



Mit dem Bus sorglos in den Urlaub



Im Reisebus sicher unterwegs zum Ziel

Technik ist in den letzten Jahren immer besser geworden

Sicherheit ist ein wichtiges Thema für Reisende und statistisch betrachtet schneidet der Bus hier hervorragend ab: In den Jahren 2000 bis 2010 starben bei Unfällen mit dem Pkw 43 507 Menschen. Im gleichen Zeitraum kamen auf Deutschlands Straßen insgesamt 166 Personen bei Unfällen mit Bussen ums Leben; selbst die Zahlen der Bahnbeförderung liegen zirka 50 Prozent höher. Dies ist zum

Teil dem Einsatz moderner Technik geschuldet. So gehören Anti-Blockier-Systeme und Magnetstrombremsen schon lange zum Repertoire von Reisebussen. Doch gerade in der Sicherheitstechnik wurde in den letzten Jahren viel entwickelt. Der Spurasistent und das Abstandswarnsystem oder auch Bremsassistent genannt, sind wohl zwei der wichtigsten Weiterentwicklungen, die in Reise-

bussen der neuesten Generation Anwendung finden.

Bei monotonen Strecken besteht das Risiko, dass die Aufmerksamkeit des Fahrers nachlässt oder sogar Sekundenschlaf eintritt. Hier überwacht eine an der Windschutzscheibe angebrachte Kamera das korrekte Einhalten der Fahrspur und warnt den Fahrer, falls diese verlassen wird. Die Kamera erfasst die Fahrspurmarkierungsli-

nien und wertet permanent die Fahrzeugposition in Bezug zur Fahrspurbegrenzung aus. Wird die Fahrbahnmarkierung überfahren, ohne dass der Blinker betätigt wurde, kommt es je nach Fahrzeughersteller zu einem akustischen, optischen und/oder mechanischen Warnvorgang.

Beim Bremsassistenten tastet eine Radareinheit einen Bereich von zirka 0,25 bis 200 Meter der Fahrspur vor dem Bus ab und berechnet dabei fortlaufend den Abstand und die Differenzgeschwindigkeit zu einem vorausfahrenden Fahrzeug bzw. sogar zu einem stehenden Hindernis. Wird hierbei analysiert, dass ein Unfall bei unveränderter Fahrweise unvermeidlich ist, wird der Fahrer zunächst op-

tisch und akustisch gewarnt. Kommt es innerhalb der noch zur Verfügung stehenden Reaktionszeit des Fahrers nicht zu einer von ihm eingeleiteten Bremsung, so leitet das System eine Abbremsung ein.

Ein solches System kann Unfälle zwar nicht immer verhindern, es verringert jedoch durch den automatischen Bremsengriff die Kollisionsgeschwindigkeit und damit die Unfallfolgen erheblich.

Abschließend bleibt anzumerken, dass diese Systeme keinen aufmerksamen und ausgeschlafenen Fahrer ersetzen, aber sinnvolle Ausstattungen aktueller Reisebusse sind, die helfen, dass der Bus auch in Zukunft eines der sichersten Transportmittel bleibt.



Königs REISEN

Über 25 Weihnachtsmärkte - Informationen anfordern!

**** Katalog anfordern! Tolle Reisen ****

Ab Andernach, Bendorf, Höhr-Gr., Koblenz, Limburg, Montabaur, Neuwied, Ransbach, Willroth und Wirges
www.koenigreisen.de
Tel: 02602-93 48 0

FÜR KURZENTSCHLOSSENE!	
08.11. - 11.11. (4Tg) Prag im 4-Sterne Hotel	ÜF + € 199,-
29.11. - 02.12. (4Tg) Zum Stadladvent nach Flachau	HP € 299,-
30.11. - 02.12. (3Tg) Hamburg zum Advent	ÜF € 199,-
30.11. - 02.12. (3Tg) Erfurter Advent	ÜF € 179,-
01.12. - 02.12. (2Tg) Weihnachtsmarkt Stuttgart	ÜF € 129,-
ALLE REISEN MIT DURCHFÜHRUNGSGARANTIE!	
06.12. - 09.12. (4Tg) Dresden mit Striezelmarkt	ÜF € 259,-
07.12. - 09.12. (3Tg) Altöttinger Adventssingen	HP € 249,-
07.12. - 09.12. (3Tg) Nürnberger Christkindlesmarkt	ÜF € 229,-
09.12. - 10.12. (2Tg) Elsass - Straßburg & Colmar	ÜF+ € 179,-
11.12. - 13.12. (3Tg) Bamberg im Advent	ÜF € 209,-
13.12. - 14.12. (2Tg) Advent in Goslar	ÜF € 119,-
13.12. - 16.12. (4Tg) Weihnachtliches Berlin	ÜF € 269,-
20.12. - 26.12. (7Tg) Zugspitzarena zu Weihnachten	HP € 499,-
20.12. - 26.12. (7Tg) Weihnachten im Kaiserwinkl/Kössen	Auf vielf. Kundenwunsch ****Hotel Riedl wieder in 2012 HP € 549,-
29.12. - 01.01. (4Tg) Silvester Fränkisches Weinland	Hotel Mainpromenade****, Karlstadt - seit Jahren top HP € 339,-
14.01. - 27.01. (14Tg) Kuren in Bad Flinsberg	Beliebtes Hotel Berliner & neues Hotel Weißer Stein HP ab € 479,-
23.01. - 27.01. (5Tg) Winterzauber in den Schweizer Bergen	3 traumhafte Bahnfahrten, seit Jahren Kundenliebling HP € 399,-
25.01. - 27.01. (3Tg) Musikschau der Nationen in Bremen	Eintritt zum größten Blasmusikfestival Europas, Mariott****ÜF € 259,-
08.02. - 12.02. (5Tg) Über Karneval nach Goslar am Harz	Ramada Hotel****, Harz-Rundfahrt, tolles Programm HP € 333,-

★★★★★ Premium-Reisen

Im neuen 5-Sterne Bus mit nur 29 Sitzen

30.11. - 02.12. (3Tg) **Flusskreuzfahrt MS Amad. Rhapsody******

Weihnachtsmärkte Nürnberg, Regensburg & Würzburg HP ab € 299,-

24.01. - 27.01. (4Tg) **Leipzig mit Oper La Bohème**

****Hotel Lindner, Oper/Gewandhausorchester, Kat. 1 ÜF € 299,-

28.02. - 04.03. (5Tg) **Zitronenfest in Menton & Karneval in Nizza**

Grand Hotel Diana Majestic****, Tribünenvpl. Menton & Nizza HP € 499,-

22.03. - 24.03. (3Tg) **Zauber der Mandelblüte**

Rundfahrt Weinstraße, Weinprobe, Besichtigung Neustadt HP € 249,-

Adventssingen der Regensburger Domspatzen

Der weltberühmte Chor singt zum Advent - und Sie sind dabei! Begleiten Sie uns auf einen der traditionsreichsten Weihnachtsmärkte Deutschlands mit dem Konzert als Höhepunkt.

Sie wohnen im ***Hotel Weidenhof, einem Traditionshaus mitten in Regensburg und 200m entfernt von der Fußgängerzone.

TERMIN

11.12. - 13.12.2012 (3 Tg.)

LEISTUNGEN & PREISE

- Fahrt im modernen Reisebus
- 2x Ü / Frühstücksbuffet
- Stadtführung Regensburg
- Besuch Weihnachtsmarkt zu Schloss Thum & Taxis (inkl. Eintritt)
- Christkindschiffahrt mit Glühwein & 1 Stück Stollen
- Karte Konzert Regensburger Domspatzen

Preis p.p. ab € 239,-

Durchführungsgarantie!



Die Kamera erfasst die Fahrspurmarkierungslinien und wertet permanent die Fahrzeugposition in Bezug zur Fahrspurbegrenzung aus.