***Diplomarbeit an Höheren technischen Lehranstalten***

***Gliederung der Diplomarbeit***

Für die Abfassung der Diplomarbeiten ist folgende Gliederung zu berücksichtigen:

• Deckblatt (Schule, Schulart, Fachrichtung/Ausbildungsschwerpunkt, Titel der Diplomarbeit, Verfasser/Verfasserin, Betreuer/Betreuerin, Projektpartner, Datum) eidesstattliche Erklärung über die Eigenständigkeit der Arbeit

• Zusammenfassungen in Deutsch und Englisch (jeweils 1-2 Seiten; siehe nachstehender Raster)

• Inhaltsverzeichnis

• Einleitung (Zielsetzung und Aufgabenstellung, Umfeld)

• Grundlagen und Methoden

• Umsetzung/Ergebnisse

• Quellen- / Literaturverzeichnis

• Anhang

- Projektdokumentation (Terminplan, Arbeitsaufteilung und -verlauf, Kostendarstellung)

- Technische Dokumentation (technische Beschreibungen, Konstruktionszeichnungen, Versuchsberichte, Berechnungen, betriebswirtschaftliche Kalkulationen etc.)

- Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

***Zusammenfassung der Diplomarbeit (Abstract) – in Deutsch und Englsich***

Die Zusammenfassung soll die Leser/innen in die Lage versetzen, die durch die Diplomarbeit erzielte Leistung (also die Eigenleistung der Verfasser/innen der Diplomarbeit) zu erkennen und einzuschätzen. Um diesen Zweck zu erreichen, wird eine Dreigliederung der Zusammenfassung in die Abschnitte „Aufgabenstellung“, „Realisierung“ und „Ergebnisse“ vorgeschlagen. Im Folgenden werden für jeden Abschnitt typische Fragen formuliert, auf die die Zusammenfassung eine Antwort geben soll. Die Struktur mit den typischen Fragen ist als Leitlinie zu verstehen, die auf den Großteil der Diplomarbeiten angewendet werden kann. Wie die Diplomarbeit ist auch der Text der Zusammenfassung in abstrahierter Form darzustellen (keine ICH-Sätze). Seite 2

*1 Aufgabenstellung*

- Was ist die vorgegebene Zielsetzung?

- Warum ist die Zielsetzung von Interesse?

- Welche Ergebnisse sollen erreicht werden?

*2 Realisierung*

- Von welchem Stand der Technik im Umfeld der Aufgabenstellung wird ausgegangen?

- Welche Lösungsansätze kommen grundsätzlich in Frage?

- Warum erfolgt die Entscheidung für einen bestimmten Lösungsansatz?

- Welche experimentelle, konstruktive oder softwaretechnische Methodik wurde angewendet?

- Auf welche fachtheoretischen Grundlagen haben wurde zurückgegriffen?

*3 Ergebnisse*

- Worin besteht der konkrete Beitrag zur Lösung der Aufgabenstellung (Prototyp, Entwurfsplanung, Softwareprodukt etc.?

- Kann das Ergebnis durch eine Grafik oder ein Diagramm illustriert werden?

- Auf welchem Wege kann in die Vollversion der Diplomarbeit Einsicht genommen werden (Webadresse)?

- Wurde die Diplomarbeit bei Wettbewerben eingereicht? Gibt es Prämierungen?