

Powershell-GUI Grundelemente

Element	Syntax
Net-Klassen einbinden	<pre># Voraussetzung um Elemente innerhalb des Skriptes nutzen zu können Add-Type -AssemblyName System.Windows.Forms Add-Type -AssemblyName System.Drawing</pre>
Basis-Fenster erstellen	<pre>\$frmNet = New-Object System.Windows.Forms.Form</pre>
Fenstereigenschaften festlegen	<pre># Breite \$frmNet.width = 700 # Höhe \$frmNet.height = 600 # Beschriftung \$frmNet.text = "Netzwerk" # Position \$frmNet.StartPosition = "CenterScreen" # Icon \$icon = New-Object System.Drawing.Icon ("Pfad_zur_Datei") \$frmNet.Icon = \$icon # Background-Image \$imgBackgrd = [System.Drawing.Image]::FromFile("Pfad_zur_Datei") \$frmNet.BackgroundImage = \$imgBackgrd</pre>
Label erstellen	<pre>\$label = New-Object System.Windows.Forms.Label</pre>
Textbox erstellen	<pre>\$textbox = New-Object System.Windows.Forms.TextBox</pre>
Checkbox erstellen	<pre>\$checkbox = New-Object System.Windows.Forms.CheckBox</pre>
Combobox erstellen	<pre># Dropdown Auswahlelement \$combobox = New-Object System.Windows.Forms.ComboBox</pre>
Button erstellen	<pre>\$button = New-Object System.Windows.Forms.Button</pre>
Eigenschaften zuweisen	<pre>\$label.Text = "IP-Adresse" \$textbox.BackColor = "white" \$checkbox.Checked = \$false \$combobox.Size = New-Object System.Drawing.Size(100,20) \$frmNet.CancelButton = \$button</pre>
Elemente in das Basis-Fenster einbinden	<pre>\$frmNet.Controls.Add(\$label) \$frmNet.Controls.Add(\$textbox) \$frmNet.Controls.Add(\$checkbox)</pre>
Fenster anzeigen	<pre>\$frmNet.ShowDialog()</pre>