

## DC-Motoren

### *Stabiles Drehzahl-Drehmomentverhalten*

Bei den bürstenlosen Gleichstrommotoren BLDC ersetzt eine Kombination aus Rotorlageerfassung und Halbleiterleistungsschalter den verschleißanfälligen Kommutator. Auf Basis der für die Kommutierung notwendigen Hallsensoren ist es möglich, die Information zum präzisen Regeln der Drehzahl im 0,1-%-Bereich mit geeignetem Schaltungsaufwand zu ermitteln. Durch die Kombination entsteht ein Antriebskonzept mit hohem Wirkungsgrad, langer Lebensdauer, hohen Drehzahlgenauigkeiten und kompaktem Aufbau. Mit einem Set aus bürstenlosem Gleichstrommotor mit direkt aufgesetzter Leistungs- und Steuerelektronik sowie präziser Drehzahlregelung sollen sich viele Anwendungen einfach und kostengünstig realisieren lassen. Dies wird unterstützt durch am Markt übliche Mosfet- Halbleiter-elemente in B6-Schaltung.

*Ritter, Remscheid, Tel. (02191)  
671671*

