## **Aufgabe Bestellung**

Erstellen Sie eine Anwendung "Bestellung" mit der Sie für einen Stamm von Kunden einzelne Bestellungen anlegen können. Die Anwendung greift auf die Datenbank "Bestellung.sql" zu, die Ihnen gestellt wird.

Legen Sie dazu ein Formular "frmBestellung" an (s. unten). Das Formular ist in zwei Bereiche (Gruppierungen) unterteilt: Einem Bereich zur Anzeige und Eingabe von Bestellungen und einem Bereich zur Kundenauswahl.

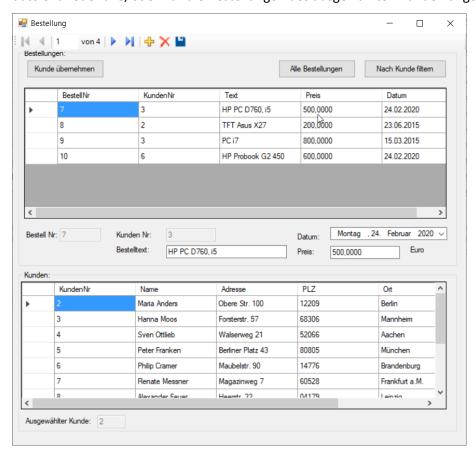
Im oberen Bestell-Bereich des Formulars legen Sie einen DataGridView "grdBestellungen" an. Darin werden beim Progammstart alle Bestellungen der Databanktabelle "Bestellungen" angezeigt.

Unter der Tabelle mit den Bestellungen legen Sie bitte die Text-Felder zur Eingabe von "Text" (Bestelltext), "Preis" und "Datum" (DateTimePicker) entsprechend den Tabellenfeldern der Datenbanktabelle "Bestellungen" an. Denken Sie auch an die Beschriftung der Felder.

Achten Sie auch bitte darauf, dass über der Tabelle ein BindingNavigator angelegt wird, mit dem Sie in den Bestellungen navigieren, anlegen, ändern und löschen können.

Im Kunden-Bereich sollen in einem DataGridView "grdKunden" die Kunden-Adressen aus der Datenbanktabelle "Kunden" angezeigt werden. Die ausgewählte Kunden-Nr. soll im Textfeld "txtKundenNr" erscheinen, das Sie unter der Tabelle mit Beschriftung anlegen. Erstellen Sie zusätzlich eine Schaltfläche "Kunde übernehmen" (cmdKunde), mit der Sie den ausgewählten Kunden in das Kundenfeld "Kunden-Nr." des Bestelldatensatzes übernehmen.

Rechts oben legen Sie bitte zwei Schaltflächen "Nach Kunde filtern" (cmdFilter) und "Alle Bestellungen" (cmdAlle) an. Über diese beiden Schaltflächen, können Sie die Bestellungen filtern, so dass entweder alle, oder nur die Bestellungen des ausgewählten Kunden angezeigt werden.



Achten Sie auf Falscheingaben und fangen Sie Fehler ab, indem Sie eine Warnmeldung ausgeben.