

# 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.
```

## 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.
```