

CalcPad 1.0

(C)1997 by Michael Kurz, Brahmsstr.16, 71254 Ditzingen

[Registrierung](#)

[Wie funktioniert CalcPad 1.0](#)

[Berechnung mit Variablen](#)

Funktionen & Befehle

ERASE	Löscht den gesamten Variablenspeicher
LIST	Listet alle Variablen auf
CLS	Löscht den Bildschirm
PI	3.14159... (feste Variable)
ANS	letztes Ergebnis (Variable)
RAD	Modus Radiant Pi rad
GRAD	Modus Gon/Grad 200 gon
GON	Modus Gon/Grad 200 gon
DEG	Modus Degree 180 grad
SIN(x)	Sinus
COS(x)	Cosinus
TAN(x)	Tangens
ASN(x)	Inverse von SIN
ACS(x)	Inverse von COS
ATN(x)	Inverse von TAN
POL(x,y)	Rechtwinkel -> Polarkoordinaten
REC(t,s)	Polar -> Rechtwinkelkoordinaten
KLOT(l)	Klotoidenparameter x,y aus l (Genauigkeit 10 ⁻⁷) (Ergebnisse von REC,POL,KLOT in den Variablen x und y)
SQR(x)	Quadratwurzel
CUR(x)	Kubikwurzel
FACT(x)	Fakultät
LN(x)	Natürlicher Logarithmus (Basis e)
LOG(x)	Dezimaler Logarithmus (Basis 10)
EXP(x)	Exponentiell
ABS(x)	Absolutwert
SGN(x)	Signum
INT(x)	Ganze Zahl
FIX(x)	Ganzzahliger Anteil
FRAC(x)	Nachkomma Anteil
ROUND(x,n)	Rundung auf n-Nachkommastellen
FULL(x)	Zeigt Zahl in voller Schreibweise (1E-2 = 0.01)

RAT(x) Rationale Zahl (wandelt Fließkommazahl in Bruchzahl um)

DMS(x) Sexadezimal

Hinweis:

Für Zahlenwerte ist auch die Exp.Schreibweise zulässig.

Bsp.: $3E-5 = 0.00003$

$2E+5 = 200000$

Berechnung mit Variablen

Alle Berechnungen können statt mit Konstanten Zahlenwerten auch mit Variablen durchgeführt werden.

Für die Bezeichnung der Variablen sind die Zeichen A bis Z (bzw. a bis z) sowie das _ -Zeichen und die Zeichen 0 bis 9 zulässig.

Zwischen Groß- und Kleinschreibung wird nicht unterschieden. Desweiteren darf eine Variable nicht mit einem der Zeichen von 0 bis 9 beginnen.

Die Länge und Anzahl der Variablen ist beliebig und lediglich auf den verfügbaren Systemspeicher begrenzt.

Die Variable PI ist vordefiniert und kann nicht geändert werden.

Die Variablen X und Y werden von den Funktionen REC,POL und RAT\$ zur Ausgabe der Ergebnisse genutzt und werden daher beim Aufruf dieser überschrieben.

Die Variable ANS enthält das jeweils letzte Ergebniss.

Mit dem = Zeichen können Sie einer Variablen einen neuen Wert zuweisen.

Um den aktuellen Wert einer Variablen anzuzeigen geben Sie den Variablennamen ein und betätigen Sie die ENTER-Taste.

Alle Variablen werden nach beenden des Programms automatisch gespeichert und stehen so beim nächsten Programmstart weider zur verfügung.

Mit dem Befehl ERASE können Sie alle Variablen (d.h. den gesamten Variablenspeicher) löschen.

Mit dem Befehl LIST werden alle Variablen aufgelistet.

Beispiele:

```
a = 5 bzw. A = 5
b = 7
alpha = 0.75
person1 = 56
person201 = 57
```

beta_2 = 67.8

b = sin(50)

a = 5*b+3

usw.

Registrierung

Zur Registrierung von CalcPad 1.0 lesen Sie bitte die Datei README.TXT

Wie funktioniert CalcPad ?

CalcPad ist ein Taschenrechner der im Gegensatz zu dem bei Windows 3.11 und Windows 95 enthaltenem Taschenrechner (calc.exe) einige wichtige Vorteile besitzt.

Alle Berechnungen werden Zeilenweise in den integrierten Editor eingegeben.

Durch drücken der ENTER-Taste wird die Berechnung gestartet und in der nächsten Zeile das Ergebnis ausgegeben.

Beispiel:

```
218*4^2+sin(0.34)    [ENTER]  
3488.00593408463
```

Durch die Eingabe in den Editor entsteht der Vorteil, daß die Berechnungen u.a. korrigiert, gedruckt, wiederholt, kopiert und gespeichert werden können.

Desweiteren können vom Benutzer eigenen Variablen angelegt und zur Berechnung genutzt werden.

Beispiel:

```
A=10    [ENTER]  
B=19    [ENTER]  
A*B     [ENTER]  
190
```


