



ABSCHLUSSARBEIT

MECHATRONIK/MOTORENENTWICKLUNG

Entwicklung alternativer Ansteuerungskonzepte für EC Motoren

Bewegtes Wasser kann ein schönes Ambiente schaffen oder notwendig sein, um die Wasserqualität sicherzustellen. Hier finden moderne energieeffiziente regelbare Pumpen mit EC Motor ihr Anwendungsgebiet. Diese Pumpen gehören zur Kernkompetenz von OASE und werden in unterschiedlichen Größen und Leistungsstufen produziert und weltweit vertrieben.

Ihre Aufgabe

besteht darin, Untersuchungen an EC Antrieben durchzuführen, die Zusammenhänge aufzuzeigen und basierend auf diesen Untersuchungsergebnissen das Verhalten durch Modellbildung und Simulation mit MATLAB oder SCILAB nachzustellen. Nach der Erarbeitung von neuen Ansteuerkonzepten ist eine Umsetzung mittels Mikrocontroller Programmierung auf geeigneter kostengünstiger Elektronik in SMD Technik vorzusehen.

Wir bieten Ihnen

eine spannende Aufgabe, eine individuelle Betreuung und interessante Einstiegspektiven in einem innovativen Umfeld.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per Post oder per E-Mail an:

OASE GmbH · Frau Julia Eiter · Tecklenburger Straße 161 · 48477 Hörstel · ☎ 05454 80-349
www.oase-livingwater.com