

```

1  uint8_t* ssdv_get_data()
2  {
3      static uint8_t ssdv_data[SSDV_DATA_LEN];          // SSDV Datenarray pro Übertragung
4      int char_zaeher;                                   // Zähler für Größe des Sendearrays
5      int c;                                             // byteweises einlesen der codierten Bilddaten
6      if(ssdv_packet==0)                                // Falls neue Übertragung dekodiere Bild und
        öffne Datei
7      {
8          ssdv_encode_picture();
9          ssdv_datei=fopen ("SSDV_DATA","r");
10     }
11     if(ssdv_datei != NULL)                             // Solange das Bildende nicht erreicht
12     {
13         char_zaeher=0;
14         ssdv_data[0] = 'S';
15         ssdv_data[1] = 'S';
16         ssdv_data[2] = 'D';
17         ssdv_data[3] = 'V';
18         char_zaeher=4;
19         while(char_zaeher<SSDV_DATA_LEN)               // SSDV Array charweise gefüllt bis
            maximaler Länge erreicht
20         {
21             c=fgetc(ssdv_datei);
22             ssdv_data[char_zaeher]=c;
23             char_zaeher++;
24             // printf("%i ", c);
25             if(c==EOF)                                // Ende der Datei erreicht vor maximaler Länge
26             {
27                 break;
28             }
29         }
30         // printf("\n");
31         ssdv_packet++;
32         if(c==EOF)
33         {
34             fclose(ssdv_datei);                       // Schließen der Datei (wichtig für
            Neubeschreiben)
35             ssdv_packet=0;                             // Setze Zähler auf Null
36             ssdv_datei=NULL;                           // Setze Zeiger auf Null
37             printf("SSDV: Übertragung beendet... \n");
38             system("sudo rm SSDV_DATA");
39             if(ssdv_index==255)
40             {
41                 ssdv_index=0;
42             }
43             else
44             {
45                 ssdv_index++;
46             }
47         }
48         else
49         {
50             printf("SSDV: ID %i - Packet %i... \n",ssdv_index, ssdv_packet);
51         }
52     }
53     else
54     {
55         printf("SSDV: Datei nicht gefunden!\n");
56     }
57     return ssdv_data;
58 }

```