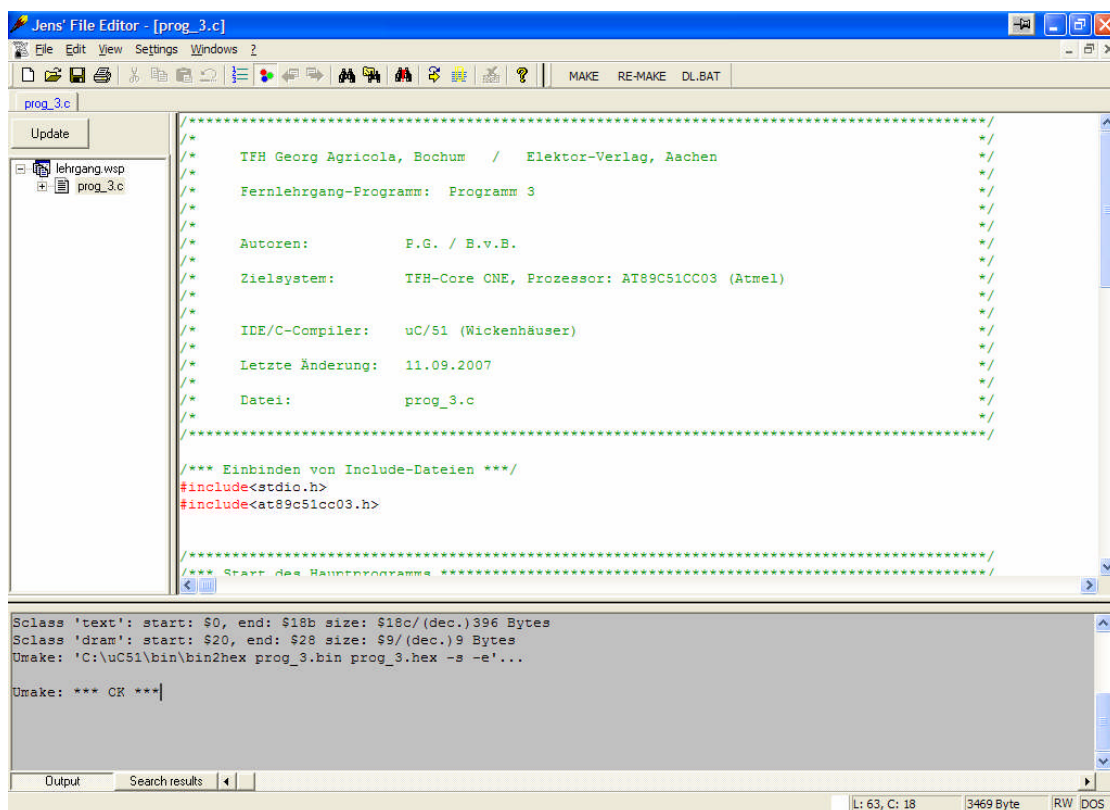


# Die Software

Als Entwicklungsumgebung zur Erstellung der Mikrocontroller-Software in der *Programmiersprache 'C'* setzen wir die moderne und leistungsfähige *IDE (Integrated Development Environment)  $\mu$ C/51* der Firma Wickenhäuser Elektrotechnik ein, **Abb.1**:



**Abb.1: Die IDE  $\mu$ C/51**

Diese IDE bietet gerade für den Lehr-, Lern- und Ausbildungsbereich ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis:

- einerseits lassen sich mit der kostenlos erhältlichen *Demo-Version* bereits 8051er-Programme in der Größe von bis zu **8 kByte** entwickeln und das reicht für unseren Lehrgang vollkommen aus,
- andererseits ist die *Vollversion* für weit unter 100 € erhältlich (Entwicklung von 8051er-Programmen bis maximal 64 kByte möglich  $\equiv$  maximale Größe für einen 8051er).

Mit Hilfe von  $\mu\text{C}/51$  werden die Lehrgangsteilnehmer Schritt für Schritt in die Programmierung von Mikrocontrollern unter 'C' eingeführt wobei wir bei 'Null' anfangen und somit beim Teilnehmer keinerlei Vorkenntnisse vorhanden sein müssen.

Die Demo-Version von  $\mu\text{C}/51$  kann bereits herunter geladen werden von:

[www.wickenhaeuser.de](http://www.wickenhaeuser.de)