Prüfungsfragen Nebenfach Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik 2002

QM1, QM2, MT2
Professor Weckenmann
Juli 2002

Bemerkungen zu Prüfung und Prüfer

- Nebenfach
- Ergebnis: 1,3
- sehr faire Prüfung
- Prof. Weckenmann erwartet Vortragsstil, also reden, reden, reden...
- QM2 effektiv nicht gefragt
- Prof. Weckenmann hat in der Prüfung die Vorlesungsordner mit Inhaltsübersicht vor sich liegen

Fragen

- Was ist Qualitätsmanagement (Definition), Qualitätsmanagementsystem, TQM
- Aufzählen der Qualitätsphilosophen
- Qualitätskostenarten: welche gibt es da?
- Versuchsmethodik / Design of Experiments: was läuft bei Beispiel mit Vermengung von Nebeneffekt bei Folie "Bäcker - Wasser - Hefe" falsch : mangelndes Prozessverständnis
- Statistische Prozessregelung SPC, Fähigkeitsindizes cp, cpk, cg, cgm erläutern, Graphen aufmalen,Messmittelunsicherheit (alles nicht direkt gefragt, lässt einen aber reden und ist dann sehr zufrieden)
- MT2: sollte mir Kapitel aussuchen
  Koordinatenmesstechnik: welche Bauformen gibt es? Grundprinzip der Koordinatenmesstechnik ⇒ Erfassung von Koordinaten, Einspeisung in Rechnersystem
  Welche Abweichungen der Makrogestalt gibt es: Form, Lage, Winkel, ...