

## Einführung

In diesem Beispiel werden allgemeine Informationen über den Webserver des myEthernet auf einer HTM-Seite ausgegeben. Dazu zählen zum Beispiel die IP-Adresse, MAC-Adresse, Subnetz-Maske und der Port, auf welchen der Webserver läuft. Außerdem besteht noch die Möglichkeit, die Laufzeit des myEthernet in Sekunden sowie die Version der Firmware auszugeben.

## Voraussetzungen

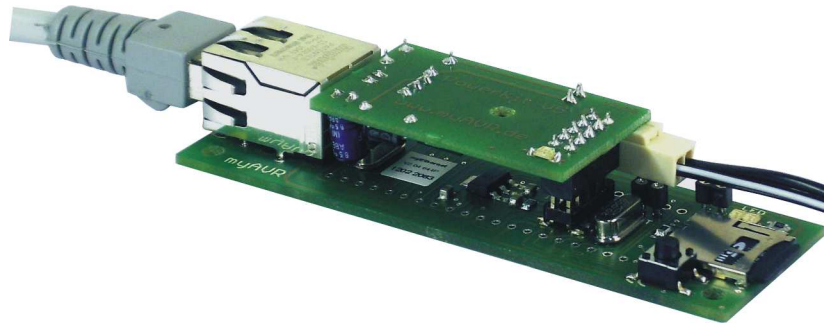
- myEthernet
- Spannungsversorgung für myEthernet
  - über mySmartUSB MK2 mittels ISP oder
  - mit Netzteil und PowerKit V5 oder
  - über die 20-polige Stiftleiste des myAVR Boards
- LAN-Kabel

## Introduction

In this example, general information about the web server of the myEthernet is distributed on a HTM page. For example the IP address, MAC address, subnet mask and the port on which the web server runs. In addition, there is still the possibility of distributing the running time of the myEthernet in seconds as well as the version of the firmware.

## Properties

- myEthernet
- Power supply for myEthernet
  - via mySmartUSB MK2 with ISP cable or
  - with a power supply unit and powerkit V5 or
  - via multi pin connector of the myAVR Board
- LAN cable



## Vorgehensweise

Erstellen Sie eine HTM-Datei mit dem Namen `info.htm`. Fügen Sie den unten angegebenen Quelltext ein. Diese Datei kopieren Sie dann auf die MicroSD-Karte. Danach wird die MicroSD-Karte in das myEthernet gesteckt, das myEthernet an eine Spannungsversorgung angeschlossen und über ein LAN-Kabel mit einem PC verbunden.

## Approach

Create a HTM file which is called `info.htm`. Paste the following source code into it. Copy this file to your microSD card. Put the microSD card into your myEthernet. Connect the myEthernet to the power supply and to a LAN cable, which is connected to your PC.

### Quellcode

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>Informationen</title>
</head>
<body>
<p>
Diese Seite zeigt wichtige Informationen über das myEthernet an:
</p>
IP-Adresse: °ii°<br>
MAC-Adresse: °im°<br>
Subnetz-Maske: °in°<br>
Port: °ip°
</body>
</html>
```

### Source code

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>
  Information
</title>
</head>
<body>
<p>This page shows important information about the myEthernet</p>
  IP address: °ii°<br>
  MAC address: °im°<br>
  subnet mask: °in°<br>
  port: °ip°
</body>
</html>
```

### Erläuterung

Mit °i<Parameter>° können Informationen über das myEthernet angezeigt werden.

Als Parameter können eingesetzt werden:

i	IP-Adresse
n	Netzwerkmaske / Subnet
m	MAC-Adresse
p	Webserver-Port
v	Version Firmware
t	Systemzeit seit Start in Sekunden

Öffnen Sie die Seite in einem Webbrowser. Dazu wird die zugewiesene IP-Adresse und der Name der gerade erstellten Datei in die Adresszeile eingegeben, z.B.

`http://192.168.178.96/info.htm`

Auf der Seite werden nun Informationen über den Webserver ausgegeben. In diesem Beispiel sind das die IP-Adresse, MAC-Adresse, Subnetz-Maske und der Port.



### Introduction

with the °i<Parameter>° its possible to display information about the myEthernet.

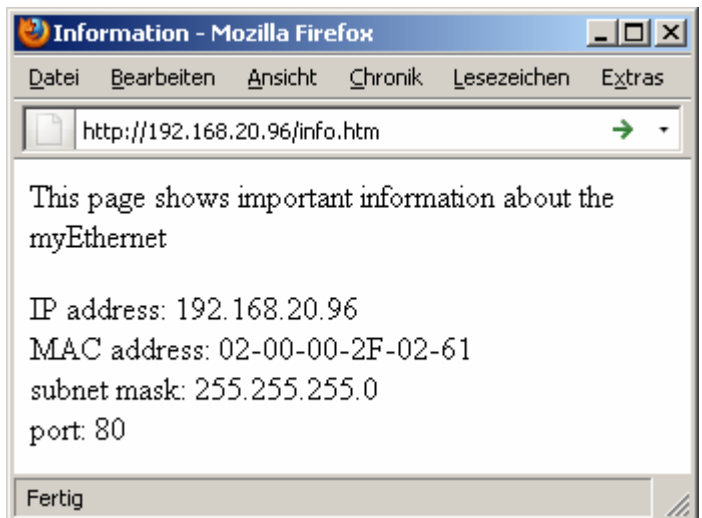
As parameter can be chosen:

i	IP address
n	Subnet
m	MAC address
p	web server Port
v	firmware version
t	Clock time since start in seconds

Open the page in a Web browser. Therefore put the assigned IP-address and the name to the file you just prepared into the address line e.g.

`http://192.168.178.96/info.htm`

Information about the web server is distributed on the side now. In this example these are the IP-address, MAC address, subnet mask and the port.



### Hersteller / Producer

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Germany

Internet: [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de) , [www.myAVR.com](http://www.myAVR.com) Email: [service@myavr.de](mailto:service@myavr.de)