

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>

/* Sucht die Zeichenkette t in s */
char *strSearch(const char *s, const char *t) {

    const char *x;
    const char *y;

    while (*s) {

        /* -- Passenden Anfang suchen -- */
        while (*s && *s != *t) s++;

        /* -- Anfang gefunden? -- */
        if (*s) {

            /* -- Rest der Zeichenkette vergleichen -- */
            x = s+1;
            y = t+1;
            while (*x && *y && *x == *y) {
                x++;
                y++;
            }

            /* -- Zeichenkette ident? -- */
            if (!*y) return (char *)s;

            /* -- Zeichenkette nicht ident! -- */
            s++;

        }

    }

    /* -- Zeichenkette nicht gefunden -- */
    return NULL;

}

```

```

int Search(const char *s) {

    int count;
    char line[65536];
    char *p;
    int row;

    /* -- Initialisierung -- */
    row = 1;
    count = 0;

    /* -- Alle Zeilen einlesen -- */
    while(fgets(line, sizeof(line), stdin)) {

        /* -- Alle Vorkommen in einer Zeile finden -- */
        p = line;
        while (p = strstr(p, s)) {
            printf("Zeile: %d, Spalte: %d, Text: %s", row, p - line + 1, line);
            count++;
            p += strlen(s);
        }

        row++;

    }

    return count;

}

int main(int argc, char *argv[]) {

    printf("Search - Shows all occurrences of a specified string\n");
    printf("(C)opyright by FIM, 2001\n\n");
    if (argc != 2) {
        printf("\nUsage:\nSearch <string to search for>\n");
        return -1;
    } else {
        printf("Searching for %s ... \n", argv[1]);
        return Search(argv[1]);
    }

}

```