

**Dateiname:** DA033\_Heine\_Ratzke

**Titel:**

Entwicklung eines Fernsehprogrammnavigators

**Bearbeiter:**

Heine / Ratzke

**Text der Kurzfassung:**

Die Diplomarbeit befasst sich mit der Entwicklung eines Fernsehprogrammnavigators. Der Fernsehprogrammnavigator soll dem Anwender helfen, das aktuelle Fernsehprogramm, mit einer individuellen Selektion zu durchsuchen. Des Weiteren besteht die Möglichkeit Brownware-Geräte (TV, Videorecorder, etc.) mit dem Fernsehprogrammnavigator mittels des IR-Senders anzusteuern.

Die Diplomarbeit befasst sich mit der vorgegebenen Hardware (Kapitel 2), dem Überblick über die Entwicklung (Kapitel 3) und der entwickelten Hardware (Kapitel 4). Zu der Hardware finden sich im Anhang Beschreibungen, Stücklisten und Layouts. Außerdem wird die Software des Handgerätes (Kapitel 5) und der Basisstation (Kapitel 6) beschrieben. Strukturpläne, Programmlistings und Struktogramme sind im Anhang zu finden.