

## Allradumrüstungen

Artikel vom **20. Juni 2019**

Fahrzeugausrüstungen





Die Firma Oberaigner ist spezialisiert auf Allradumrüstungen im Transporter-Bereich. Die Allradumrüstungen und Fahrzeugausstattung mit Differentialsperren werden mittlerweile an vier Marken (Mercedes-Benz, Renault, Opel, Nissan) vorgenommen. Der Renault Master, Opel Movano und der Nissan NV400 sind bekannte und bewährte Größen in der Transporterwelt. Durch den Allradantrieb wird Einsatzspektrum dieser drei Fahrzeuge für die Kunden drastisch erweitert. Auch für den Renault Master 4x4, Opel Movano 4x4 und Nissan NV400 4x4 werden neben der originalen Großserientechnik ausschließlich durch Oberaigner entwickelte Komponenten verwendet. Das von Oberaigner entwickelte Allradsystem für diese Fahrzeuge basiert auf dem Serienfahrzeug mit Hinterradantrieb. Es besteht aus einem zuschaltbaren Allradantrieb ohne Längsausgleich inklusive einer zuschaltbaren Getriebeuntersetzung ( $i = 1,42$ ). Das Allradsystem ist daher besonders leicht und kompakt. Die Fahrdynamikregelungen wie ESP und ABS bleiben im Normalfahrzustand erhalten. Die Vorteile des Allradsystem bei den Modellen Renault Master, Opel Movano und Nissan NV400 sind: leichtes Allradsystem (ca. 195 kg), Drehmomentverteilung von 50%/50% (angepasst an die Lastverteilung des Basisfahrzeuges), vergrößerte Bodenfreiheit und größerer Rampenwinkel, hervorragendes Wankverhalten aufgrund eines niedrigen Schwerpunktes und optimaler Verlauf der Gelenkwelle. Durch die Verwendung von Bauteilen der Originalfahrzeuge sowie durch Oberaigner-Bauteile am Fahrzeug kann durch Servicenetzwerke der Fahrzeughersteller und den eigenen Kundenservice eine schnelle und weltweite Ersatzteilversorgung sichergestellt werden. Das ESP bleibt übrigens im Regelfahrzustand erhalten (bei Aktivierung des Allradantriebes wird die Fahrdynamikregelung temporär deaktiviert). Oberaigners Kunden kommen aus verschiedenen Bereichen und verschiedenen Ländern. Überall dort, wo man auch mal abseits der Straßen vorankommen muss, ist der Einsatz eines Allradsystems unerlässlich. Ob es jetzt ein Einsatzlöschzug der Feuerwehr ist, der in schwerem Gelände mit viel Gewicht und Wendigkeit zum Unfallort kommen muss, oder ein Wohnmobilmutzer, der bis ans Ende der Welt fahren möchte – mit dem Allradsystem von Oberaigner sind diese Herausforderungen mühelos zu meistern.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### Industrieelektronik Pölz GmbH

Großendorf 122

A-4551 RIED IM TRAUNKREIS

0043 7588 70122

[office@poelz.at](mailto:office@poelz.at)

[www.poelz.at](http://www.poelz.at)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Marechal GmbH**

Im Lossenfeld 8

D-77731 Willstätt-Sand

07852 9196-0

[info.de@marechal.com](mailto:info.de@marechal.com)

[www.marechal-rettbox.com](http://www.marechal-rettbox.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**AccuLux Witte + Sutor GmbH**

Steinberger Str. 6

D-71540 Murrhardt

07192 9292-0

[info@acculux.de](mailto:info@acculux.de)

[www.acculux.de](http://www.acculux.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---