

# WIE VERWENDE ICH DIE KAMERALOK

---

Sie können die Kameralok in zwei verschiedenen Einstellungen verwenden. Anbei finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Erklärung (Fotos wurden mit einem iPad erstellt):

- 1) Direkt = Host Mode:** Der Hostmodus ist die direkte Verbindung zu Ihrer Kameralok. In diesem Modus kann das **Kamerabild ausgelesen**, die **Lok jedoch nicht gesteuert** werden.

Mit Ihrem Smartphone oder Tablet können Sie sich durch Anpassen der WLAN-Einstellungen direkt mit dem lokintegrierten WLAN-Sender verbinden. (Siehe Bild 01) Der WLAN-Name der Lok ist immer VIDEOxxxx (xxxx steht für die individuelle vierstellige Nummer Ihrer Lok). Den Namen des WLAN-Senders sowie dessen Passwort finden Sie auf der unter Seite Ihrer Lok sowie auf dem mitgelieferten Beiblatt.

Legen Sie nun eine Kameralok in Ihrer Z21 App unter „Schienenfahrzeuge“ (Siehe Bild 02) an. Dadurch ist diese Lok bereits automatisch als Video-Lok konfiguriert.

Sie können nun im Steuermodus durch Klicken auf das Videosymbol die Kamera auslesen.

- 2) Indirekt = Client Mode:** Der Clientmodus ist die indirekte Verbindung zu Ihrer Kameralok. In diesem Modus können Sie **über die Verwendung einer Z21 das Kamerabild auslesen und die Lok auch steuern**.

Um den Client Mode Ihrer Lok zu starten, müssen Sie sich zuerst mit Ihrer Z21 verbinden (Siehe Bild 01). Unter „Schienenfahrzeug Einstellungen“ (Siehe Bild 02, Punkt 1) können Sie nun bei der bereits angelegten Kameralok den Unterpunkt „Video“ (Siehe Bild 03 oben) wählen. Danach wählen Sie „Client-Modus konfigurieren“ (Siehe Bild 03 unten).

Sie werden nun nach der SSID Ihrer Z21 sowie deren Passwort gefragt (Siehe Bild 04).

Die SSID Ihrer Z21 lässt sich über die WLAN Einstellungen wie in Bild 1 beschrieben auslesen. Die SSID besteht immer aus Z21\_ xxxx (xxxx steht für die individuelle vierstellige Nummer Ihrer Z21). Das Passwort befindet sich auf der Rückseite Ihres TP-Link Routers und ist stets eine 8-stellige PIN Nummer.

Kontrollieren Sie Ihre Eingabe bitte auf etwaige Fehler, und beachten Sie auch die Klein- und Großschreibung der SSID.

Aktivieren Sie nun den Client-Mode (Siehe Bild 03, rot markiert) und warten Sie ungefähr 60 Sekunden. In dieser Zeit startet sich die Lok neu und sollte sich mit der Z21 verbinden.

Bei korrekter Eingabe der SSID und des Passworts sollten Sie nun das Videobild auslesen sowie die Lok steuern können.

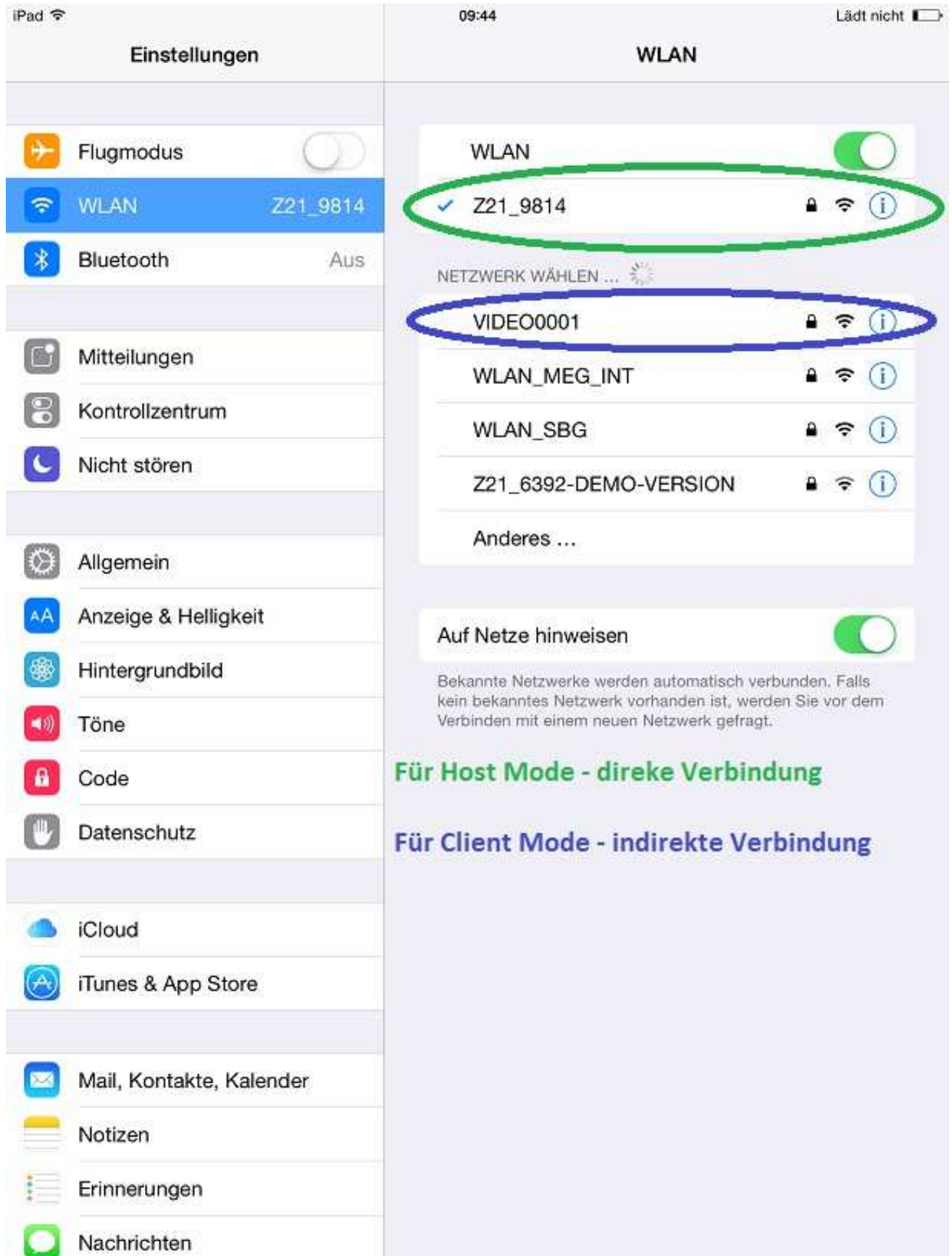
# WIE VERWENDE ICH DIE KAMERALOK

---

**Zur Info:** Bei erfolgreichem durchführen des Client-Modus verschwindet die Kameralok aus dem WLAN Netzwerk. Eine direkte Verbindung ist dadurch nicht mehr möglich, da für die direkte Verbindung der Host-Mode vorausgesetzt wird.

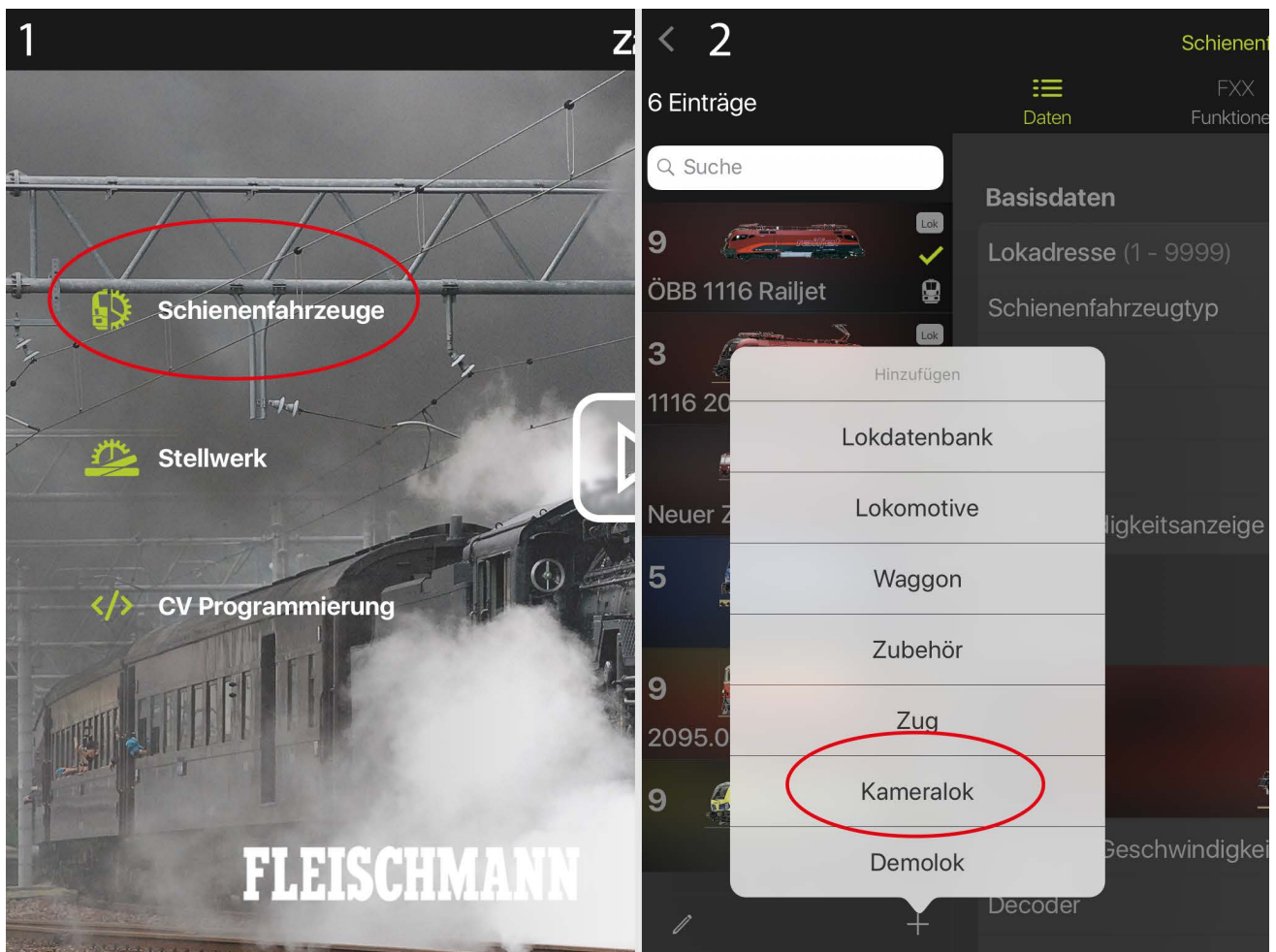
Um die Kameralok wieder in den Host Mode zu bringen folgen Sie bitte den Schritten, welche in Punkt 2 beschrieben werden, und wählen Sie Host-Mode (siehe Bild 03), oder programmieren Sie über das Programmiergleis die CV 8 der Lok auf 97. (Info: Die CV 8 ist beim Auslesen stets 145)

# WIE VERWENDE ICH DIE KAMERALOK



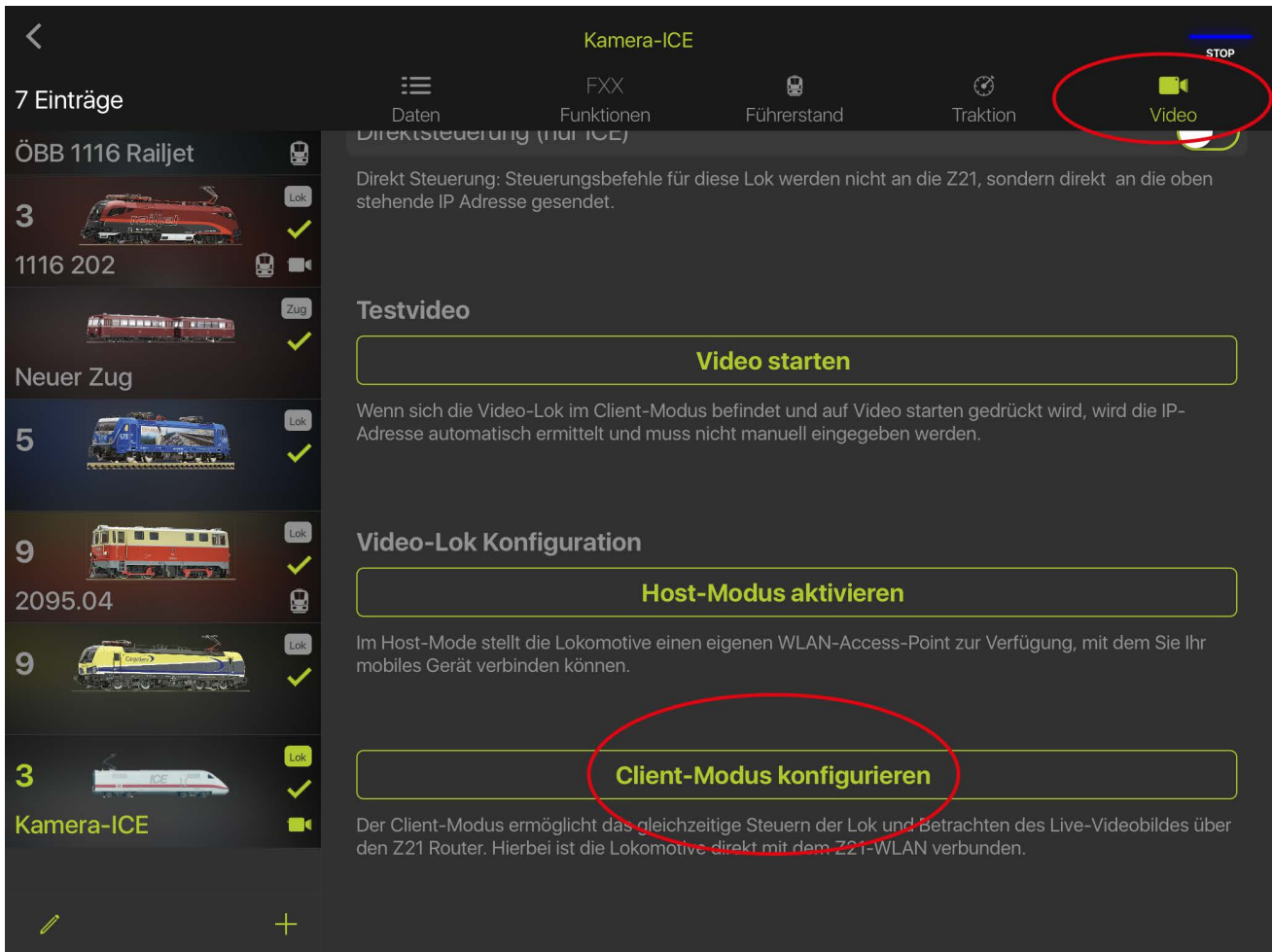
**Bild 01**

# WIE VERWENDE ICH DIE KAMERALOK



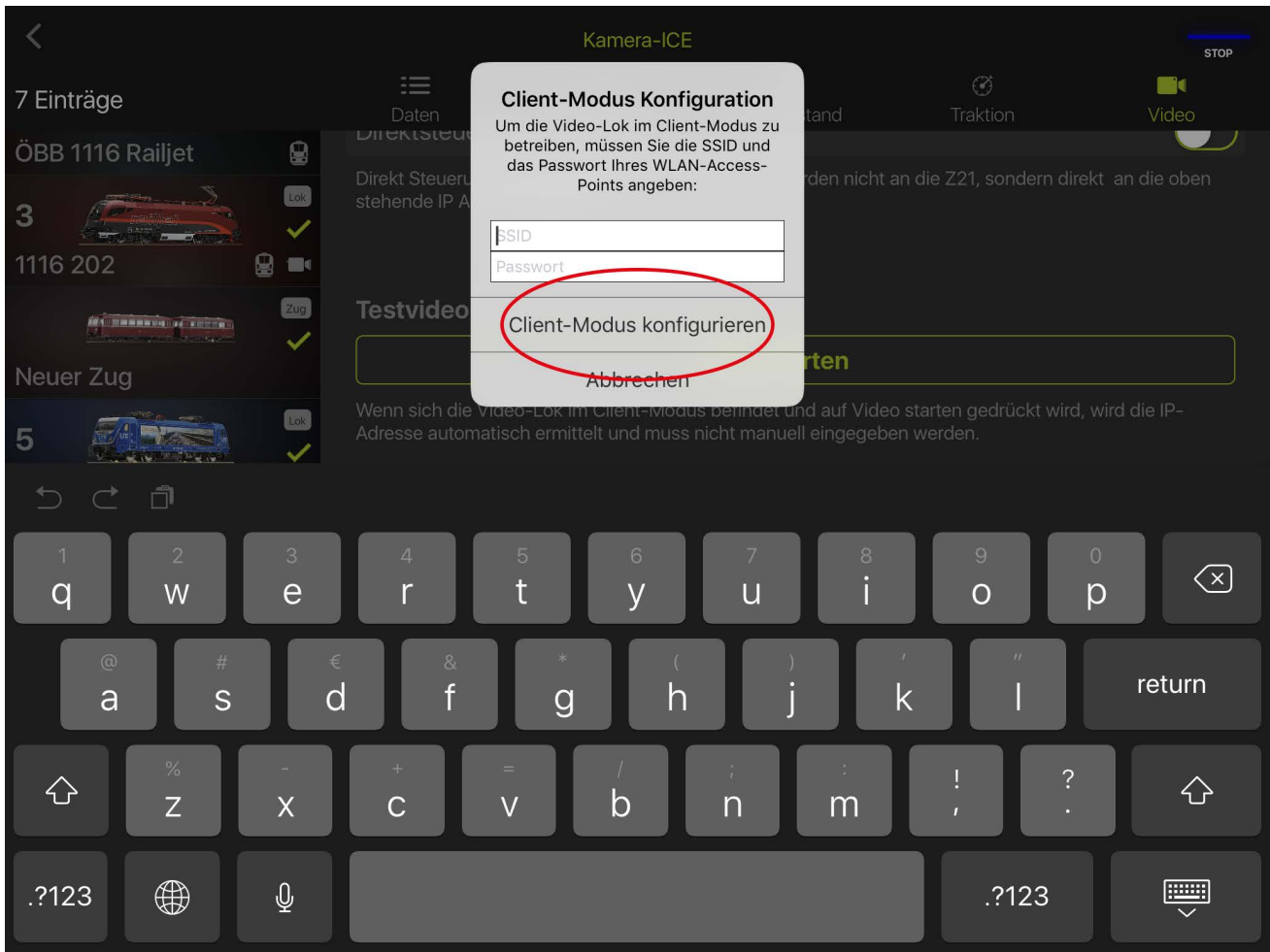
## Bild 02

# WIE VERWENDE ICH DIE KAMERALOK



## Bild 03

# WIE VERWENDE ICH DIE KAMERALOK



**Bild 04**