
Diplomarbeit von Herrn Karl MAUCH

Thema: GRUNDKONZEPTION FÜR DEN EDV-EINSATZ IN EINEM LANDMASCHINEN-HANDELS-
UND REPARATURBETRIEB

Betreuung: Univ.Ass.: Dipl.-Ing. Wendelin Huber

Aufgabe der Arbeit war es, zwei Fragen näher zu beleuchten:

1. Ist der Einsatz einer EDV in einem Landmaschinen-Handels- und Reparaturbetrieb wirtschaftlich und sinnvoll?
2. Wie müßte die Grundkonzeption für einen entsprechenden EDV-Einsatz aussehen?

Bei der Durchführung der Arbeit wurde folgendermaßen vorgegangen: Im Rahmen einer Vorstudie wurde der Ist-Zustand erfaßt und analysiert. Besondere Mängel, die dadurch evident geworden sind, wurden in einem Mängelkatalog zusammengefaßt. Erste Vorstellungen eines möglichen Soll-Zustandes wurden erarbeitet. Um über Sinnhaftigkeit und Umfang des EDV-Einsatzes entscheiden zu können, wurde eine grobe Kosten-Nutzen-Analyse angestellt, die die Berechtigung für nähere Betrachtungen außer Zweifel stellt.

Die Hauptstudie, die den eigentlichen Kern der Arbeit darstellt, befaßt sich mit der konkreten Ausarbeitung der vorher angeschnittenen Lösungsansätze für die Bereiche

- Lager
- Auftragsabwicklung
- Faktura.

Der Bereich der Buchhaltung ist eher sparsam behandelt, da es auf diesem Sektor bereits ausreichende Problemlösungen gibt. Als Ergebnis liegt ein Gesamtkonzept vor, in dem die Teilkonzepte für die einzelnen untersuchten Bereiche integriert sind.

Den Abschluß der Arbeit bildet ein Pflichtenheft, welches den Lieferanten Einblick in die zu lösenden Probleme bietet und das Anforderungsprofil der EDV definiert.