

Weshalb kann ein Lichtmaschinen-Regler innerhalb kurzer Zeit defekt gehen? (eventueller Einsatz im Wohnmobil)

Frage: Weshalb geht ein Regler bei einer Lichtmaschine nach kurzer Zeit defekt?

Dies kann mehrere Ursachen haben:

- Möglich ist ein Verbraucher der beim Einschalten eine sehr hohe Stromaufnahme hat und dadurch die entstehenden Spannungsspitzen den Regler der Lichtmaschine zerstört.
- Im Normalbetrieb, auch mit höherer Spannung (wenn z.B. anstatt einem 14,0 Volt Regler ein z.B. 14,7 Volt Regler verbaut wurde), kann ein derartiger Fehler/Ausfall definitiv nur durch Spannungsspitzen, Kurzschluss oder defekte Batterien entstehen.

Schlussfolgerung:

Der Fehler/Ausfall eines Lichtmaschinen-Regler ist definitiv nicht an der Lichtmaschine oder am Regler selber zu suchen, sondern im Fahrzeug.

Dies spiegelt auch die Vergangenheit des Problems wieder, wenn durch einsetzen eines neues Reglers die Funktion wieder gegeben ist.