

## Grammatik für Ausdrücke in BNF-Darstellung:

```
<Exp> ::= <Number> | <Id> | <Exp> <Op> <Exp> | ( <Exp> )  
<Op> ::= + | - | * | /  
<Id> ::= <Letter> | <Id> <Letter> | <Id> <Digit>  
<Number> ::= <Digit> | <Number> <Digit>  
<Letter> ::= a | b | c | ... | z  
<Digit> ::= 0 | 1 | 2 | ... | 9
```

## EBNF-Grammatik für Ausdrücke:

```
Exp ::= Number | Id | Exp Op Exp | '(' Exp ')'  
Op ::= + | - | * | /  
Id ::= Letter { Letter | Digit }  
Number ::= Digit { Digit }
```

## Eindeutige EBNF-Grammatik für Ausdrücke:

```
Exp ::= Term { ( + | - ) Term }  
Term ::= Faktor { ( * | / ) Faktor }  
Faktor ::= '(' Exp ')' | Number | Id  
Id ::= Letter { Letter | Digit }  
Number ::= Digit { Digit }
```