie jetzt eine Textnachricht (SMS) als Reaktion auf einen vordefinierten Auslöser senden. Z. B. sollte ein Stromausfall in einer ACU eintreten, kann eine Nachricht (SMS) an den Systemtechniker gesendet werden, der das Problem untersuchen muss.

Um ein Konto zum Senden von SMS zu eröffnen, klicken Sie auf die Schaltfläche **[Erstellen]**. **Erstellen**

Das Eröffnen eines Kontos erfolgt in einem schnellen und einfachen Verfahren: bei TextAnywhere gibt es keine Einrichtungs-, Monats- oder Abgebühren | Sie bezahlen einfach die Nachrichten, die Sie versenden.

Konto / ID

Passwort / Pass

Absender

Rechnungsbezug

Um eine Test-Textnachricht zu senden, geben Sie Ihre Handynummer ein und klicken Sie auf 'Senden'

**Senden**

**OK** **Abbrechen** **Übernehmen**