

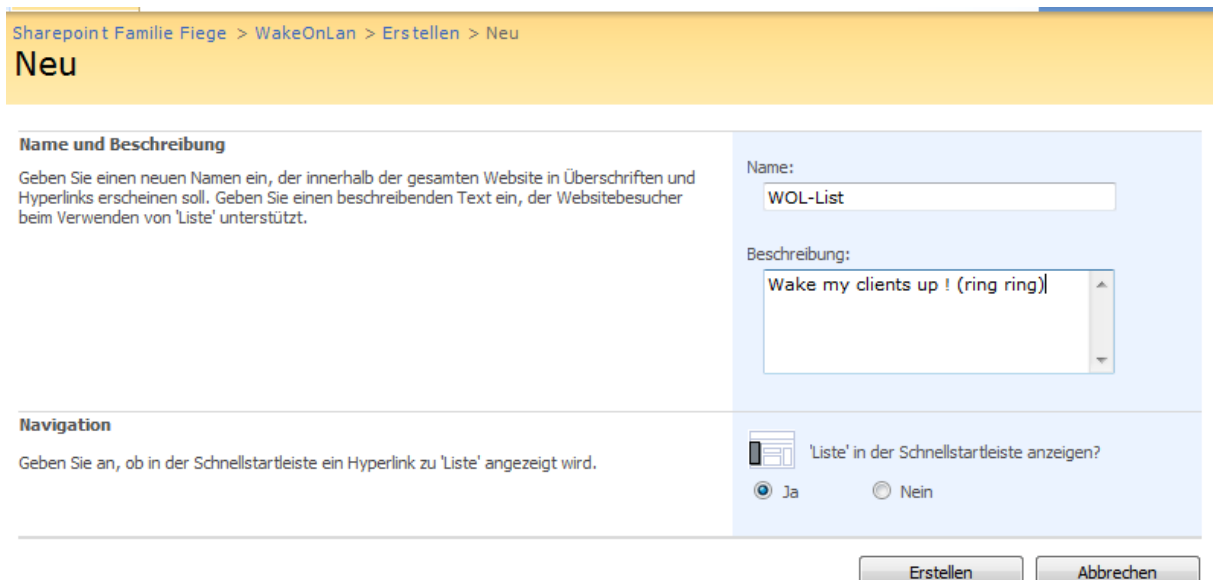
- WOL.aspx Sharepoint integration -

Let's assume that this is the URL to the wol.aspx page: <https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx>

First of all we need a List in Sharepoint. Let's start here:



And create a list called "WOL-List".



Switch to the lists setup page and add two custom columns:

## 'WOL-List' anpassen

### Listeninformationen

Name: WOL-List  
 Webadresse: http://192.168.99.246/WakeOnLan/Lists/WOLList/AllItems.aspx  
 Beschreibung: Wake my clients up ! (ring ring)

### Allgemeine Einstellungen

- [Titel, Beschreibung und Navigation](#)
- [Versionierungseinstellungen](#)
- [Erweiterte Einstellungen](#)

### Berechtigungen und Verwaltung

- [Liste löschen](#)
- [Liste als Vorlage speichern](#)
- [Berechtigungen für Liste](#)
- [Workfloreinstellungen](#)

### Kommunikation

- [RSS-Einstellungen](#)

### Spalten

In einer Spalte werden Informationen zu den einzelnen Elementen in der Liste gespeichert. Die folgenden Spalten sind zurzeit in dieser Liste verfügbar:

Spalte (Klicken Sie hier zum Bearbeiten)	Typ	Erforderlich
Titel	Eine Textzeile	✓
Erstellt von	Person oder Gruppe	
Geändert von	Person oder Gruppe	

- [Spalte erstellen](#)
- [Aus vorhandenen Websitespalten hinzufügen](#)
- [Spaltensortierung](#)
- [Indizierte Spalten](#)

The first one is called MAC, is a text field with a max length of 12 characters:

## Spalte erstellen: WOL-List

Mithilfe dieser Seite können Sie Liste eine Spalte hinzufügen.

### Name und Typ

Geben Sie einen neuen Namen für diese Spalte ein, und wählen Sie den Typ der Informationen aus, die Sie in dieser Spalte speichern möchten.

Spaltenname:

Der Informationstyp in dieser Spalte ist:

- Eine Textzeile
- Mehrere Textzeilen
- Auswahl (Menü)
- Zahl (1 / 1,0 / 100)
- Währung (\$, ¥, €)
- Datum und Uhrzeit
- Nachschlagen (in Informationen, die sich bereits auf dieser Website befinden)
- Ja/Nein (Kontrollkästchen)
- Person oder Gruppe
- Hyperlink oder Bild
- Berechnet (Berechnung basiert auf anderen Spalten)

### Zusätzliche Spalteneinstellungen

Bitte geben Sie die detaillierten Optionen für den von Ihnen ausgewählten Informationstyp an.

Beschreibung:

Diese Spalte muss Informationen enthalten:

- Ja  Nein

Maximale Anzahl Zeichen:

The second one is a calculated column called Link with this settings:

Sharepoint Familie Fiege > WakeOnLan > WOL-List > Einstellungen > Spalte erstellen

## Spalte erstellen: WOL-List

Mithilfe dieser Seite können Sie Liste eine Spalte hinzufügen.

**Name und Typ**

Geben Sie einen neuen Namen für diese Spalte ein, und wählen Sie den Typ der Informationen aus, die Sie in dieser Spalte speichern möchten.

Spaltenname:  
Link

Der Informationstyp in dieser Spalte ist:

- Eine Textzeile
- Mehrere Textzeilen
- Auswahl (Menü)
- Zahl (1 / 1,0 / 100)
- Währung (\$, ¥, €)
- Datum und Uhrzeit
- Nachschlagen (in Informationen, die sich bereits auf dieser Website befinden)
- Ja/Nein (Kontrollkästchen)
- Person oder Gruppe
- Hyperlink oder Bild
- Berechnet (Berechnung basiert auf anderen Spalten)

**Zusätzliche Spalteneinstellungen**

Bitte geben Sie die detaillierten Optionen für den von Ihnen ausgewählten Informationstyp an.

Beschreibung:

Formel:  
="<DIV><a href='https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx?MAC="&MAC&"&Title="&Titel&"' target='\_blank'>Wake up</a></DIV>"

Spalte einfügen:  
Erstellt  
Geändert  
Inhaltstyp  
MAC  
Titel

Zur Formel hinzufügen

Der von der Formel zurückgegebene Datentyp ist:

- Eine Textzeile

Zoom of formula field:

Formel:

```
="<DIV><a href='https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx?MAC="&MAC&"&Title="&Titel&"' target='_blank'>Wake up</a></DIV>"
```

The formula field has this content:

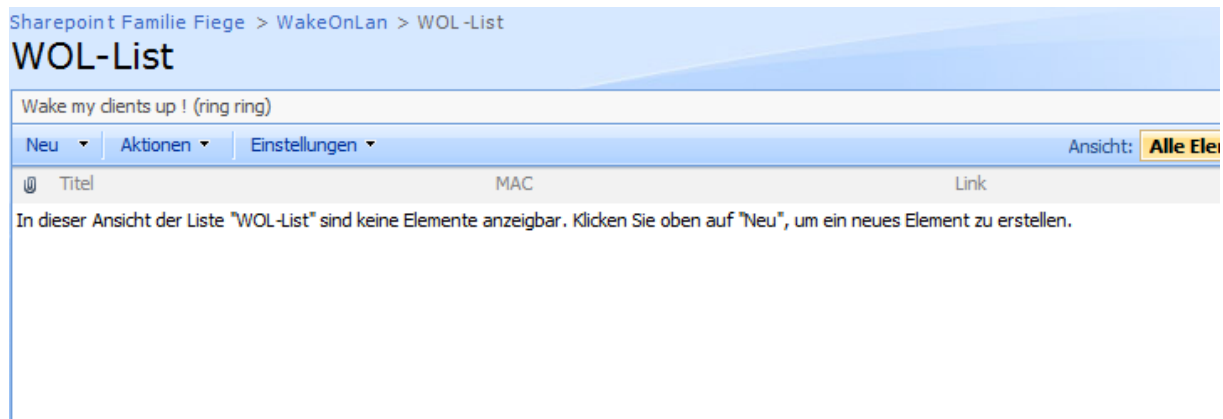
```
="<DIV><a href='https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx?MAC="&MAC&"&Title="&Titel&"' target='_blank'>Wake up</a></DIV>"
```

Please note that the column named Titel is in German. This is because I have a German WSS and the column names depend on the installation language on WSS.

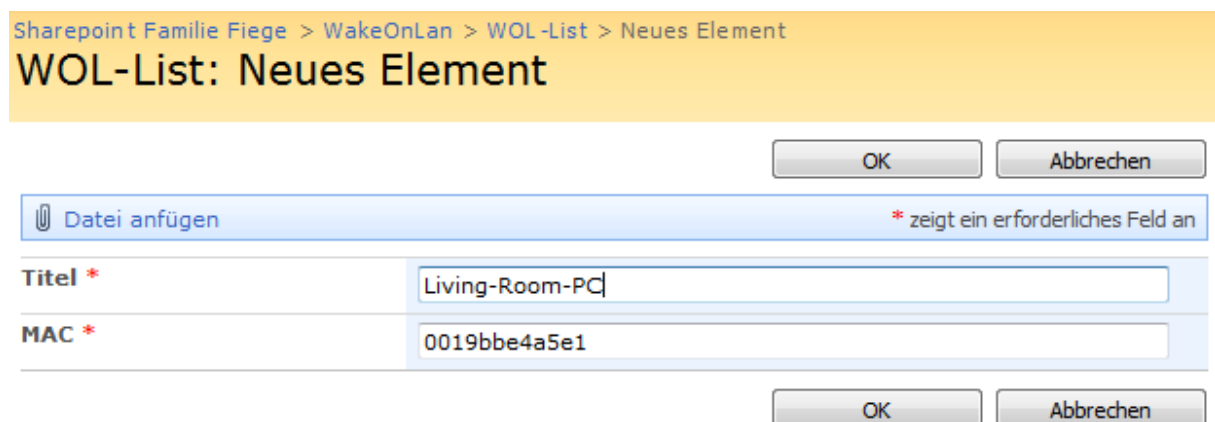
On an English/US WSS this might be something like this:

```
"<DIV><a href='https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx?MAC="&MAC&"&Title="&Title&"' target='_blank'>Wake up</a></DIV>"
```

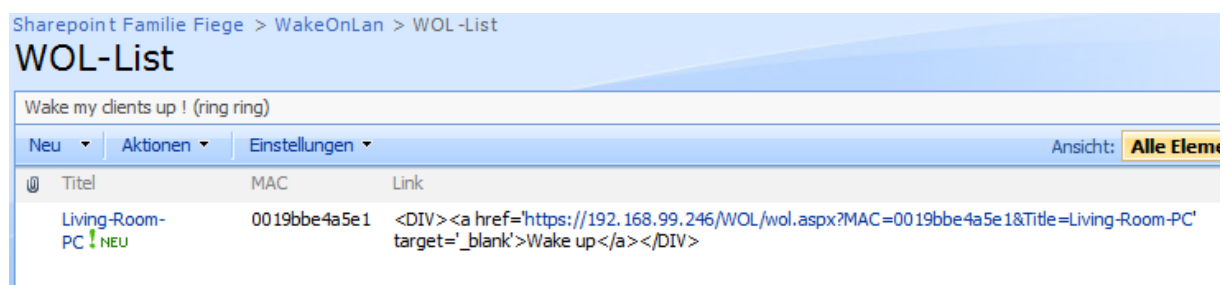
After clicking ok several times we go back to the list view, that should look like this now:



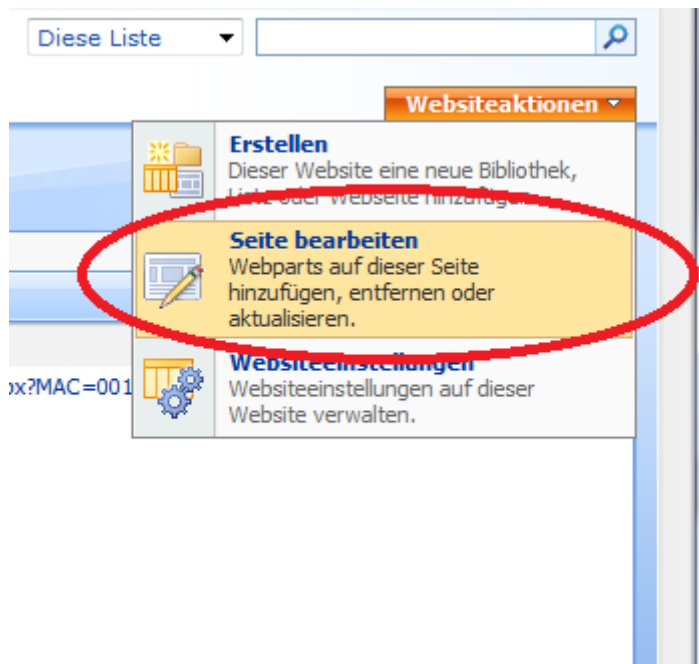
We can already add a host to the list:



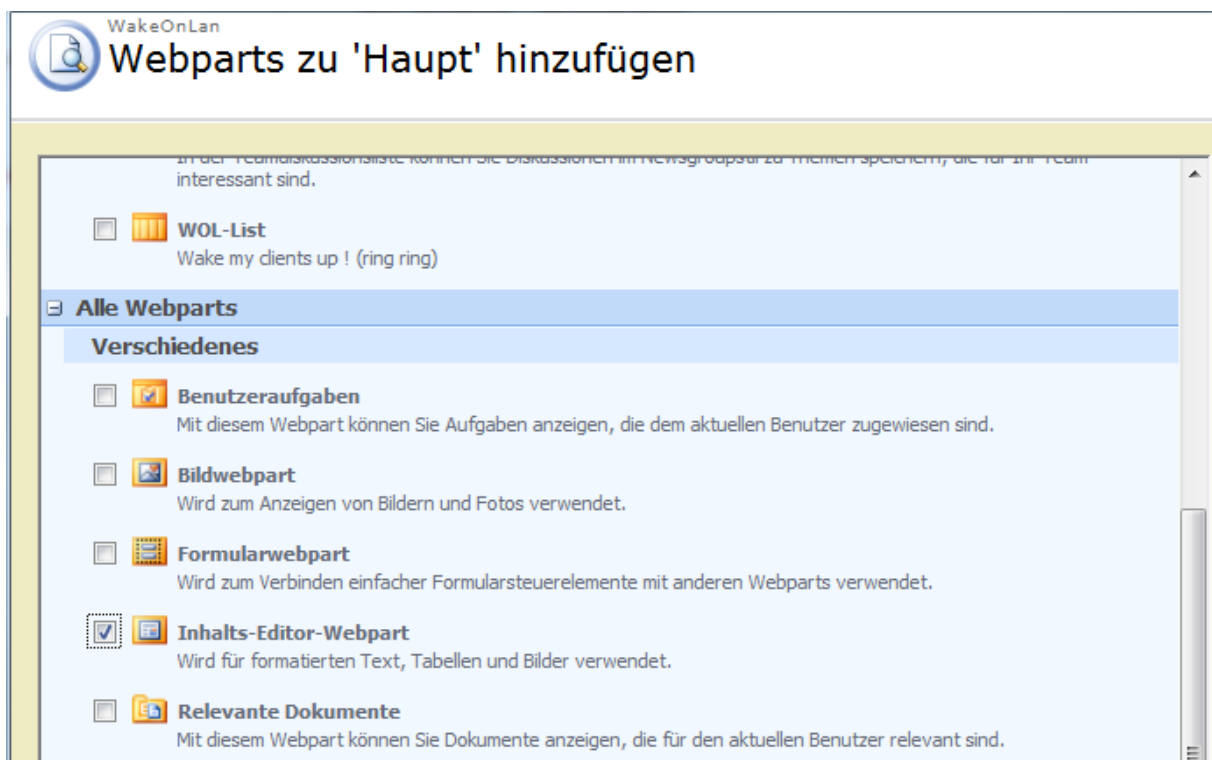
But it looks a little "ugly":



To let the link look a little more usable we have to go to the site setup:



And add a content Webpart which we use to inject some Javascript code:



Now comes a tricky part, we have to move the content Webpart to the bottom from it's default position:

Wake my clients up ! (ring ring)

Haupt

Webpart hinzufügen

**Inhalts-Editor-Webpart** bearbeiten ✕

Um Inhalt hinzuzufügen, öffnen Sie den Toolbereich und klicken Sie auf **Rich-Text-Editor**.

**WOL-List** bearbeiten ✕

Neu ▾ Aktionen ▾ Einstellungen ▾ Ansicht: **Alle Elemente** ▾

Ⓜ	Titel	MAC	Link
	Living-Room-PC <small>NEU</small>	0019bbe4a5e1	<DIV><a href='https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx?MAC=0019bbe4a5e1&Title=Living-Room-PC' target='_blank'>Wake up</a></DIV>

Drag it and drop it below the list:

(Skipping this step leads to problems transforming the Links source to html. I had this problem some time ago.)

Wake my clients up ! (ring ring)

Haupt

Webpart hinzufügen

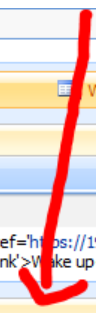
**WOL-List** bearbeiten ✕

Neu ▾ Aktionen ▾ Einstellungen ▾ Ansicht: **Alle Elemente** ▾

Ⓜ	Titel	MAC	Link
	Living-Room-PC <small>NEU</small>	0019bbe4a5e1	<DIV><a href='https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx?MAC=0019bbe4a5e1&Title=Living-Room-PC' target='_blank'>Wake up</a></DIV>

**Inhalts-Editor-Webpart** bearbeiten ✕

Um Inhalt hinzuzufügen, öffnen Sie den Toolbereich und klicken Sie auf **Rich-Text-Editor**.



Now set up the Webpart to edit mode and open the source code editor.

Wake my clients up ! (ring ring)

Haupt

Webpart hinzufügen

**WOL-List** bearbeiten ✕

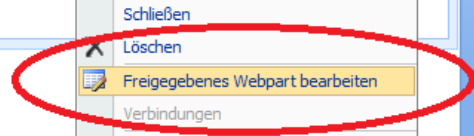
Neu ▾ Aktionen ▾ Einstellungen ▾ Ansicht: **Alle Elemente** ▾

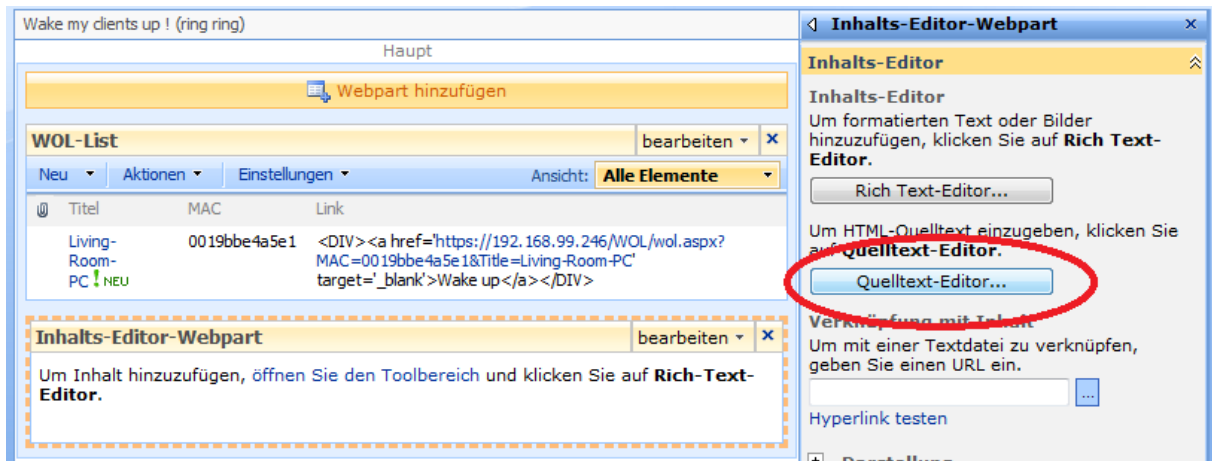
Ⓜ	Titel	MAC	Link
	Living-Room-PC <small>NEU</small>	0019bbe4a5e1	<DIV><a href='https://192.168.99.246/WOL/wol.aspx?MAC=0019bbe4a5e1&Title=Living-Room-PC' target='_blank'>Wake up</a></DIV>

**Inhalts-Editor-Webpart** bearbeiten ✕

Um Inhalt hinzuzufügen, öffnen Sie den Toolbereich und klicken Sie auf **Rich-Text-Editor**.

- Minimieren
- Schließen
- Löschen
- Freigegebenes Webpart bearbeiten**
- Verbindungen
- Exportieren...





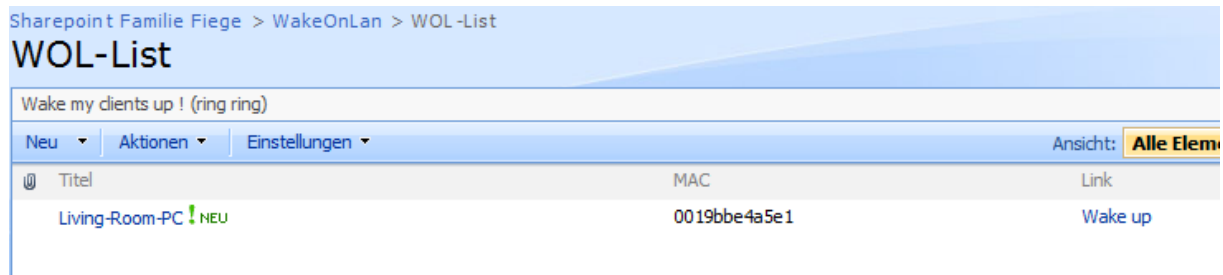
Enter this JS code in the popup and we are done:

```

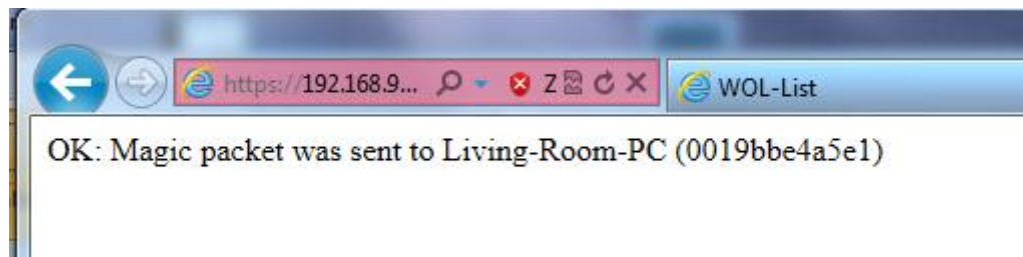
<script type="text/javascript" >
// (C) U. Fiege 2011 (fiege@teleos-web.de)
// Inspired by Chrstophers ( Christophe@PathToSharePoint.com ) code here:
http://blog.pathtosharepoint.com/2008/09/01/using-calculated-columns-to-write-html/
var TdElements = document.getElementsByTagName("TD");
var i=0;
var TDContent = " ";
while (i < TdElements.length)
{
    try
    {
        TDContent = TdElements[i].innerText || TdElements[i].textContent;
        if ((TDContent.indexOf("<DIV>") == 0) && (TDContent.indexOf("</DIV>") >= 0))
        {
            TdElements[i].innerHTML = TDContent;
        }
    }
    catch(err)
    { // there is nothing we can really do with the exception...
    }
    i=i+1;
}
</script>

```

Click ok and end edit mode and you should find something like this:



Try the “Wake up” link and enjoy turning on your computers ☺ :



**Q: Wouldn't it be much easier to add the aspx page to a sharepoint document library and call it from there instead of creating another Virtual Directory?**

A: Yes, it would be ! But to make this possible you have to modify your web.config for your sharepoint. This would also lead to the situation that your user can upload “active” web content to your Sharepoint lists. (I am not sure that you really want this! They can do funny things to let the server crash or cause serious security holes ;) I would do that only in safe areas or if I have far to much time at hand.)

Cheers

Fiege