### 2.3.4. Erstellen von Abfragen mit QBE

Mit einer Abfrage (engl. query) kann man folgende Tätigkeiten ausführen:

* Filtern
* Sortieren
* Datenfelder auswählen
* Operationen mit Feldinhalten durchführen

QBE (Query by Example) ist eine relationale Datenbank-Abfragesprache. Sie ist graphisch unterstützt und richtet sich an „Gelegenheitsbenutzer“. Es lassen sich also einfache Abfragen mit QBE schnell gestalten.

Beispiel:

Aus einer „Spielzeugdatenbank“ eines Händlers sollen alle Artikel der Marke „Plastikliebling“ mit der Farbe „rosa“ gesucht werden (Auswahlabfrage).

1. Datenbank öffnen
2. Register „Erstellen“ – Befehl „Abfrageentwurf“



1. Erforderliche Tabellen „Hinzufügen“



1. Anzeige- und Suchkriterien definieren



1. Abfrage „Ausführen“



1. Abfrage speichern

Für kompliziertere Abfragen eignet sich QBE nicht. Stattdessen wird SQL verwendet (🡪 2.4.2.)