

## Kurzfassung der Studienarbeit

<b>Abteilung</b>	<b>Informatik</b>
<b>Name der Studierenden</b>	<b>Micha Aprile, Philipp Denzler</b>
<b>Studienjahr</b>	<b>WS 06/07</b>
<b>Titel der Studienarbeit</b>	<b>Java-Folding-Package</b>
<b>Examinator</b>	<b>Thomas Letsch</b>
<b>Kurzfassung der Studienarbeit</b>	
<p>Das Java-Folding-Package ist eine Sammlung von erweiterten Swing-Komponenten der Java-Runtime-Library, welche mehrere Textzeilen anzeigen können. Diese erweiterten Komponenten zeichnen sich durch die Fähigkeit aus, dass sie Folding unterstützen. Folding bedeutet, dass in abschnittstrukturierten Texten gewisse Textabschnitte ein- und ausgeblendet werden können. Dies führt zu einer erheblichen Verbesserung der Übersichtlichkeit und erleichtert das bearbeiten solcher Texte stark.</p> <p>Als Referenzimplementation, bezüglich der Bedienung, dient der Outlining-Mode des Emacs. Das heisst, dass alle Tastenkombinationen, die in diesem Modus beim Emacs zum Einsatz kommen, in den erweiterten Swing-Komponenten des Java-Folding-Package verwendet werden können.</p> <p>Ein Programmierer der für das User Interface Swing verwendet, sollte also diese Komponenten in seiner Applikation einbinden, falls er in seinen Textfeldern die Möglichkeit von Folding bieten möchte.</p> <p>Dies sind die Swing-Komponenten und deren Erweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>javax.swing.JEditorPane</code> → <code>ch.hsr.folding.FoldingEditorPane</code></li><li>• <code>javax.swing.JTextArea</code> → <code>ch.hsr.folding.FoldingTextArea</code></li><li>• <code>javax.swing.JTextPane</code> → <code>ch.hsr.folding.FoldingTextPane</code></li></ul>	