

# Projektpräsentation der Fachschule für Maschinentechnik

Am 09.06.2009 fand die diesjährige Präsentation der Fachschulprojekte statt. Die Studierenden der Fachschule präsentierten den Verlauf und die Ergebnisse ihrer Arbeit des vergangenen Schuljahres. Bearbeitet wurden sowohl interne Schulprojekte, aber auch externe Aufträge in Zusammenarbeit mit Partnern der Industrie.

Projektthemen:

Vorbereitung der Einführung eines Qualitätsmanagementsystems (Zusammenarbeit mit der Firma „sonnen systeme Projektgesellschaft mbH“ in Alheim

Bild:  
Herr Kleinwächter (Leiter QM) bedankt sich bei dem Projektteam für die geleistete Arbeit.



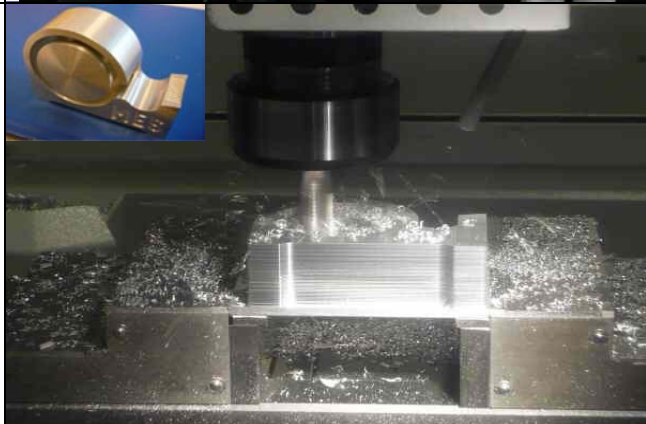
Vorbereitung der KAWEHA Anlagentechnik GmbH aus Kassel auf eine Zertifizierung nach DIN EN ISO 9000:2005

Bild:  
Vorstellung des QM-Handbuches



Programmierung, Übertragung und Fertigung einer von den Studierenden entwickelten und konstruierten Klebefilmabrollvorrichtung auf CNC-Maschinen als Unterrichtsbeispiel für die Berufsschule

Bild:  
Fräsen des Gehäuses der Abrollvorrichtung



Entwicklung von Schulungsunterlagen für die „5-Achs-NC\_Bearbeitung“ in CATIA V5R 18, die den Studierenden und Schülern der Max-Eyth-Schule den Einstieg in das Modul „NC-Bearbeitung“ ermöglichen

Bild:  
5-Achs-Fräsen eines Bedienelements



Weiterentwicklung und didaktische Aufbereitung des bereits aus einem Vorprojekt stammenden Komponentenmischers

Bild:  
Bedienung des Komponentenmischers über ein Note-Book mit selbst erstellter graphischer Bedien-Oberfläche (LapView)



Entwurf und Bau eines Ergorollers, der zum einen die sortlichen Vorzüge eines Crosstrainers aufweist, zum anderen im Outdoorbereich zur Fortbewegung genutzt werden kann

Bild:  
Prototyp des Ergotrainers

