

# Nutzung der CLI

## Commands

- `compile`: PL/0 nach P-Code kompilieren.
- `run`: PL/0 direkt ausfuehren.
- `run-pcode`: P-Code-Datei ausfuehren.

## Typische Optionen

- `--out`: Zielpfad fuer P-Code.
- `--list-code`: P-Code-Liste ausgeben.
- `--emit`: Emissionsmodus fuer Diagnosen.

## Beispiele

```
dotnet run --project src/Pl0.Cli -- run  
tests/data/pl0/valid/feature_io_q_bang_relops.pl0
```

# Konfiguration

Die CLI bietet Optionen, die das Verhalten des Compilers und der VM beeinflussen. Details werden im API-Teil der CLI-Optionen dokumentiert.

# Beispiele

## Kurz

```
const a = 1;  
var x;  
begin  
  x := a;  
  ! x  
end.
```

## Mittel

```
const limit = 5;  
var x;  
begin  
  x := 0;  
  while x < limit do  
    begin  
      ! x;  
      x := x + 1  
    end  
  end  
end.
```

## Ausfuehrlich

```
const limit = 10;  
var x;  
procedure show;  
begin  
  ! x  
end;  
begin  
  x := 0;  
  while x < limit do  
    begin  
      call show;  
      x := x + 1  
    end  
  end  
end.
```