

INTENSIVIERTE FAHRFREUDE IM LEXUS RZ MIT DIRECT4



- Automatisch variable Drehmomentverteilung zwischen vorderer und hinterer e-Axle
- Blitzschnelle, beherrschte Beweglichkeit ähnlich einem Gepard
- Perfektion von Komfort, Kontakt und Kontrolle: das charakteristische Lexus Fahrgefühl
- Der Lexus RZ bietet zudem das Lexus Premium Service Paket mit der im Segment einzigartigen, serviceaktivierten 10-Jahres Garantie, inklusive Zusatzleistung Assistance 24/7

Die Freude am Fahren und am Mitfahren wird im Lexus RZ durch den intelligenten Allradantrieb DIRECT4 entscheidend geprägt. Diese exklusive Lexus Technologie, beim RZ neu eingeführt, passt die Kraftverteilung zwischen der vorderen und der hinteren e-Axle jederzeit in Millisekunden situationsgerecht an. DIRECT4 regelt ebenfalls die Bremskraft an allen vier Rädern entsprechend der Radlast und steigert damit auch gleich noch die Energieeffizienz des Batterie-elektrischen Fahrzeugs.

Als Chefsingenieur Takashi Watanabe das schnellste Landtier der Welt, den Gepard, beobachtete, war er fasziniert zu sehen, wie die Raubkatze beim Jagen sich blitzschnell in alle Richtungen bewegen kann, während der Kopf verblüffend ruhig und der Blick unerschütterlich konzentriert bleibt. Das inspirierte die Lexus Ingenieure dazu, die Bewegungskontrolle des Autos neu zu denken, und mit DIRECT4 gelang es, eine aussergewöhnliche Stabilität um die Querachse zu erreichen, also das Aufbäumen beim Beschleunigen und das Eintauchen beim Bremsen weitgehend zu eliminieren.

Dies wirkt sich naturgemäss auch auf die Kopfbewegungen der Insassen positiv auf. Der Fahrer hat eine stabilere Blickrichtung und die Passagiere, vor allem hinten, geniessen einen erhöhten Komfort. Diese Inspiration durch den Gepard beeinflusste auch das Aussendesign des RZ.

Ausser der besseren Kontrolle der Aufbaubewegungen bringt DIRECT4 auch eine kraftvolle und gleichmässige Beschleunigung, eine ausgezeichnete Traktion beim Losfahren und auf rutschigen Grund, beste Kurvenstabilität und ein beruhigend sicheres, stabiles Bremsverhalten.

Die automatisch variable Drehmomentverteilung vermittelt zudem präzise, als natürlich empfundene Reaktionen des Autos auf die Inputs am Lenkrad. Dies alles intensiviert das charakteristische Lexus Fahrgefühl: die Perfektion von Komfort, Kontakt und Kontrolle.

DIRECT4 sichert konstant die optimale Kraftverteilung zwischen vorn und hinten durch die unabhängige Steuerung der vorderen und der hinteren e-Axle. Sensoren senden Informationen über Raddrehzahl, Längs-G-Kraft und Lenkwinkel an die elektronische Steuereinheit. Darauf wird DIRECT4 so geregelt, dass sofort die optimale Traktion resultiert: Die Drehmomentverteilung vorn/hinten kann variieren zwischen 0:100 und 100:0 oder ein beliebiger Wert dazwischen - in Millisekunden, schneller als bei jedem mechanischen System.

Das Drehmoment wird je nach Fahrbedingungen zwischen den vorderen und hinteren E-Achsen aufgeteilt

	NORMAL (FR:RR)	BIS ZU (FR:RR)	ZIEL
ANFANG	60:40	20:80	Drehmomentübertragung auf die Hinterachse zur Verbesserung von Traktion und Stabilität
GERADEAUSFAHRT	70:30	40:60	Drehmomentübertragung zur Optimierung des Geradeauslaufs und Verbesserung der Effizienz
WENDEN	75:25	20:80	Mehr Drehmoment an der Hinterachse, um die Traktion in Situationen mit geringer Reibung zu verbessern. Bei Kurvenfahrten wird mehr Drehmoment auf das Heck übertragen, um eine sichere Linienführung und ein gutes Beschleunigungsgefühl am Kurvenausgang zu gewährleisten.
RANGE MODE	0:100	50:50	Beim Fahren mit geringem Drehmoment wird nur der hintere Motor verwendet, um die Reichweite zu maximieren..

10 Jahre Lexus Premium Garantie

Der Lexus RZ bietet zudem ein in der Automobilbranche einmaliges Kundenversprechen für sorgenfreies Fahren: mit der neuen, gratis serviceaktivierten 10-Jahres-Garantie inklusive Zusatzpaket Assistance 24/7.

Dieses Angebot gilt nicht nur für alle Neufahrzeuge, sondern auch für alle Fahrzeuge der Lexus Modellpalette die bereits auf Schweizer Strassen unterwegs sind (max. 10 Jahre oder 185'000km).

Nach Ablauf der Werksgarantie von 3 Jahren (bis max. 100'000 km) verlängert sich die Garantie nach jedem Service bei einem Lexus Partner automatisch bis zum nächsten Service gemäss Wartungsplan (max. bis 185'000 km innert 10 Jahren). Bei einem Serviceunterbruch wird die Garantie mit einem Monat Karenzfrist erneut aktiviert, sobald ein Service bei einem offiziellen Lexus Partner durchgeführt wird.

Das Angebot ist an das Fahrzeug gebunden. Die Garantie ist daher auch beim Fahrzeugverkauf übertragbar und stärkt so den bereits bekanntlich hohen Wiederverkaufswert von Lexus Automobilen.

Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen: Björn Müller, Presse
bjoern.mueller@lexus.ch

Weitere Informationen zu Lexus: [lexus.ch](https://www.lexus.ch)
[lexus-media.ch](https://www.lexus-media.ch)