

Lösungen der Übungsaufgaben

Folie 111:

addiererB.l

```
%%  
[0-9]+ {yyval = atoi(yytext);return(ZAHL);}  
'\n'   return('\n');  
[+]=-] return(yytext[0]);  
q|quit|e|exit|ende      return(0);  
.                          ;  
%%
```

addiererB.y

```
%{  
#include<stdio.h>  
int akku = 0;  
%}  
%token  ZAHL  
%%  
  
zeilen  : /*leer */ | zeile zeilen;  
  
zeile   : '\n' | ausdruck '\n' {printf("  
akku:%d\n",akku);};  
  
ausdruck: ZAHL {akku+=$1;}  
        | '+' ZAHL {akku += $2;}  
        | '-' ZAHL {akku -= $2;}  
        | '=' ZAHL {akku = $2;};  
  
%%  
#include "lex.yy.c"
```