**Logging / Excepton Handling**

In unserem Projekt wurde eine Loggingklasse implementiert, welche Aufzeichnungen zu sämtlichen Fehlern in unserem Projekt aufzeichnen soll, um diese zu gegebener Zeit analysieren zu können. Im Falle eines unerwarteter Fehlers wird durch richtiges Exception Handling die Loggingmethode aufgerufen und kommt zum Einsatz. Die Softwareanwendung läuft wie zuvor weiter ohne Absturz. Für jeden Tag wird eine neue ErrorLog-Datei angelegt, um eine bessere Übersicht zu bekommen. (Abbildung 1.1). Diese eingetragenen Informationen werden in ebenfalls in einer Datenbank gespeichert (siehe ….)



Abbildung 1.1

**Format**

Das Format besteht aus dem genauen Zeitpunkt des Ereignisses (dd-MM-yyyy HH:mm:ss), danach folgt der Name der Exception mit der entsprechenden Nachricht dieser Exception.