

# Navi Umbau



## Navi-Umrüstung bringt PC-Grafik und Video via ImageCutter30 auf integriertes Display

Zusammen mit dem ImageCutter30 kann das Display des umgerüsteten Navigationsgeräts PC-Grafiken und Video-Signale darstellen. Dazu bezieht das umgerüstete Navigationsgerät vom ImageCutter30 ein bereits im Timing und Format auf das Fahrzeug-Display zugeschnittene Signal und speist es in das eingebaute TFT ein. Aus Sicherheitsgründen kann zwischen der eingespeisten und der originalen Anzeige umgeschaltet werden, um z.B. sicherheitsrelevante Meldungen zu zeigen.

Durch die digitale Übertragung ans TFT wird eine optimale Bildqualität erzielt.

Die Übertragung der Signale vom ImageCutter30 zum umgerüsteten Navigationsgerät erfolgt über handelsübliche Patch-Kabel. Dabei werden die Signale AC-gekoppelt übertragen, um Masseschleifen und Spannungsunterschiede auszugleichen.

### Einsatzbereiche:

- Anzeige vom Messdaten in Entwicklungsfahrzeugen
- Entwicklung neuer Mensch-Maschine Interfaces
- Aufbau von Concept-Cars mit außergewöhnlichen Darstellungen

- Umschaltung zw. Originalbild und PC/Video-Bild
- Potenzialtrennung zw. ImageHub30 und Navigationsgeräte-Masse



# Navi Umbau

sehr Daten

Allgemein	Umgerüstetes Navi empfängt Daten vom ImageCutter30 über ein Standard-Patch-Kabel
Ausgangs-Multiplexer	Umschaltmöglichkeit zur Anzeige von ImageCutter30-Bild oder von Steuergeräte-Bild.
Anschluss-Länge	ca. 45 cm
Anschluss-Stecker	RJ45-Buchse am Kabelende

Zubehör

1EZKA-2xRJ45S-x-BLU  
Kabel 2 x RJ45, 8-pol, geschirmt, in verschiedenen Längen

Varianten

1EMIH30-RNS510  
ImageHub30 inkl. Einbau in VW RNS510-  
Navigationsgerät (vorab RNS510 Bereitstellung nötig),  
- Weitere Varianten auf Anfrage -



atum 19.01.09:chnische Änderungen vorbehalten