

[illegible]

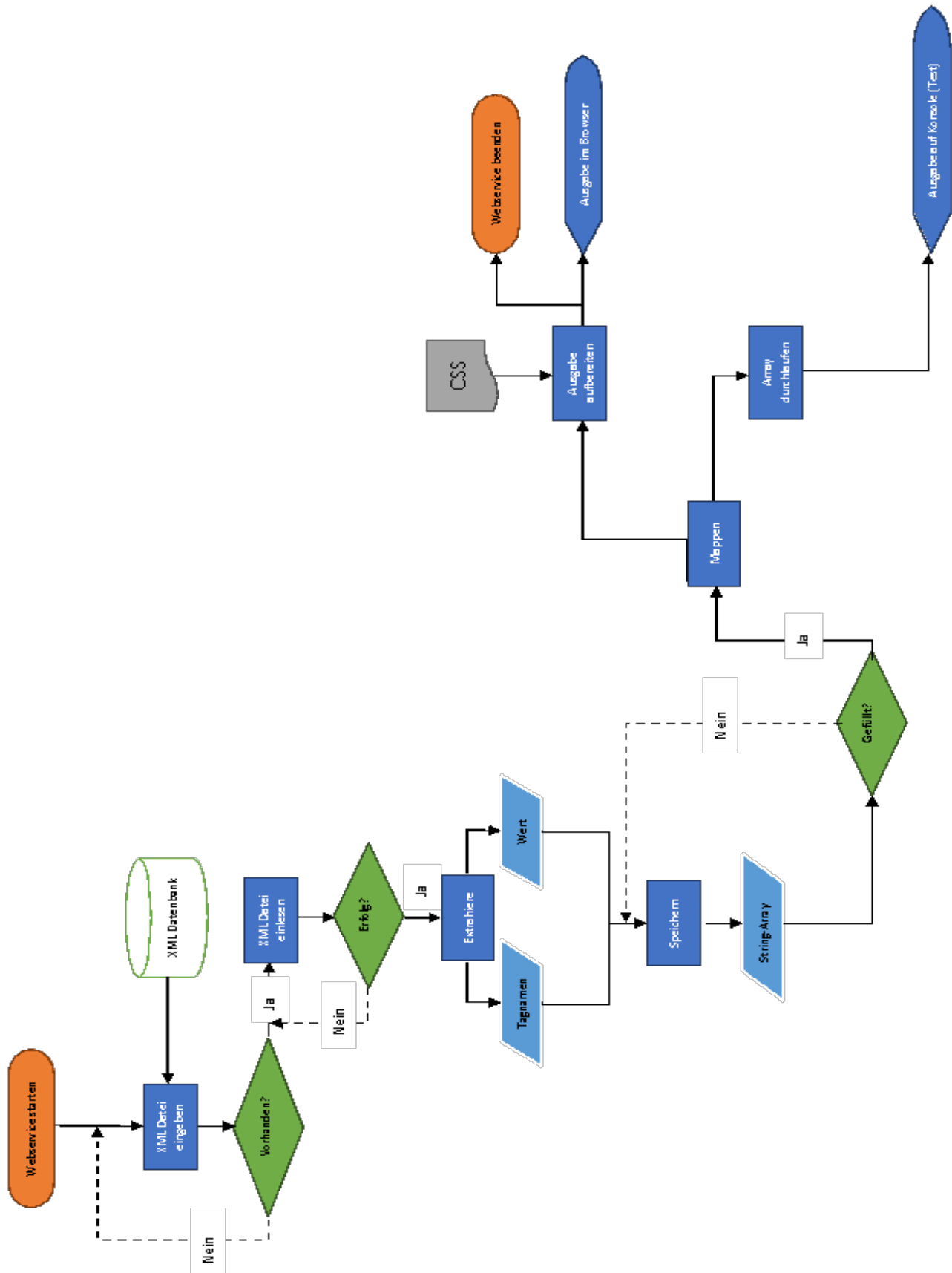
CAMT053 Datei (Auszug)

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2  <Document xmlns="urn:iso:std:iso:2002:tech:xsd:camt.053.001.02" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
3    <BkToCstmStmt>
4      <GrpHdr>
5        <MsgId>[REDACTED]</MsgId>
6        <CreDtTm>[REDACTED]</CreDtTm>
7        <MsgRcpt>
8          <Nm>[REDACTED]</Nm>
9          <PstlAdr>
10             <AdrLine>[REDACTED]</AdrLine>
11             <AdrLine>[REDACTED]</AdrLine>
12          </PstlAdr>
13        </MsgRcpt>
14        <MsgPgtn>
15          <PgNb>[REDACTED]</PgNb>
16          <LastPgInd>[REDACTED]</LastPgInd>
17        </MsgPgtn>
18      </GrpHdr>
19      <Stmt>
20        <Id>[REDACTED]</Id>
21        <ElctncSeqNb>[REDACTED]</ElctncSeqNb>
22        <CreDtTm>[REDACTED]</CreDtTm>
23        <FrToDt>
24          <FrDtTm>[REDACTED]</FrDtTm>
25          <ToDtTm>[REDACTED]</ToDtTm>
26        </FrToDt>
27        <Acct>
28          <Id>
29            <IBAN>[REDACTED]</IBAN>
30          </Id>
31          <Ccy>[REDACTED]</Ccy>
32          <Ownr>
33            <Nm>[REDACTED]</Nm>
34            <PstlAdr>
35              <AdrLine>[REDACTED]</AdrLine>
36              <AdrLine>[REDACTED]</AdrLine>
37            </PstlAdr>
38          </Ownr>
39          <Svcr>
40            <FinInstnId>
41              <BIC>[REDACTED]</BIC>
42              <Nm>[REDACTED]</Nm>
43            <Othr>
44              <Id>[REDACTED]</Id>
45              <Issr>[REDACTED]</Issr>
46            </Othr>
47          </FinInstnId>
48        </Svcr>
49      </Acct>
50      <Bal>
51        <Tp>
52          <CdOrPrtry>
53            <Cd>[REDACTED]</Cd>
54          </CdOrPrtry>
55        </Tp>
56        <Amt Ccy=[REDACTED]>[REDACTED]</Amt>
57        <CdtDbtInd>[REDACTED]</CdtDbtInd>
58        <Dt>
59          <Dt>[REDACTED]</Dt>
60        </Dt>
61      </Bal>
62      <Bal>
63        <Tp>
64          <CdOrPrtry>
65            <Cd>[REDACTED]</Cd>
66          </CdOrPrtry>

```

```
67      </Tp>
68      <Amt Ccy= [REDACTED] /Amt>
69      <CdtDbtInd> [REDACTED] /CdtDbtInd>
70      <Dt>
71      <Dt> [REDACTED] /Dt>
72      </Dt>
73    </Bal>
74    <Bal>
75      <Tp>
76      <CdOrPrtry>
77      <Cd> [REDACTED] /Cd>
78      </CdOrPrtry>
79    </Tp>
80    <Amt Ccy= [REDACTED] /Amt>
81    <CdtDbtInd> [REDACTED] /CdtDbtInd>
82    <Dt>
83    <Dt> [REDACTED] /Dt>
84    </Dt>
85  </Bal>
86  <Ntry>
87    <Amt Ccy= [REDACTED] /Amt>
88    <CdtDbtInd> [REDACTED] /CdtDbtInd>
89    <Sts> [REDACTED] /Sts>
90    <BookgDt>
91    <Dt> [REDACTED] /Dt>
92    </BookgDt>
93    <ValDt>
94    <Dt> [REDACTED] /Dt>
95    </ValDt>
96    <AcctSvrRef> [REDACTED] /AcctSvrRef>
97    <BkTxCd>
98      <Domn>
99      <Cd> [REDACTED] /Cd>
100      <Fmly>
101      <Cd> [REDACTED] /Cd>
102      <SubFmlyCd> [REDACTED] /SubFmlyCd>
103      </Fmly>
104    </Domn>
105    <Prtry>
106    <Cd> [REDACTED] /Cd>
107    <Issr> [REDACTED] /Issr>
108    </Prtry>
109  </BkTxCd>
110  <NtryDtls>
111    <TxDtls>
112      <Refs>
113      <EndToEndId> [REDACTED] /EndToEndId>
114      <TxId> [REDACTED] /TxId>
115      <MndtId> [REDACTED] /MndtId>
116      <ClrSysRef> [REDACTED] /ClrSysRef>
117    </Refs>
118    <BkTxCd>
119      <Domn>
120      <Cd> [REDACTED] /Cd>
121      <Fmly>
122      <Cd> [REDACTED] /Cd>
123      <SubFmlyCd> [REDACTED] /SubFmlyCd>
124      </Fmly>
125    </Domn>
126    <Prtry>
127    <Cd> [REDACTED] /Cd>
128    <Issr> [REDACTED] /Issr>
129    </Prtry>
130  </BkTxCd>
131  <RltdPties>
132    <Dbtr>
```



```

func readmlfile(check bool, filename string, r 'http.Request, w http.ResponseWriter) error {
    fmt.Println("Test 2\n")

    pwd, err := filepath.Abs("./XML/" + filename + ".xml")
    if err != nil {
        fmt.Println("Die XML Datei konnte nicht gefunden werden: %s", err)
        return err
    }

    fmt.Println("Der Dateipfad ist: %s\n", pwd)
    getxmlcontent, _ := os.Open(pwd)

    parsexmlcontent, err := xmlquery.Parse(getxmlcontent)
    if err != nil {
        fmt.Println("Öffnen der XML Datei ist fehlgeschlagen: %s", err)
        return err
    }

    fmt.Println(".....")

    grphdr := xmlquery.FindOne(parsexmlcontent, "//BspContent/Grphdr/MsgId")
    grphdrarr := getxmlvalues(grphdr, r, w)

    stmt := xmlquery.FindOne(parsexmlcontent, "//BspContent/Stmt/Id")
    stmtarr := getxmlvalues(stmt, r, w)

    //fmt.Printf("%s\n", Map)
    fmt.Println("%s\n", stmtarr)

    if check == true {
        printausgusscontent(w, grphdrarr, stmtarr)
    }

    if check == false {
        printxmlcontent(w, grphdrarr, stmtarr)
    }

    return nil
}

```

```

Algorithmus readmlfile(check, filename, r, w)
Ausgabe: Gebe Test2 auf der CMD aus (Kontrolle zum Funktionsstart)
Deklariere Variablen pwd, err und Zuweisung des Dateipfades der XML Datei
wenn Dateipfad ist falsch dann
    Ausgabe: XML Datei nicht gefunden
    beende
wenn_ende
Ausgabe: Dateipfad
Deklariere Variablen getxmlcontent, _ und öffne XML Datei
Deklariere parsexmlcontent, err und parse die XML Datei
wenn Parsen ist Fehlgeschlagen dann
    Ausgabe: Parsen der XML Datei ist fehlgeschlagen
    beende
wenn_ende
Deklariere Variable grphdr und suche das erste Element (MsgId) in Grphdr
Deklariere Array grphdrarr und Aufruf des Algorithmus getxmlvalues(grphdr, r, w)
Deklariere Variable stmt und suche das erste Element (Id) in Stmt
Deklariere Array stmtarr und Aufruf des Algorithmus getxmlvalues(stmt, r, w)
Ausgabe: Gebe das Array stmtarr auf der CMD aus (Kontrolle)
wenn Check ist true dann
    Aufruf des Algorithmus printausgusscontent(w, grphdrarr, stmtarr)
sonst
    Aufruf des Algorithmus printxmlcontent(w, grphdrarr, stmtarr)
    beende
wenn_ende
Gebe den Rückgabewert nil zurück
Ende

```

sandbox.go Imports off Syntax off

```
1 package main
2
3 import (
4     "encoding/xml"
5     "fmt"
6 )
7
8 type pruefling struct {
9     Prueflingsnummer string `xml:"prf_nr"`
10    IHK_Name           string `xml:"ihk_name"`
11    Name               string `xml:"name"`
12    Alter              string `xml:"alter"`
13    Ort                string `xml:"ort"`
14    Ausbildungsberuf   string `xml:"aberuf"`
15    Firma              string `xml:"firma"`
16 }
17
18 func main() {
19     pruefling := &pruefling{
20         Prueflingsnummer: "100000",
21         IHK_Name:          "IHK Musterstadt",
22         Name:              "Max",
23         Alter:             "27",
24         Ort:               "Musterstadt",
25         Ausbildungsberuf:  "Fachinformatiker Anwendungsentwicklung",
26         Firma:             "Muster GmbH",
27     }
28
29     xml, _ := xml.MarshalIndent(pruefling, "", " ")
30
31     fmt.Println(string(xml))
32
33 }
34
```

Reset Format Run

```
<pruefling>
<prf_nr>100000</prf_nr>
<ihk_name>IHK Musterstadt</ihk_name>
<name>Max</name>
<alter>27</alter>
<ort>Musterstadt</ort>
<aberuf>Fachinformatiker Anwendungsentwicklung</aberuf>
<firma>Muster GmbH</firma>
</pruefling>

Program exited.
```