

IC

Bauteildatenbank

Daten anzeigen:

Geben Sie dazu im Feld **Suchbegriff (Type)** die genaue Bezeichnung des gewünschten Bauteils an. Die zugehörige Beschreibung sowie Abbildung und Pinbelegung werden angezeigt.

Stehen für das gewählte Bauteil weitere Informationen wie z.B. Datenblätter zur Verfügung, werden diese im Feld **Information** angezeigt. Durch Doppelklick kann die Datei geöffnet werden.

Neues Bauteil hinzufügen:

Klicken Sie im Menü **Datei/Neu**. *Die Eingabefelder werden blau dargestellt.*

Geben Sie nun die Typenbezeichnung, Gehäuse, Beschreibung und Pinbelegung in den entsprechenden Feldern an.

Durch Drücken der Taste **OK** wird der neue Typ in die Datenbank übernommen.

Hinzufügen externer Informationen für ein bestimmtes Bauteil:

Hierfür legen Sie die entsprechende Datei (Bauteilname und Dateiname müssen exakt übereinstimmen) im Verzeichnis „*\ECD4\Sheets\“ ab. Sobald ein Bauteil aufgerufen wird, zu dem eine externe Information vorliegt, wird diese im Feld **Information** angezeigt. Es werden alle Dateiformate unterstützt.

Ändern von Bauteildaten:

Möchten Sie Daten eines bestimmten Bauteils ändern oder vervollständigen, so wählen Sie zuerst das betreffende Bauteil aus. Wählen Sie nun im Menü **Bearbeiten/Ändern**. *Die Eingabefelder werden blau dargestellt.*

Nun können Sie die Daten ändern oder ergänzen. Im Feld **Menge** kann die Anzahl des jeweiligen Bauteils angegeben werden. Durch Drücken der Taste **Übernehmen** werden die Änderungen in der Datenbank gespeichert.

Bauteil löschen:

Möchten Sie ein bestimmtes Bauteil löschen, so wählen Sie zuerst das betreffende Bauteil aus. Wählen Sie nun im Menü **Bearbeiten/Löschen**.

Bedenken Sie, dass gelöschte Daten nicht wieder hergestellt werden können !

Gehäusedarstellung:

Beim Hinzufügen oder Ändern von Bauteilen kann eine passende Gehäuseskizze aus der Liste **Gehäuse** gewählt werden. Möchten Sie eine neue Gehäuseskizze erstellen, so legen Sie eine Datei (*.bmp) mit entsprechender Skizze im Verzeichnis „*\ECD4\Case\“ ab. Die neue Skizze wird automatisch übernommen.

Suche:

- Beschreibung:

Öffnen Sie die Suche nach Beschreibung im Menü **Bearbeiten/Suche**.

Hier kann nach Begriffen gesucht werden, die in der Beschreibung der ICs vorhanden sind.

Wird z.B. als Suchbegriff **AF-Power** eingegeben, werden alle Bauteile gelistet, in deren Beschreibung diese Zeichenfolge verwendet wird. In diesem Fall werden alle Audioverstärker im Abschnitt Suchergebnisse angezeigt. Durch Doppelklick auf einen selektierten Typ werden dessen Daten aufgerufen.

- Typensuche:

Öffnen Sie die Typensuche im Menü **Bearbeiten/Suche**.

Hier kann nach einer Zeichenfolge gesucht werden, die in der Typenbezeichnung des jeweiligen ICs vorhanden ist. Die Verwendung der Typensuche ist dann sinnvoll, wenn keine vollständige Typenbezeichnung des Bauteils bekannt ist.

Wird z.B. als Suchbegriff **555** eingegeben, werden alle Bauteile gelistet, in deren Typenbezeichnung diese Zeichenfolge enthalten ist. Durch Doppelklick auf einen selektierten Typ werden dessen Daten aufgerufen.

- Gehäuseform:

Öffnen Sie die Suche nach Gehäuseform im Menü **Bearbeiten/Suche**.

Hier können Bauteile mit einer bestimmten Gehäuseform selektiert werden. Durch Doppelklick auf einen selektierten Typ werden dessen Daten aufgerufen.

- Pinbelegung:

Öffnen Sie die Suche nach Pinbelegung im Menü **Bearbeiten/Suche**.

Hier kann nach einem Begriff gesucht werden, der im Abschnitt **Pinbelegung** der ICs vorhanden ist.

Wird z.B. als Suchbegriff **17. GND** eingegeben, werden alle Bauteile gelistet, in deren Pinbelegung diese Zeichenfolge verwendet wird. Dadurch werden alle Bauteile gelistet, bei denen *Pin17* den *Ground-Pin* darstellt. Durch Doppelklick auf einen selektierten Typ werden dessen Daten aufgerufen.