

Bedienungsanleitung DOK App

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Erklärung der Funktionen der Steuerungs-App DOK. Sie können die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet einrichten und benutzen. Bitte beachten Sie, dass die App stetig weiterentwickelt wird und die Versionsnummer von der hier gezeigten abweichen kann.

Inhalt

| QR-Code Link zur DOK App: | 1 |
|-----------------------------------|------|
| Einrichtung der Verbindung | 2 |
| PIN für APP (NETREMOTE PIN SETUP) | 2 |
| Dauerhafte Netzwerkverbindung | 2 |
| Überblick / Screenshots iOS 7: | 3 |
| DAB Modus iOS: | 10 |
| Überblick / Screenshots Android: | 12 |
| DAB Modus Android: | 20 |
| Fehlermeldung: | . 22 |

QR-Code Link zur DOK App:







Einrichtung der Verbindung

Laden Sie die DOK App für ihr jeweiliges Gerät herunter und installieren Sie es. Um die vollen Funktionen der App nutzen zu können, richten Sie zuerst die Verbindung wie nachstehend genannt ein:

- 1. Verbinden Sie das Internet Radio mit Ihrem Netzwerk.
- 2. Setzen Sie die "Dauerhafte Netzwerkverbindung" im Internetradio auf *Ja* (Siehe Beschreibung weiter unten).
- 3. Verbinden Sie ihr Smartphone mit demselben Netzwerk wie das Internet Radio. Beide Geräte dürfen nicht in unterschiedlichen Netzwerken sein.
- 4. Starten Sie die App. Die verfügbaren Internetradios werden gesucht. Wählen Sie das gefunden Internetradio aus und geben den Pin für die App ein (1234) und bestätigen mit OK.
- Falls sich das Internetradio im Standby Modus befindet, werden Sie mit einer Benachrichtigung aufgefordert, das Gerät einzuschalten oder ein anderes Radio auszuwählen (*Neu wählen*). Wählen Sie *Power AN (auf Android-Systemen: Power On)*. Jetzt können Sie die App nutzen.

Hinweis:

Wenn Sie die volle Funktion der App nutzen wollen, schalten Sie die unten aufgeführte Funktion "Dauerhafte Netzwerkverbindung" im Internetradio auf *Ja*. Um das Gerät so energiesparend wie möglich für Sie zu gestalten, wurde die Funktion auf *Nein* voreingestellt.

Beachten Sie, dass bei der dauerhaften Netzwerkverbindung die Leistungsaufnahme im Standby Modus erhöht ist.

Wenn die dauerhafte Netzwerkverbindung nicht aktiviert ist, verliert die App die Verbindung zum Internetradio, sobald dieses sich in einem anderen Modus befindet (z.B. DAB).

PIN für APP (NETREMOTE PIN SETUP)

Die voreingestellte PIN für die App ist **1234**.

Dauerhafte Netzwerkverbindung

(Keep network connected = halte die Netzwerkverbindung)

Solange die Funktion aktiviert ist, meldet sich das Radio nicht aus dem Netzwerk ab. Somit kann es in jedem Mode und in Standby über die App bedient werden.

1. Wählen Sie im Menü Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen den Menüpunkt

Keep network connected und bestätigen mit > II OK.

2. Wählen Sie mit den Tasten 4 🕨 zwischen

- Ja: das Internetradio meldet sich nicht aus dem Netzwerk ab

- Nein: das Internetradio meldet sich aus dem Netzwerk ab wenn es in Standby geschaltet

wird oder ein anderer Mode als Internet Radio gewählt wurde.

3. Bestätigen Sie die Wahl mit 🕨 II OK.

Hinweis:

Die App für Android hat den gleichen Umfang und die Funktionen wie hier aufgeführt. Das Aussehen und die App-Version kann geringfügig abweichen.



| Uberblick / Screenshots IOS /: | |
|--|---|
| 1.3 | Starten Sie die App zur Steuerung Ihres Internet Radios. |
| | |
| | |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * @ 0 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * @ 0 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * @ 0 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * @ 0 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % • • • Radio | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ●●●○○ Vodafone.de 3G 08:03 * ● ● 95 % Radio | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * @ 95 % Radio | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| •••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % Radio | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * @ 95 % Radio | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % • • • • 95 % • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| •••••• Vodafone.de 3G 08:03 * @ 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| •••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • • 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| ••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |
| •••••• Vodafone.de 3G 08:03 * • • • 95 % | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internet Radios gesucht. |

ÜЬ arblick / C ata 105 7 . .

| (| Global Tronics |
|--|--|
| Vodafone.de I11:08 TO % Radio IWR 241 002261b5130e Internet Radio | Die App sollte dann das Internetradio finden und anzeigen. Es wird Ihnen der Name des Internetradios angezeigt und die entsprechende Radio ID des Gerätes. Wählen Sie das Internetradio aus. |
| | |
| | |
| ● ○ ○ ○ Vodafone.de 🗢 08:36 ④ ⑧ 89 % 💶 🕨 | Beim ersten Verbindungsaufbau werden Sie zur |
| PIN Eingabe | PIN Eingabe aufgefordert. |
| Abbruch OK | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - / : ; () € & @ " #+= . , ? ! ' \propto APC \clubsuit 0 1 Leerzeichen Beturn | |
| | |



| | (| Global Tronics |
|--------------|--|---|
| •oooo Voda | fone.de | Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau zum Internet Radio sehen die Hauptseite der Quellonauswahl |
| " Å " | Internet Radio | Quenenauswani. |
| . | Musik Archiv | |
| DAB | DAB | |
| " Å " | FM | |
| - | AUX-Eingang | |
| | | |
| - | | |
| - | | |
| Suche | Modus Vorbelegung Audio EQ Einstellungen | |
| < ← | Internet Radio 1LIVE IWR 241 002261b5130e | Wenn Sie bereits einen Sender abspielen, gelangen Sie direkt in das Fenster "Sie hören gerade" und der aktuelle Sender wird abgespielt. |
| | | Mit dem Schieberegler können Sie die Lautstärke |
| | | am Gerät verändern. |
| lhr | 1LIVE hoert - 1LIVE mit Frau Heinrich | |
| - | | |

| | Global Tronics | |
|---|--|-----|
| •••••• Vodafone.de O8:36 O8:36 Sie hör gerad | Über die Hauptseite gelangen Sie in das Menü Suche, welches Sie ebenfalls im Gerät wiederfinden. Hier können Sie nach Sendern oc | der |
| Meine Favoriten | > Podcasts suchen und auswählen. | - |
| Local Deutschland | Wenn Sie eine Favoritenliste angelegt haben, finden Sie hier die Auflistung der Ordner und | |
| Sender | Selle Sie neue Dediestetienen hinzugefügt hehe | |
| Podcasts | können Sie diese hier ebenfalls auswählen. | n, |
| Meine hinzugefRadiostationen | (Verwaltung der Favoritenliste und Hinzufügen neuer Radiostationen ist über das Webportal möglich) | |
| Hilfe | > | |
| | | |
| <u> </u> | 2 | |
| Suche Modus Vorbelegung Audio EQ Enster • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Im Menü Vorbelegung finden Sie die Sender, d | ie |
| Vorbelegung Sie hön gerad | Sie in der lokalen Senderliste im Internetradio gespeichert haben. | |
| 1LIVE | Seebergreen | |
| [Leer] | | |
| Suche Modus Vorbelegung Audio EQ Einste | angen - | |

| Global Tronics | | | |
|--|--|--|--|
| •oooo Vodafone.de 11:36 92 % •••• Audio EQ Sie hören gerade | Im Menü Audio EQ können Sie die voreingestellten Equalizer auswählen. | | |
| Benutzer | Sie können auch die Einstellung <i>Benutzer</i> auswählen. Um den Klang des Equalizers Benutzer | | |
| Normal | zu verändern wählen Sie <i>Meine EQ Einstellungen</i> aus. | | |
| Rock | | | |
| Klassik | | | |
| Jazz | | | |
| Рор | | | |
| Meine EQ Einstellungen | | | |
| | | | |
| Suche Modus Vorbelegung Audio EQ Einstellungen | | | |
| vooo Vodatone.de tr:35 tr:35< | Hier können Sie unter <i>Meine EQ Einstellungen</i> die Bässe und Höhen selbst einstellen und die Loudness-Funktion ein- oder ausschalten. | | |
| -Bass +Bass | | | |
| -Höhen +Höhen | | | |
| Loudness | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Global Tronics

| . | Im Menü <i>Einstellungen</i> können Sie die |
|----------|---|
| | aufgeführten Punkte verändern und einsehen. |
| | Radio |
| | Hier wählen Sie das Internet Radio aus, welches |
| > | Sie verwenden bzw. steuern wollen. |
| | Auto-Sperre deaktivieren |
| | Wenn dieser Punkt aktiviert ist, schaltet das |
| | Smartphone nicht automatisch die |
| | Bildschirmsperre ein. |
| | Power |
| | Schaltet das Internet Radio ein bzw. aus |
| > | (Standby). |
| | Radio VIS |
| > | Wenn Sie RadioVIS aktiviert haben, erhalten Sie |
| | im Abspielmodus zusätzliche Informationen vom |
| / | Radiosender (Interpret/Titel/Logos). |
| | DAB Manuelle Kanalwahl/Durchlauf |
| | Diese Punkte sind nur im DAB Modus sichtbar. |
| | Starten Sie mit dieser Funktion den |
| | automatischen Sendersuchauf oder stehen Sie |
| 2 | |
| ngen | |
| | Wenn Sie die App schließen oder nur verlassen, |
| | erscheint beim erneuten Öffnen eine |
| | Benachrichtigung um das Internet Radio neu zu |
| | verbinden. Wählen Sie dann Ihr Radio aus der |
| > | Liste aus. |
| | |
| | |
| - | |
| | |
| | |
| | |
| > | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 3 | |



DAB Modus iOS:







Überblick / Screenshots Android:

| | Starten Sie die App zur Steuerung Ihres Internet Radios. |
|---------------------------------|--|
| Radio List | Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden die im gleichen Funknetzwerk verfügbaren Internetradios gesucht. |
| Wi-Ei radios: | Die App sollte dann das Internetradio finden und anzeigen. Es wird Ihnen der Name des |
| WI-FI radios. | Internetradios angezeigt und die entsprechende Radio ID des Gerätes. |
| Radio at 192.168.0.106 | |
| Bluetooth radios: | wanien Sie das internetradio aus. |
| Warning: Bluetooth not enabled. | |
| Browse Mode Preset Now Plavi | |

| | | | (| Global Tronics |
|-----------|------------|---------------------|---|---|
| | } Radio | ¥ 🗊 ୷173° o List | د <mark>ة</mark> 16:49 | Beim ersten Verbindungsaufbau werden Sie zur PIN Eingabe aufgefordert. |
| Ŵ | • | | * | |
| | | | | |
| | ок | Cancel | | |
| Browse | Mode | Preset | Now Playi | |
| 1 | 2 авс | 3 DEF | × | |
| 4 сні | 5 JKL | 6 mno | ОК | |
| 7 PQRS | 8 TUV | 9 wxyz | * | |
| Sym | 0 + | # | * | |
| | | 🔊 👔 📊 739 | 6 16:49 | Der Standard PIN lautet 1234. Diesen können Sie in der App unter Settings oder am Internetradio |
| | Radio | o List | * | unter Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen/ |
| Enter P | IN | | | NetRemote PIN Setup ändern. |
| | 12 | 34 | | Hinweis: Sobald Sie das Internet Radio in die |
| OK Cancel | | | Werkseinstellungen zurücksetzen, wird der PIN ebenfalls auf 1234 zurückgesetzt. | |
| Browse | Mode | Preset | Now Playi | |
| 1 | 2 авс | 3 DEF | × | |
| 4 сні | 5 JKL | 6 MNO | ОК | |
| 7 PORS | 8 TUV | 9 wxyz | * | |
| Sym | 0 + | # | * | |





| (| Global Tronics |
|---|--|
| ► ¥¥ 🗊 📶 94% 🗖 10:05 | Im Menü Preset finden Sie die Sender, die Sie in |
| Drecet | der lokalen Senderliste im Gerät gespeichert haben |
| Fleset | |
| 1LIVE | |
| [Not Set] | |
| Browse Mode Preset Now Playi | |
| | |
| ► ¥¥\$ ͡͡͡͡͡͡͡ 10:05 | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes |
| الات 10:05 இ الاتحاد 10:05 الحاد 10:05 Mode | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. |
| Mode Internet Radio | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. |
| Mode Internet Radio Music Player | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| ► 10:05 Mode Internet Radio | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| ► 10:05 Mode Internet Radio Internet Radio Image: State of the state | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| Internet Radio Internet Radio Image: State of the state o | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| Internet Radio Music Player Mab MAB FM AUX In | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| Internet Radio Music Player Music Player MAB FM AUX In | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| Internet Radio Music Player Malian DAB FM AUX In | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| Internet Radio Image: Stress of the second stress of the secon | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |
| Internet Radio Internet Radio Image: Stress | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Settings können Sie die aufgeführten Punkte verändern und einsehen. Hier finden Sie die EQ Settings und die Settings. Sie können das Internetradio ausschalten (Standby) oder die App verlassen (Exit). |

| Global Tronics | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| ► ¥¥ 🗊 📶 93% <mark>–</mark> 10:06 | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes | | |
| Audio EQ | Im Menü <i>EQ Settings</i> können Sie die | | |
| | voreingestellten Equalizer auswählen. | | |
| Benutzer | Sie können auch die Einstellung Benutzer | | |
| | auswählen. Sobald Sie diese anwählen, können Sie den Klang, des Equalizers Benutzer verändern | | |
| Normal | | | |
| | | | |
| — поск | | | |
| 🔘 Klassik | | | |
| | | | |
| Jazz | | | |
| | | | |
| Browse Mode Preset Now Playi | | | |
| ID:06 | Hier können Sie unter <i>My EQ Setup</i> die Bässe und | | |
| Audio EQ | Höhen selbst einstellen und die Loudness- Funktion ein- oder ausschalten. | | |
| | | | |
| Denuizer | | | |
| My EQ Setup | | | |
| | | | |
| Bass | | | |
| - + + Höhen | | | |
| | | | |
| | | | |
| ОК | | | |
| | | | |
| 10 · 10 · 1 | | | |
| Browse Mode Preset Now Playi | | | |

Global Tronics

| 🖿 🦗 🌋 📶 73% 🗖 16:54 | Über die Taste Menü Ihres Android-Gerätes |
|--|--|
| Sattinga | gelangen Sie in das Zusatzmenü. Im Menü Sattings können Sie die aufgeführten |
| Settings | Punkte verändern und einsehen. |
| Radio Manage your radio | Radio Hier wählen Sie das Internet Radio aus, welches Sie verwenden bzw. steuern wollen |
| Disable auto-lock | Auto-Lock |
| Check/uncheck to power on or | Wenn dieser Punkt aktiviert ist, schaltet das Smartphone nicht automatisch die Bildschirmsperre ein. |
| RadioVIS Image: Constraint of the second | <i>Power</i> Schaltet das Internet Radio ein bzw. aus (Standby). |
| Automatically find DAB radio stations | Radio VIS |
| Select Smartphone or Tablet UI | Wenn Sie RadioVIS aktiviert haben, erhalten Sie im Abspielmodus zusätzliche Informationen vom Radiosender (Interpret/Titel/Logos). |
| About | DAB Scan |
| Browse Mode Preset Now Playi | Dieser Punkt ist nur im DAB Modus sichtbar. Starten Sie mit dieser Funktion den |
| | Automatischen Sendersuchlauf. |
| | Legen Sie die Art Ihres Android-Gerätes fest. |
| 🖬 🙀 🕅 73% 🗖 16:51 | Im Punkt UI type können Sie Ihr Android-Gerät |
| Cattinga | festlegen. Wählen Sie zwischen Auto, |
| Settings | |
| Radio | Auto |
| Manage your radio | Die App erkennt das Android-Gerät automatisch. |
| Auto-Lock | Diese Einstellung ist empfohlen. Besonders wenn |
| | Internetradio zu steuern. |
| Auto | |
| Smartphone | Smartphone Die Anzeige erfolgt in der vertikalen Ansicht. |
| Tablet 💿 | Tablet Die Ansicht wird auf horizontal gedreht. |
| About About this application Exit | |
| Browse Mode Preset Now Playi | |





DAB Modus Android:

| ► ≥ ≈ 16:54 | Wenn Sie den DAB Modus zum ersten Mal |
|------------------------------------|--|
| DAB Scan | Scan wählen, wird das gesamte DAB Band nach |
| Scanning for DAB stations | neuen sendern durchsucht und gespeichert. |
| | |
| | |
| Scan Complete | |
| | |
| Stations found: 22 | |
| Done | |
| | |
| | |
| | |
| ► ३ ≈३ २ № २ ∎ 10:12 | Der Punkt <i>DAB Manual Tune</i> in den <i>Settings</i> ist |
| DAB Manual Tune | gefunden wurden. |
| Frequency: | Wählen Sie hier die gewünschte Frequenz |
| 5A 174.928MHz 🗸 | (Frequency) aus. An der Signalstärke erkennen Sie, ob ein ausreichendes Signal vorhanden ist. |
| | |
| Signal strength | |
| Done | |
| Done | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Global Tronics | |
|------------------------------|--|
| ► ३ 16:54 | Im Menüpunkt Browse finden Sie nun die |
| Browse | gewünschten Sender aus. |
| | |
| 90elf | |
| Absolut relax | |
| RADIO BOB! | |
| DRadio DokDeb | |
| DKultur | |
| Deutschlandfunk | |
| DWissen | |
| ENERGY | |
| Browse Mode Preset Now Playi | |

Global Tronics

Fehlermeldung:



Wenn die dauerhafte Netzwerkverbindung nicht aktiviert wurde, verliert das Internetradio die Verbindung zur App sobald ein anderer Modus (z.B. DAB) eingestellt wurde.

Um dieses zu umgehen, aktivieren Sie die dauerhafte Netzwerkverbindung.

