



Servos

dienstbar machen

Elektrische Bewegungen, wohldosiert, kräftig, schnell: dafür sind

Oft in ferngesteuerten Modellen anzutreffen, aber auch in der automatischen Massenschung etc.: Servos sind Standardbauteile in der „Mechatronik“. Immer mehr setzen sie im Theater, in beweglichen Kunstwerken, für Feuerwerke u.a.m. Es gibt sie winzig bis schnell, kräftig, „normal“ und in Sonderformen etc.. Wir machen sie im TüLab nun mächtiges Hilfsmittel für Tüftelprojekte - auch für „nicht-technische“!

Servos gut geeignet!

produktion, in der Robotik-Forschung
auch KünstlerInnen ein: für Tricks
wichtig, billig und teuer,
besser greifbar, als

Vortrag mit Beispielen zum Anfassen und Ausprobieren.

- Funktionsprinzip und Innenleben kennenlernen
- Bauweisen und Qualitätsmerkmale
- Anpass- Umbau- und „Missbrauchs“-Möglichkeiten im Hinblick auf ungewöhnliche
- Steuerungsmöglichkeiten

Wir besprechen auch Tüftelprojekte von euch genauer: ob und wie es sinnvoll sein könnte, Servos einzusetzen.

Gelegenheit zum wirklich etwas Selbermachen gibt es natürlich im Tüftelbetrieb. Wir planen weitere Sürplüs in Richtung Robotik und „Elektromotion“. (Fern-)Steuerungsfragen behandeln wir diesmal nur am Rande – das wird später Thema sein.



Mittwoch, 21. April 2010, 15:00 im TüLab. Bitte anmelden!

Email: info@tuelab.ch oder Tel: 044 321 9 123, bis 18. April. (max. 20 Teilnehmis) für Tüftlis (Kollegis und Erwachsene willkommen, sofern noch Platz), gratis (mit Kollekte).

Bewegungs-Projektideen, Fragen, eigene Servos, interessante Beispiele... bring sie mit!

vorbereitet von Martin Flüeler

Anwendungen

