

Nickl Elektronik-Entwicklung  
Eisackstraße 22  
86165 Augsburg  
Tel: 49/821/450344-0 Fax: -49

## IH30-PCM3.1

Image Hub 30

# Einbauanleitung

Porsche PCM 3.1

## Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines .....	2
1.1 Warnhinweise .....	2
1.2 Anleitungshinweise .....	2
1.3 Benötigte Teile .....	3
1.4 Benötigte Software .....	3
2. Einbauanleitung .....	3
2.1 Navigationsgerät ausbauen .....	3
2.2 Zusammenbau .....	3
3. Konfiguration .....	3

## 1. Allgemeines

### 1.1 Warnhinweise

- ⚠ Die nachfolgend beschriebenen Geräte und Zubehörteile dürfen nicht verwendet werden, wenn durch Fehlfunktion oder Ausfall der Produkte Menschen gefährdet oder technische Einrichtungen beschädigt werden können. Für die Einhaltung dieser Bestimmung hat der jeweilige Anwender zu sorgen.
- ⚠ Der Hersteller haftet ebenfalls nicht für Schäden jeglicher Art beim Einsatz der genannten Geräte oder Zubehörprodukte in sicherheitsrelevanten Bereichen.
- ⚠ Ebenfalls haftet der Hersteller nicht für Schäden, die beim Einbau in das Fahrzeug entstehen.
- ⚠ **Achtung: Die Anzeige lenkt den Fahrer ab und soll deshalb nicht während der Fahrt aktiviert werden. .**

### 1.2 Anleitungshinweise

Diese Anleitung gilt für folgende Fahrzeuge:

Modell	Typ	Zeitraum
Porsche Cayenne	958 (E2)	2010...2014
Porsche Macan	E2	2013...2014
Porsche Panamera	970 (G1)	2010...2014
Porsche Carrera	991	2012...2014
Porsche Boxster	981	2012...2014

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
PCM 3.1	7"	800 x 480 pxl	Digital RGB

Voraussetzungen: Keine

Funktionseinschränkungen: Keine

### 1.3 Benötigte Teile

ImageCutter:	<b>1EMIC30-x</b> (ImageCutter30)
ImageHub:	<b>1EMIH30-PCM31</b> (IH30-PCM31)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	<b>1EZKA-2xRJ45S-X-BLU</b> (RJ45-Kabel)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub:	nicht notwendig
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	nicht notwendig

### 1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	<b>IH30_Porsche_PCM31.vti</b>
Konfigurations-Tool:	<b>VtiConfig</b>

## 2. Einbauanleitung

Das Navigationsgerät muss ausgebaut und von Nickl Elektronik-Entwicklung umgebaut werden.

### 2.1 Navigationsgerät ausbauen

Navigationsgerät ausbauen und an Nickl Elektronik-Entwicklung senden.

### 2.2 Zusammenbau

Nach dem Umbau des Navigationsgeräts wird das RJ-45-Kabel zum ImageCutter bzw. ImageGraphen geführt. Danach müssen die Komponenten in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammengebaut werden.

## 3. Konfiguration

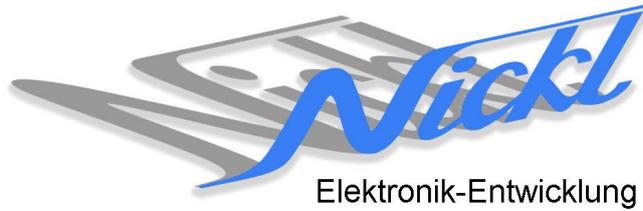
Das umgebaute Navigationsgerät ist bereits auf seine Auflösung programmiert. Nur für

- Änderung der Umschaltfunktionalität, z.B. Änderung der Bildumschaltung von per Schalter/Signal am "DIM input" zur automatischen DVI-Computerbild Erkennung per "Signal present" am ImageCutter oder
  - Änderung der Display Timing-Eigenschaften
- muss die Konfiguration umprogrammiert werden.

Dies erfolgt mittels VTI-Config per

- "Read from target",
- Änderung der Konfiguration,
- "Write to target" und abschließendem
- Sichern der neuen Konfigurationsdatei mittels TFT timing/Save xxxxx.vti as... .

Alternativ zu (1) "Read from target" kann die oben benannte Konfigurationsdatei mittels TFT timing/Open geladen werden.



Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH

Eisackstraße 22  
86165 Augsburg

Tel: +49 821 450344-0  
Fax: +49 821 450344-49

Internet: [www.nickl.de](http://www.nickl.de)