

## Bericht Berufsfeld Elektronik

---

Nach der anstrengenden Phase mit dem dritten überbetrieblichen Kurs im April 2014 konnten wir das dort Erlernte im Mai mit verschiedensten Projektarbeiten rund um die Mikrocontroller-technologie anwenden und vertiefen.

Dabei galt es, einerseits eine elektropneumatische Einheit anzusteuern oder eine neue Entwicklungsumgebung zu testen oder ein neues Board in Betrieb zu nehmen und auf die Teilprüfungstauglichkeit zu testen oder andererseits ganz simpel einen 5x5-LED-Kubus anzusprechen.

Diese Aufgaben forderten die Zweierteams ganz schön. Es waren nicht nur programmiertechnische Probleme zu lösen, nein, auch die Hardware musste zu Weilen etwas angepasst werden, so dass eine Ansteuerung per Software überhaupt möglich wurde.

Nicht selten war der erste Weg nicht der funktionierende, so dass neue Ideen gefunden werden mussten, um die Arbeit lösen zu können.

Ivo Friedrich  
Berufsbildner Elektronik

2. Juni 2014