

## Jeep® Renegade Modelljahr 2015 SICHERHEIT

### **Der neue Jeep® Renegade ist voll ausgerüstet mit bis zu 70 fortschrittlichen Technologien für Sicherheit und Schutz**

- Der neue Jeep® Renegade bietet fortschrittliche Sicherheits-Ausstattungen wie:
  - Aufprallwarnung **Forward Collision Warning-Plus** Aktiviert die Bremsen um den Fahrer bei einem drohenden Aufprall zu alarmieren und unterstützt beim Bremseneinsatz
  - Spurhalte-Assistent **LaneSense Departure Warning-Plus** Nutzt die elektronische Servolenkung für Drehmoment-Einwirkung am Lenkrad um den Fahrer zu warnen und ihn bei nötigen Lenkkorrekturen zu unterstützen
- Bis zu sieben serienmäßige Airbags für jedes Modell, inklusive Sitz-Seitenairbag und seitliche Vorhang-Airbags für beide Sitzreihen
- 9-1-1 Assistenzruf mit Bedientasten im Rückspiegel für Notfalldienste, Pannenhilfe, Uconnect Kundendienst und nicht aufprallbezogene Notfälle (in ausgewählten Märkten)

Sicherheit und Schutz standen bei der Entwicklung des neuen Jeep® Renegade an vorderster Stelle . mit bis zu 70 verfügbaren Schutz- und Sicherheitsfunktionen wie Forward Collision Warning-Plus und LaneSense Departure Warning-Plus.

Zusätzlich fügten die Ingenieure Ausstattung für aktive und passive Sicherheit hinzu wie den Totwinkel-Assistenten Blind-Spot Monitoring, die hintere Querbewegungserkennung Rear Cross Path Detection, die Rückfahrkamera ParkView mit dynamischen Führungslinien, die Elektronische Stabilitäts-Kontrolle (ESC) mit elektronischer Überschlagsvermeidung ERM und sieben serienmäßige Airbags.



Serienmäßige und verfügbare Sicherheits- und Schutzeinrichtungen für den neuen Jeep Renegade sind unter anderem:

1. **9-1-1 Assistenzruf** mit Bedientasten im Rückspiegel für Notfalldienste, Pannenhilfe, Uconnect Kundendienst und nicht aufprallbezogene Notfälle (in ausgewählten Märkten)
2. **Aktiver Blinker:** Um ein deutliches Signal an den umgebenden Verkehr zu senden, leuchten die Blinkleuchten mindestens dreimal auf, auch wenn der Fahrer den Blinkerhebel nur kurz antippt
3. **Mehrstufig auslösende Airbags:** Die Auslösekraft der Airbags richtet sich nach der Schwere des Aufpralls; dies entspricht FMVSS 208 Airbag-Anforderungen für kleinere Passagiere außerhalb der optimalen Sitzposition
4. **Seitliche Vorhang-Airbags:** Schützen alle an den Türen sitzenden Passagiere bei einem Seitenaufprall oder Überschlag. Jeder Airbag verfügt über einen eigenen Auslöse-Sensor, weshalb nur derjenige Airbag aktiviert wird, auf dessen Seite der Aufprall stattfand. Die Vorhang-Airbags liegen unter dem Dachhimmel direkt oberhalb der Türfenster.
5. **Traktionskontrolle bei allen Geschwindigkeiten:** Als Teil des ABS vermeidet die Traktionskontrolle durchdrehende Antriebsräder mit Bremseneingriff und/oder Drosselklappensteuerung
6. **Antiblockier-Bremssystem (ABS):** Bemerkt und vermeidet beim Bremsen blockierende Räder und gewährleistet die Lenkbarkeit des Fahrzeuges in extremen Bremssituationen und/oder auf rutschigem Untergrund
7. **ABS mit Schlechtwege-Erkennung:** Das ABS erkennt an den Varianzen der Raddrehzahlsignale, ob sich das Fahrzeug auf oder abseits befestigter Straßen bewegt. Im Gelände oder auf sehr schlechten Wegen schaltet das ABS automatisch auf eine veränderte Drucksteuerung mit längeren Bremsimpulsen um
8. **Selbst abblendender Innenspiegel:** Reduziert automatisch die Blendgefahr der Scheinwerfer hinterher fahrender Fahrzeuge
9. **Anti-Beschlag-Automatik:** Die automatische Klimatisierungs-Steuerung des Renegade (Automatic Temperature Control, ATC) misst die Luftfeuchtigkeit im Innenraum und hält die Frontscheibe ohne Zutun des Fahrers beschlagfrei



10. **Abblendlicht-Automatik:** Das Abblendlicht der Hauptscheinwerfer schaltet sich automatisch ein oder aus, je nach Umgebungslicht oder Aktivierung der Scheibenwischer
11. **Fernlicht-Automatik:** Sensoren erkennen Umgebungslicht und Gegenverkehr und steuern das Fernlicht automatisch
12. **Widerstandserkennung des Schiebedachs:** Das elektrisch betriebene My Sky Schiebdach kehrt beim Schließen seine Bewegungsrichtung sofort um, sobald ein Widerstand erkannt wird
13. **Widerstandserkennung der elektrischen Fensterheber:** Die elektrischen Fensterheber kehren beim Schließen ihre Bewegungsrichtung sofort um, sobald ein Widerstand erkannt wird
14. **Gurtwarnung BeltAlert:** Aktiviert einen Warnton und/oder eine Warnleuchte im Instrumententräger solange Fahrer oder Beifahrer den Sicherheitsgurt nicht angelegt haben
15. **Totwinkel-Überwachung (Blind Spot Monitoring, BSM):** Nutzt zwei Ultrabreitband-Radarsensoren zur Unterstützung des Fahrers bei Spurwechseln und/oder generell bei Annäherung eines Fahrzeugs aus dem seitlich rückwärtigen Bereich. Das System weist mit Leuchtsignalen in den Seitenspiegeln sowie einem vom Fahrer wählbaren Warnton auf herannahende Fahrzeuge im toten Winkel hin
16. **Brems-Assistent:** Erkennt das Einleiten einer Notbremsung und stellt sofort maximale Bremskraft zur Verfügung, selbst wenn das Pedal nicht maximal getreten wird
17. **Traktionskontrolle mit Bremseneinsatz:** Das Fahrzeug erhält seinen Antrieb auch mit einem oder zwei durchdrehenden Rädern aufrecht, weil die Bremstraktionskontrolle die durchdrehenden Räder selektiv kräftig abbremst
18. **Bremsen-Vorrangsteuerung:** Bei einem Konflikt zwischen Drosselklappen- und Bremspedalstellung löst das Bremssignal eine Reduzierung der Motorleistung aus. Der Fahrer kann sein Fahrzeug so in jedem Fall sicher zum Stehen bringen.
19. **Park-Schaltsperr:** Der Automatik-Wählhebel lässt sich nur aus der Position %Park+ bewegen, wenn das Bremspedal getreten ist
20. **Bremsunterstützte Traktionskontrolle (BTCS):** Hilft mit Bremseneinsatz am jeweiligen Rad dabei, Antriebsräder bei der Beschleunigung aus dem Stand oder aus langsamer Fahrt heraus am Durchdrehen zu hindern

21. **Smart Fuel:** Die Tankklappe dient als alleiniger Tankverschluss. Der Wegfall eines separaten Schraubverschlusses erleichtert den Tankvorgang und eliminiert potentielle Fehlbedienungen wie zum Beispiel, den Schraubverschluss nach dem Tanken zu vergessen
22. **Kindersicherung:** Sperrt bei Bedarf die inneren Türöffner der hinteren Türen
23. **Gurtkraftbegrenzer:** Reguliert gezielt die Rückhaltekraft des Sicherheitsgurtes. Dadurch werden Verletzungen durch unnötig hohe Gurtkräfte verhindert.
24. **Tagfahrlicht:** Verbessert die Sichtbarkeit des Fahrzeugs bei Tag
25. **Fahrer-Knieairbag:** Der Knieairbag unterhalb des Instrumentenbretts löst zusammen mit dem Fahrerairbag aus und dient dazu, den Fahrer in eine optimale Position zum Airbag zu bringen und die Unterschenkel vor Verletzungen zu schützen
26. **Elektrische Zweitton-Hupe:** erzeugt gleichzeitig zwei unterschiedliche Hup-Töne um im Umgebungslärm besser gehört zu werden
27. **Unfall-Reaktionssystem (Enhanced Accident Response System, EARS):** EARS schaltet bei einer Airbag-Auslösung automatisch die Innenraumbelichtung ein und entriegelt die Türen, um Rettungspersonal die Arbeit zu vereinfachen. EARS schließt außerdem die Kraftstoff-Zufuhr zum Motor.
28. **Elektrische Feststellbremse:** Per Schalter in der Mittelkonsole aktiviert der Fahrer Elektromotoren an den Bremssätteln der Hinterräder, die dann die Feststellbremse abhängig vom Fahrzeugstatus in vier Modi steuern: Betätigen und Lösen im Stand; Betätigen im Rollen; Lösen beim Anfahren; Halten im Stand (klassische Feststellbremsefunktion)
29. **Elektronische Bremskraftverteilung:** Hilft dem Fahrer dabei, den Anhalteweg zu verkürzen mit einer automatischen Verteilung der Bremskraft zwischen Vorder- und Hinterachse je nach Beladungszustand des Fahrzeug
30. **Elektrische Tankklappenverriegelung:** Verhindert Versuche, Kraftstoff aus dem Tank zu stehlen (außerhalb Nordamerika)
31. **Elektronische Überschlagsvermeidung (Electronic Roll Mitigation, ERM):** Als Funktion der elektronischen Fahrstabilitätskontrolle (Electronic Stability Control, ESC) nutzt ERM deren Sensoren, um die Entwicklung einer potentiellen Überschlags-Situation zu erkennen. In einem solchen Fall aktiviert das System

situativ einzelne Bremsen und verändert darüber hinaus die Drosselklappenstellung, um die Motorleistung unabhängig von der Gaspedalstellung zu reduzieren

**32. Elektronische Stabilitätskontrolle (Electronic Stability Control, ESC):**

Unterstützt den Fahrer, die Richtungsstabilität auch in kritischen Situationen aufrecht zu erhalten . wie zum Beispiel in Kurven oder auf Untergrund mit schlechter oder wechselnder Traktion. Bei einem erkennbaren Unterschied zwischen Lenkbefehl des Fahrers und Richtung des Fahrzeugs aktiviert ESC situativ einzelne Bremsen oder verstellt die Drosselklappe, um Fahrzeugrichtung und Lenkbefehl wieder in Einklang zu bringen

**33. Elektronisches Fahrzeug-Informationssystem:** Bietet dem Fahrer in einer Anzeige im Instrumentenfeld Informationen wie Tageskilometer, Temperatur oder Reifenluftdruck

**34. Energie absorbierende Lenksäule:** Die manuell verstellbare Lenksäule besteht aus zwei hydrogeformten, ineinander geschobenen Rohren, die sich gegeneinander bewegen können. Im Fall eines Aufpralls kann so Energie absorbiert werden. Die elektrisch verstellbare Lenksäule leistet diese Energie-Absorption mit einem speziellen Biege-Element, das sich bei Bedarf während eines Aufpralls definiert verformt

**35. Energie-Managementsystem:** Drei Lastpfade aus hochfestem Stahl im Vorderwagen organisieren bei einem Aufprall die Energie und minimieren deren Auswirkungen auf die Passagierkabine

**36. Mautschaltung:** Die elektrischen Fensterheber öffnen und schließen nach nur einem Druck auf den Schalter in Fahrer- oder Beifahrertür

**37. Kollisionswarnung Forward Collision Warning-Plus:** Ein nach vorne ausgerichteter Radarsensor erkennt, wenn sich das eigene Fahrzeug einem anderen Fahrzeug zu schnell annähert und alarmiert und unterstützt den Fahrer mit einer kurzen Bremsung, um ihm rechtzeitiges Einleiten von entsprechenden Reaktionen zur Unfallvermeidung zu ermöglichen.

**38. Vordere und hintere Deformations-Zonen:** Struktur-Träger deformieren sich bei einem Aufprall gezielt und absorbieren Energie zum Schutz der Passagiere

**39. Vordere, adaptive/aktive Sicherheitsgurt-Lastbegrenzer:** Dazu konstruiert, um bei einem Aufprall die Belastung im Brustkorbbereich zu optimieren



40. **Vordere Gurtstraffer:** Bei einer Kollision lösen Aufprallsensoren Gurtstraffer aus, die lose anliegende Gurte spannen und so die Vorwärtsbewegung des Körpers und des Kopfes reduzieren
41. **Vordere Sitz-Seitenairbags:** Bieten bei bestimmten Unfällen mehr Schutz für Fahrer und Beifahrer. Jeder Seitenairbag hat seinen eigenen Aufprallsensor, der nur denjenigen Airbag auslöst, auf dessen Fahrzeugseite der Aufprall stattgefunden hat. Die serienmäßigen Seitenairbags sind in den Außenwangen der vorderen Sitzlehnen untergebracht.
42. **Scheibenwischer-Enteiser:** Verhindern, dass die vorderen Wischerblätter an der Frontscheibe festfrieren können und verbessern das Wischergebnis bei kaltem Wetter
43. **Global Position Sensor (GPS):** Positionsbestimmung für Navigation oder zur Fahrzeugverfolgung
44. **Höheneinstellbare Sicherheitsgurte (vorne):** Höhenverstellbare Gurt-Umlenkpunkte an den B-Säulen sorgen dafür, dass die Gurte optimal am Körpverlauf von Fahrer und Beifahrer anliegen können
45. **Berg-Anfahrhilfe (Hill Start Assist, HSA):** Hilft beim Anfahren an Steigungen. Dazu hält das Bremssystem beim Anfahren aus dem Stand die Bremskraft noch für eine kurze Zeit aufrecht, nachdem der Fahrer das Bremspedal losgelassen hat
46. **Berg-Abfahrhilfe (Hill Descent Control, HDC):** Ermöglicht weiche und kontrollierte Bergabfahrten auch an sehr steilen und rutschigen Hängen, ohne dass der Fahrer das Bremspedal berühren muss. HDC bremst bei Bergabfahrten jedes Rad wenn nötig einzeln ab und gewährleistet so, dass das Fahrzeug stets parallel zum Hang fährt
47. **Kindersitzverankerung (Isofix):** Das System vereinfacht wesentlich den sicheren Einbau von kompatiblen Kindersitzen
48. **Schlüssellose Zentralverriegelung (Keyless Enter-N-Go):** Der Zündschlüssel muss weder in Tür- noch in das Zündschloss eingeführt zu werden. Sensoren erkennen den Schlüssel drahtlos, die Zentralverriegelung wird automatisch deaktiviert. Zum Anlassen des Motors wird der Startknopf im Armaturenbrett betätigt
49. **Spurhalteassistent:** Nutzt die elektrische Servolenkungspumpe, um einen Drehmomentimpuls ans Lenkrad zu schicken, sobald sich das Fahrzeug unbeabsichtigt der Fahrstreifenbegrenzung nähert

- 50. Elektronisches Fahrzeugverfolgungssystem von Mopar:** Über das eingebaute GPS lässt sich ein gestohlenen Fahrzeug lokalisieren und wiederfinden. Das System umfasst zudem Informationen über Geschwindigkeitsübertretungen sowie eine Karte mit den letzten Aufenthaltsorten des Autos (in ausgewählten Märkten)
- 51. Passagier-Rückhaltesystem-Steuerung:** Erkennt einen Unfall und entscheidet, ob der Aufprall heftig genug war um die Airbags auszulösen und ob die erste oder die zweite Stufe der Auslösung angebracht ist. Außerdem erkennt das System Seitenaufpralle und entscheidet, ob der seitliche Vorhang-Airbag oder der Seitenairbag ausgelöst werden muss. Auch die Aktivierung der vorderen Gurtstraffer gehört zum Steuerungsbereich des Systems
- 52. Hintere Einparkhilfe (ParkSense):** Ultraschall-Rückfahr sensoren helfen beim Rangieren, Objekte hinter dem Fahrzeug zu erkennen. Bemerkt ParkSense einen sich anbahnenden Kontakt zu einem Objekt, löst das System einen kurzen Brems-Impuls aus. Bei Geschwindigkeiten unterhalb sieben Kilometer pro Stunde bringt das System das Fahrzeug vollständig zum Stillstand
- 53. Rückfahrkamera (ParkView):** Bietet bei eingelegtem Rückwärtsgang eine Weitwinkel-Ansicht des Bereiches unmittelbar hinter dem Fahrzeug. Um den Fahrer in Parkplätze oder enge Räume zu leiten, verfügt das ParkView-Monitorbild über dynamische Führungslinien. Sehr hilfreich ist das System auch beim Ankuppeln eines Anhängers. Die Rückfahrkamera sendet ihr Bild auf den Bildschirm des Navigationssystems sobald der Automatikwählhebel in Position **P** steht.
- 54. Regensensor:** Ein Sensor erkennt, wann der Einsatz der Scheibenwischer notwendig ist und steuert diese automatisch. Der Fahrer wird so nicht vom Verkehrsgeschehen abgelenkt und hat jederzeit freie Sicht . auch und vor allem bei überraschend starkem Spritzwasseranfall, zum Beispiel beim Überholen eines LKW (außerhalb Nordamerika)
- 55. Bremsbereitschafts-Assistent (Ready Alert Braking):** Das System erkennt Situationen, in denen der Fahrer potentiell eine Notbremsung ausführen könnte und legt mittels des ESC die Bremsbeläge frühzeitig an die Scheiben, um die Zeit für den Aufbau der vollen Bremskraft zu verkürzen
- 56. Hintere Querbewegungs-Erkennung (Rear Cross Path, RCP):** Beim Rückwärtsausparken warnt das RCP den Fahrer vor Verkehr, der sich hinter dem Fahrzeug bewegt. Das System weist den Fahrer mit Leuchtsignalen in den

Seitenspiegeln sowie einem vom Fahrer wählbaren Warnton auf herannahende Fahrzeuge hin

57. **Fernbedienung der Zentralverriegelung (Remote Keyless Entry):** Ent- und verriegelt die Türen, schaltet außerdem die Innenraumbelichtung ein. Ist das Fahrzeug mit einer Alarmanlage ausgerüstet, aktiviert und deaktiviert die Fernbedienung zusätzlich dieses System
58. **Fernstart:** Startet bequem per Fernbedienung den Motor und aktiviert die im Schlüssel gespeicherten Komforteinstellungen in Abhängigkeit der äußeren Bedingungen (in ausgewählten Märkten)
59. **Sicherheitskäfig:** Schützt die Passagiere mit Aufprallenergie-Management und Kontrolle bei einem Unfall
60. **Sicherheitsalarm:** Erkennt Vandalismus und Diebstahl. Das System schützt das Fahrzeug vor Diebstahl indem es die Türkontakte und den Zündstromkreislauf überwacht
61. **Wegfahrsperr (Sentry Key):** Der Zündschlüssel sendet einen vorprogrammierten Zufalls-Sicherheitscode aus, der von der Wegfahrsperr erkannt wird. Stimmen Code und System-Programmierung nicht überein, springt der Motor zwar zunächst an, geht aber nach wenigen Sekunden wieder aus
62. **Seitenaufprallschutz:** Verstärkte Stahlplatten in den Türen erhöhen den Insassenschutz bei einem Seitenaufprall
63. **SiriusXM Travel Link:** Live Verkehrsinformationen, regionale Kraftstoffpreise, Wetterbedingungen, Sportergebnisse und Kino-Standorte und -programme im Abonnement von SiriusXM Radio (in ausgewählten Märkten)
64. **In Außenspiegelgehäuse integrierte Blinkleuchten:** Machen Blinksignale von allen Seiten deutlich sichtbar.
65. **TFT Anzeigeeinstrumente:** Das Display hinter dem Lenkrad bietet dem Fahrer eine Vielzahl von Personalisierungs-Möglichkeiten, von der schlichten Geschwindigkeitsanzeige bis hin zu spezifischen Status-Informationen. Die Einstellungen und Möglichkeiten des Displays erklären sich mit leicht zu verstehenden Symbolen und Hinweisen nahezu selbst.
66. **Dreipunkt-Sicherheitsgurte:** alle Sitzplätze haben Becken- und Schultergurte.
67. **Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule:** Ermöglicht die Verstellung der Lenkradposition in zwei Ebenen (Höhe und Tiefe)



68. **Reifenluftdruckkontrolle:** Informiert den Fahrer über zu weit sinkenden Reifenluftdruck. Dazu senden Sensoren in den Ventilkonsolen aller vier Räder Funksignale an das Kontrollsystem. Das System lernt die Ventilsensoren automatisch neu an, wenn die Einbauposition der Räder geändert wurde
69. **Anhänger-Pendelstabilisierung:** Reduziert das Pendeln eines Anhängers und verbessert so die Kontrolle in ungünstigen Anhänger-Situationen wie zum Beispiel bei Seitenwind oder verkehrsbedingten Lenkbewegungen. Das System überwacht die Bewegungen des Zugfahrzeugs relativ zu den Lenkbewegungen des Fahrers und setzt nach Bedarf individuell Radbremsen ein. Dadurch wird das Gespann verlangsamt und durch gleichzeitigen Bremseneinsatz am entsprechenden Vorderrad stabilisiert
70. **Sprachsteuerung uconnect:** Dieses ins Fahrzeug integrierte, sprachgesteuerte Kommunikationssystem erlaubt per Bluetooth-Verbindung Telefonieren per Freisprecheinrichtung. Dadurch braucht der Fahrer die Hände nicht vom Lenkrad zu nehmen bzw. den Blick nicht von der Straße abzuwenden. Die eingebaute Telefonbuch-Synchronisierung lädt automatisch bis zu 1.000 Einträge vom verbundenen Mobiltelefon in den Systemspeicher, wo sie komfortabel durch Spracheingabe abgerufen werden können. Das System ermöglicht es Passagieren außerdem, Radio-Einstellungen zu ändern, Sender zu wählen und Informationen von SiriusXM Travel Link abzurufen (Funktionen können sich in verschiedenen Märkten unterscheiden)