

Patente Stand 2022 (70)

Aktuelle Liste siehe DPMA:

<https://depatisnet.dpma.de/DepatisNet/depatisnet?action=einsteiger>

unter „Ralph Wystup“ suchen

Veröffentlichungen, Vorträge und offengelegte Manuskripte (Auszug)

- [1] **Wystup Ralph, Schneider Fabian:** Nutzung der Null- und Streuinduktivitäten zur Realisierung eines schlanken DC-Zwischenkreises bei einphasig netzgespeisten PMSM. 12.5.2015 im Rahmen der MATLAB EXPO 2015 in München.
- [2] **Ralph Wystup, Schneider Fabian:** Nutzung der Null- und Wickelkopfstreuinduktivität zur Zwischenkreisrealisierung einphasiger PMSM. Vortragsreihe Magnetism4Freaks der Hochschule Heilbronn vom 07.01.2015
- [3] **Ralph Wystup:** Modellierung eines Permanentmagnet erregten Synchronmotors zur regelungstechnischen Verwendung. Vortragsreihe Magnetism4Freaks der Hochschule Heilbronn vom 15.12.2011
- [4] **Ralph Wystup, Ulm Jürgen:** Spulenanordnung nach Helmholtz, zur dynamischen Untersuchung von Magnetfeldsensoren bei veränderlicher Umgebungstemperatur, Vortragsreihe Magnetism4Freaks der Hochschule Heilbronn vom 20.5.2015
- [5] **Ralph Wystup, Schneider Fabian:** Programmierung eines Mikroprozessors zur Regelung eines PMSM unter Verwendung der automatischen Codeerzeugung auf der Grundlage von Simulink Modellen. Vortragsreihe Simulink4Freaks der Hochschule Heilbronn vom 21.3.2013
- [6] **Ralph Wystup, Ulm Jürgen, Bauder Artur:** Spulenanordnung nach Helmholtz, zur dynamischen Untersuchung von Magnetfeldsensoren bei veränderlicher Umgebungstemperatur, Symposium Technische Akademie Esslingen in Künzelsau an der Hochschule Heilbronn vom 3. 3. 2015. Nur Veröffentlichung im Tagungsband, kein Vortrag dazu. ISBN 978-3-943563-18-4
- [7] **Ralph Wystup, Ulm Jürgen:** Theoretische Analyse und Simulation einer Wirbelstrombremse im Vergleich zur experimentellen Untersuchung, Symposium der Technische Akademie Esslingen in Künzelsau an der Hochschule Heilbronn vom 16.2.2016, ISBN 978-3-943563-24-5
- [8] **Wystup Ralph:** Modellbildung und Simulation elektrischer und mechatronischer Systeme. Vorlesungsmanuskript Hochschule Heilbronn 2016. Wird den Studenten ausgeteilt.
- [9] **Wystup Ralph:** Vorlesungsmanuskript magnetische Messtechnik. Hochschule Heilbronn 2016. Wird den Studenten ausgeteilt.
- [10] **Wystup Ralph:** Vorlesungsmanuskript zur theoretischen Elektrotechnik 1 und 2 (TET1, TET2). Duale Hochschule Mosbach 2016. Wird den Studenten ausgeteilt.

- [11] **Wystup Ralph:** Vorlesungsmanuskript zur Elektrotechnik 1. Hochschule Heilbronn 2018. Wird den Studenten ausgeteilt.
- [12] **Wystup Ralph:** Verstärker zur widerstandsbasierten dynamischen Strommessung. Vortrag Hochschule Esslingen 2018
- [13] **Wystup Ralph:** Hybridantriebskonzepte in der Elektromobilität. Vortrag Hochschule HS-Offenburg 2018
- [14] **Wystup Ralph:** Spannungs-Frequenzsteuerung von Asynchronmotoren. Vortrag HS-Hannover 2018
- [15] **Wystup Ralph:** Elektromotore für Stellantriebe. Vortrag DHGE-Eisenach 2018
- [16] **Wystup Ralph:** Digitalisierung im Service Engineering, Eine Herausforderung für kleine und mittelständische Unternehmen. Vortrag DHBW Bad-Mergentheim 2018