

**Dateiname:** StA029\_Luebke\_SO

**Titel:**

Entwicklung eines Werkzeuges zur Überwachung von Telefonanlagen der Firma Auerswald

**Bearbeiter:**

Sven Oliver Lübke

**Text der Kurzfassung:**

Die vorliegende Arbeit beschreibt das Konzept und den Entwurf eines Werkzeuges, das es ermöglicht, sämtliche Zustände und Speicher einer Telefonanlage der Firma Auerswald auszulesen, zu interpretieren und darzustellen. Dafür wurde eine einfache Fensterverwaltung - ähnlich Microsoft Windows- und ein eigenes Bedienungskonzept im Text-Modus unter MS-DOS realisiert, wobei Einstellungen des Programms in einer Ini-Datei abgespeichert werden können. Für die Ansteuerung der Hardware über den Parallel-Port wurde sich stark an dem Quellcode des Betriebssystems „Linux“ orientiert. Die Übertragung der Daten erfolgt wahlweise im SPP- oder EPP- Modus.

Die Applikation ist für den Betrieb unter MS-DOS ausgelegt und kann mit dem Borland C++ Compiler 3.1 kompiliert werden. Da das Programm keinen statischen Zustand erreichen wird, wurde von Anfang an sehr viel Wert auf eine einfache und schnelle Erweiterbarkeit gelegt. Ein Vorschlag für die Integration von dem Compiler Borland C++ 3.1 unter dem Editor ED4Windows ist ebenfalls vorhanden.