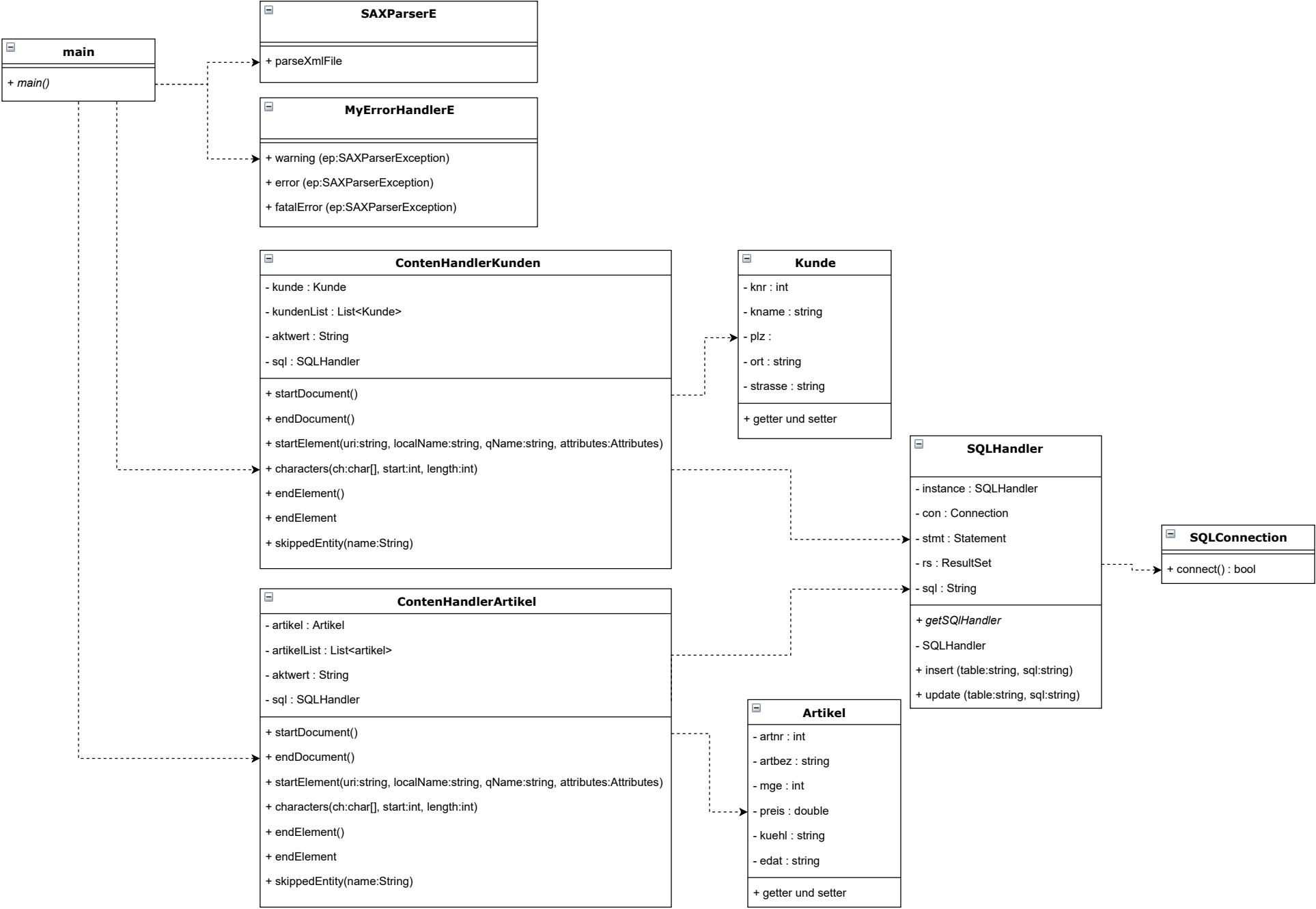
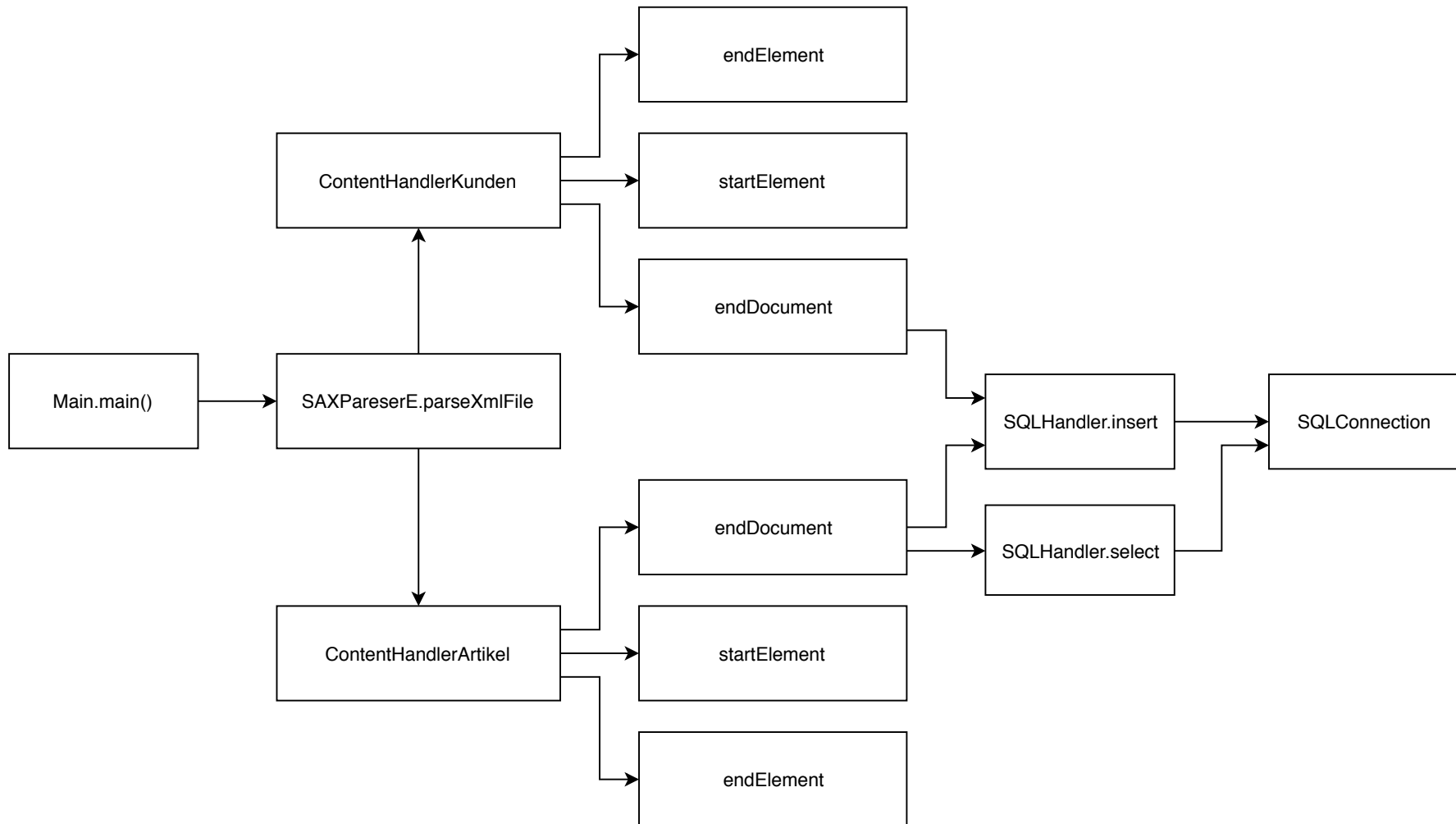


```
1 <!ELEMENT TABLE (ARTIKEL*)>
2 <!ATTLIST TABLE NAME CDATA #REQUIRED>
3 <!ELEMENT ARTIKEL (ARTNR?, ARTBEZ, MGE, PREIS, KUEHL, EDAT)>
4
5 <!ELEMENT ARTNR (#PCDATA)>
6 <!ATTLIST ARTNR DT CDATA #REQUIRED>
7
8 <!ELEMENT ARTBEZ (#PCDATA)>
9 <!ATTLIST ARTBEZ DT CDATA #REQUIRED>
10
11 <!ELEMENT MGE (#PCDATA)>
12 <!ATTLIST MGE DT CDATA #REQUIRED>
13
14 <!ELEMENT PREIS (#PCDATA)>
15 <!ATTLIST PREIS DT CDATA #REQUIRED>
16
17 <!ELEMENT KUEHL (#PCDATA)>
18 <!ATTLIST KUEHL DT CDATA #REQUIRED>
19
20 <!ELEMENT EDAT (#PCDATA)>
21 <!ATTLIST EDAT DT CDATA #REQUIRED>
```





```

1  public void startElement(String uri, String localName, String qName, Attributes
attributes) throws SAXException {
2
3
4      if(qName.equalsIgnoreCase("UPDKUNDE")) {
5
6          in_knr = Integer.parseInt(attributes.getValue("KNR")); // knr
7          in_usp = attributes.getValue("USP"); // Spalte
8          in_dtsup = attributes.getValue("DTUSP"); // Datentyp
9          in_uwert = attributes.getValue("UWERT"); // neuer Wert
10
11
12         //alle Kunden holen
13         Kunde k_neu = sql.select_Kunde_by_KNR(in_knr);
14
15         //logik k_neu aktualisieren
16
17         if (k_neu != null) {
18
19             switch (in_usp) {
20                 case "KNAME":
21                     k_neu.setKname(in_uwert);
22                     sql.update_kunde(k_neu);
23                     break;
24
25                 case "PLZ":
26                     try {
27                         k_neu.setPlz(Integer.parseInt(in_uwert));
28                         sql.update_kunde(k_neu);
29                     } catch (Exception e) {
30                         throw new SAXException();
31                     }
32                     break;
33
34                 case "ORT":
35                     k_neu.setOrt(in_uwert);
36                     sql.update_kunde(k_neu);
37                     break;
38
39                 case "STRASSE":
40                     k_neu.setStrasse(in_uwert);
41                     sql.update_kunde(k_neu);
42                     break;
43
44                 case "KKLIMIT":
45                     try {
46                         k_neu.setKklimit(Double.parseDouble(in_uwert));
47
48                         //WENN validierung an und Kunde OK hinzufügen
49                         if(val){
50                             if(k_neu.validateKunde()){
51                                 System.out.println("-I-> Kunde Valide");
52                                 sql.update_kunde(k_neu);
53                                 kundenList.add(k_neu);
54                             }else{
55                                 throw new SAXException();
56                             }
57                         } else {
58                             sql.update_kunde(k_neu);
59                             kundenList.add(k_neu);
60                         }
61
62
63
64                     } catch (Exception e) {
65                         throw new SAXException();
66                     }
67                     break;
68
69                 default:

```

```

71                                     break;
72                                 }
73                            }
74                        }
75                    }
76                }

```

qName == "UPDKUNDE"										False
kunde != null										False
USP										False
KNAME Kunden Name = aktwert Update DB	PLZ Kunden PLZ = aktwert Update DB	ORT Kunden ORT = aktwert Update DB	STRASSE Kunden STRASSE = aktwert Update DB	KKLIMIT validierung aktiviert						False
				True						False
				Kunde Valide						False
				SAXException (Abbruch hinzufügen)						False
				- Kunde in DB updaten - Kunde zu Kundenliste hinzufügen						False
				- Kunde in DB updaten - Kunde zu Kundenliste hinzufügen						False
				- Kunde in DB updaten - Kunde zu Kundenliste hinzufügen						False
				- Kunde in DB updaten - Kunde zu Kundenliste hinzufügen						False

```
1 <!ELEMENT UPDKUNDEN (UPDKUNDE)>
2 <!ELEMENT UPDKUNDE EMPTY>
3
4 <!ATTLIST UPDKUNDE KNR CDATA #REQUIRED>
5 <!ATTLIST UPDKUNDE KNAME CDATA #REQUIRED>
6 <!ATTLIST UPDKUNDE PLZ CDATA #REQUIRED>
7 <!ATTLIST UPDKUNDE ORT CDATA #REQUIRED>
8 <!ATTLIST UPDKUNDE STRASSE CDATA #REQUIRED>
9 <!ATTLIST UPDKUNDE KKLIMIT CDATA #REQUIRED>
```