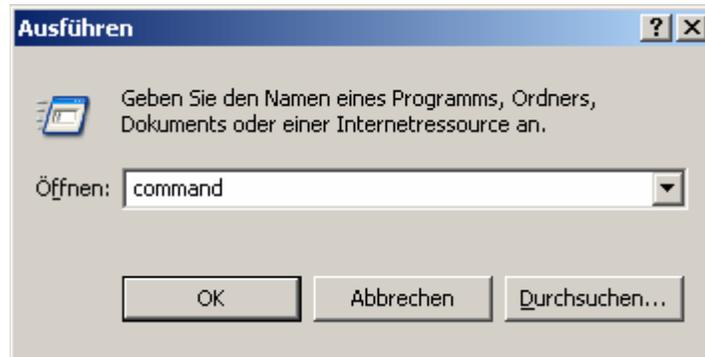


Wie kann ich einen "Ping" Test ausführen?

Das Netzwerk ist bereits eingerichtet und konfiguriert und Sie möchten die korrekte Funktion sicherstellen und austesten

Um einen Pingtest auszuführen auf „Start/Ausführen“ klicken und dann das Wort „command“ unter Windows 98SE oder Windows Millenium eingeben. Für Windows XP oder Windows 2000 reicht *"cmd"*. *"OK"* klicken.



Im sich neu öffnenden Fenster folgendes eingeben: *"ping 192.168.x.x"*, wobei *192.168.x.x* die IP Adresse Ihres Routers oder eines anderen Computers ist.

Um die IP Adresse jedes Computers herauszufinden lesen Sie bitte in den F&A - das entsprechend Ihres Betriebssystems - *"Wie finde ich die IP Adresse meines Computers heraus"*

Es gibt nun zwei Möglichkeiten:

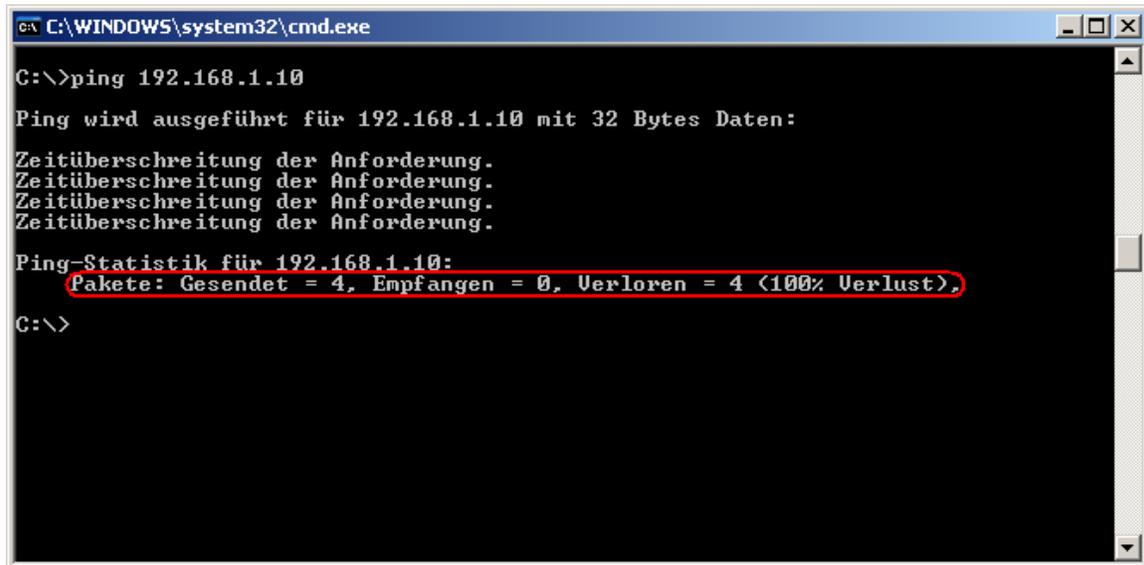
- a. Falls Sie eine Nachricht, so wie im folgenden Bild, nach dem Aufruf des Pingkommandos bekommen, funktioniert die Verbindung korrekt. Alle gesendeten Datenpakete wurden richtig empfangen.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.1.1
Ping wird ausgeführt für 192.168.1.1 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.1.1: Bytes=32 Zeit=3ms TTL=255
Antwort von 192.168.1.1: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=255
Antwort von 192.168.1.1: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=255
Antwort von 192.168.1.1: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=255
Ping-Statistik für 192.168.1.1:
Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
  Minimum = 1ms, Maximum = 3ms, Mittelwert = 1ms
C:\>_
```

Es ist nun möglich Ressourcen via Ihrer WIFI Verbindung gemeinsam zu nutzen.

Für weitergehende Information zur gemeinsamen Nutzung lesen Sie bitte in „Willkommen zur Wireless Attitüde“ des Handbuchs nach.

- b. Falls Sie eine Nachricht, so wie im folgenden Bild, nach dem Aufruf des Pingkommandos bekommen, funktioniert Ihr Netzwerk nicht korrekt. Sie sind dadurch nicht in der Lage Ressourcen via Ihrer WIFI Verbindung gemeinsam zu nutzen.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.1.10
Ping wird ausgeführt für 192.168.1.10 mit 32 Bytes Daten:
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Ping-Statistik für 192.168.1.10:
Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 0, Verloren = 4 (100% Verlust),
C:\>
```

Sollten Sie sich in dieser mißlichen lage befinden, so verifizieren Sie bitte folgende Elemente:

- Ist die IP Adresse richtig eingegeben (Ohne Leerzeichen zwischen den numerischen Zeichen).
- Gehört der getestete Computer auch wirklich dem gleichen Netzwerk an?
- Ist Ihr Software Firewall auch richtig konfiguriert? Wir empfehlen die Ausschaltung desselben und dann eine Wiederholung des Pingtests.
- Sie können die dem Computer zugewiesene IP Adresse auch erneuern. Lesen Sie dazu in F&A „Wie kann ich die IP Adresse meines Systems erneuern?“.
- Falls Sie immer noch Probleme haben, können Sie die IP Adresse manuell zuweisen. Wie dies zu bewerkstelligen ist, lesen Sie in den F&A das Kapitel - referierend zu Ihrem Betriebssystem - „Wie kann ich manuell eine IP Adresse zuweisen?“.