

SmileCam an Fritz! Box – Port Adressen freigeben

Portadressen freigeben

- Für die Videoübertragung benutzt das Smilecam System jeweils 3 Portadressen im Bereich TCP 14401-14430. Diese müssen an der Firewall Ihres DSL Routers und gegebenenfalls an der Firewall Ihres PC freigegeben werden.
- Sie können entweder den gesamten TCP Portbereich 14401-14430 freigeben, oder die für Ihre Kamera vergebenen 3 Ports daraus ermitteln. Gehen Sie dazu in Setup auf den Kartenreiter "Webcam Infor". Hier stehen jetzt nach erfolgter Registrierung alle relevanten Daten. Wichtig sind die im Bild rot unterstrichenen drei **TCP** Portadressen, in unserem Beispiel 14410, 14411, 14412.

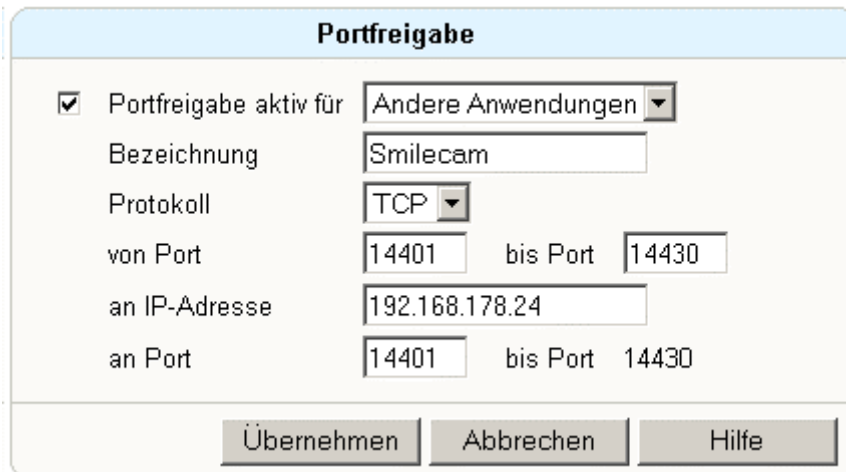
Freigabe der Ports am DSL Router

- Kurz das Verfahren für Profis: TCP Ports 14401-14430 als "Portweiterleitung" bzw. "Portfreigabe" für die lokale IP desjenigen Rechners einrichten, an dem die Smilecam angeschlossen ist. Folgend ausführlich für die Fritz! Box.
- Beispiel für die Fritz! Box:** Tippen Sie in der Browser URL Zeile <http://fritz.box> und gehen Sie auf Übersicht - Netzwerkgeräte.



- Die Fritz! Box ist über die vom Provider erhaltene IP (z.B. 217.180.92.23) mit dem Internet verbunden und leitet diese Verbindung an vier angeschlossene Rechner weiter, denen sie die IP-Nummern 192.168.178.20 192.168.178.21 192.168.178.22 192.168.178.24 zuweist.
- An **192.168.178.24** ist über Wlan ein "notebook-msi" angeschlossen, **an diesem befindet sich in unserem Beispiel die Smilecam.**
- Damit jetzt Video von diesem Notebook übertragen werden kann, muss der für die Smilecam Videoübertragung infrage kommende Portbereich für das Notebook freigegeben werden. Gehen Sie auf Einstellungen - Internet - Portfreigabe. Klicken Sie

dort auf "Neue Portfreigabe":



- Portbereich ist **14401-14430**, Protokoll **TCP** (über diese Ports läuft das Smilecam Video), **IP Adresse die Adresse, die Ihr Rechner mit der Smilecam von der Fritz! Box zugewiesen bekommen hat**, in unserem Fall also die Adresse des Notebooks (192.168.178.24), die lautet bei Ihnen natürlich anders. Vergessen Sie nicht, bei "an Port" ebenfalls **14401** zu schreiben, der Endpunkt (14430) wird dann automatisch (anhand Ihrer Bereichsangabe 2 Zeilen darüber) richtig gesetzt. Klicken Sie auf "Übernehmen".



Aktiv	Bezeichnung	Protokoll	Port	an IP-Adresse	an Port
☐	FTP-Server	TCP	21	192.168.178.20	21
☒	HTTP-Server	TCP	80	192.168.178.21	80
☒	Smilecam	TCP	14401-14430	192.168.178.24	14401-14430

- Der Eintrag sollte jetzt so aussehen wie abgebildet, wobei unter "an IP-Adresse" die IP-Nr. stehen muss, die die Fritz! Box Ihrem Smilecam Rechner zugewiesen hat.

Freigabe der Ports an der Firewall des PCs mit der SmileCam

- Bei **Windows XP** erledigt die eingebaute Firewall die Freigabe automatisch beim ersten Start der ezWebCam21 Server Software. Prüfen Sie wie folgt, ob das der Fall ist: Gehen Sie in die Systemsteuerung - Security Center - Windows Firewall, dort auf den Kartenreiter "Ausnahmen" und prüfen Sie, ob **ezWebCam21 Server** dort als Ausnahme gelistet ist und angehakt ist.
- **Bei anderen Firewalls** geben Sie in den Einstellungen der Firewall Software das benötigte Port-Trio (hier 14410, 14411, 14412) oder gleich den ganzen infrage kommenden TCP Bereich 14401-14430 frei.