



Vogelperspektive zum Nachrüsten



Perfekt geparkt

Vier Kameras und ein Display machen das Einparken zum Kinderspiel.



Unauffällig platziert

Kameras in den Seitenspiegeln decken das seitliche Umfeld ab.



Änderung auf Knopfdruck

Auf Knopfdruck an der Fernbedienung lässt sich die Bilddarstellung ändern.



Assistenz-Zentrale

Über das Steuergerät sind die Kameras und das Display miteinander verbunden.

Parkieren ohne ausreichend Sicht kann gefährlich werden. Audio Exklusiv bietet die Lösung zur Umfeldüberwachung an.

Text | Niklas Pongracz
Foto | Richard Meinert

Schluss mit Frust vorm Einparken. Und mit dem Risiko, ein Hindernis oder gar einen Menschen zu übersehen. Die Luzerner Firma Audio Exklusiv bietet exklusiv ein 360-Grad-Kamerasystem zum Nachrüsten an. Für nahezu jedes Modell, einzige Voraussetzung: ein Navigations-Display – idealerweise in 7-Zoll-Grösse. Eine Rückfahrkamera muss dagegen nicht vorhanden sein.

Überwachung in Echtzeit

Das System mit vier Kameras ist allerdings nicht billig – inklusive Einbau sind 4690 Franken fällig. Allerdings beträgt die Einbauzeit zwei bis drei Arbeitstage. Zwei Weitwinkelkameras werden in den Seitenspiegeln sowie je eine vorne und hinten am Fahrzeug geschickt verbaut. Hinzu kommt ein Steuergerät zur Datenaufzeichnung, das im Fahrzeug montiert wird.

Um einheitliche Sichtfelder zu schaffen, werden die Kameras mit Hilfe von Kalibrierungsmatten justiert (siehe Foto oben). Danach erfolgt ein Abgleich der Bilddaten, damit aus vier Einzel-

blickwinkeln ein Bild quasi aus der Vogelperspektive entsteht.

Die vier Kameras können per Fernbedienung jeweils einzeln oder zusammen mit der Vogelperspektive aufgerufen werden. Die Darstellung erscheint in Echtzeit im Display. Durch die Weitwinkelobjektive lässt sich sogar die Stellung der Räder erkennen. Das hilft zusätzlich, teure Felgenschäden an Bordsteinen zu vermeiden. Nach dem Ausparken schalten sich die Kameras innerhalb von zehn Sekunden automatisch ab. Für 200 Franken Aufpreis laufen sie aber während der Fahrt weiter.

Wer noch 1000 Franken investiert, kann das System als Überwachungsanlage einsetzen. Dann zeichnet das Steuergerät maximal 24 Stunden alle Bewegungen rund ums Fahrzeug auf und legt sie im Datenspeicher ab. So kann man Dieben oder Vandalen schneller auf die Schliche kommen. 

Service

Audio Exklusiv GmbH
Birkenstrasse 14, am Paulusplatz
6003 Luzern
Tel.: 041 310 33 30
www.audioexklusiv.ch