

▪ Bindung und Speicherklassen (Forts.)

- Differenzierung externer / interner Bindung auch für **Top-Level (globale) Variablen**

- **Extern** gelinkte Variablen **mit Initializer** werden anderen Übersetzungseinheiten bereitgestellt

z.B. `counter` in `Set.c`

- **Extern** gelinkte Variablen **ohne Initializer** erfordern, dass eine andere Übersetzungseinheit die Variable nebst Initialisierung bereitstellt

z.B. `counter` in `MyProg.c`

- **Intern** gebundene Variablen müssen **innerhalb ihrer Übersetzungseinheit** initialisiert werden (gegebenenfalls per **Default-Initialisierung**), außerdem werden sie anderen Übersetzungseinheiten nicht bereitgestellt

z.B. `flag` in `MyProg.c`

```
extern  
int counter = 42;  
...
```

Set.c

```
extern  
int counter; } Var. existiert in anderer  
Datei, wird nur referenziert.
```

```
static ← interne Bindung  
int flag = 1;
```

```
int main(...) {  
    ...  
    counter++;  
    ...  
    flag = !flag;  
    ...  
}
```

MyProg.c