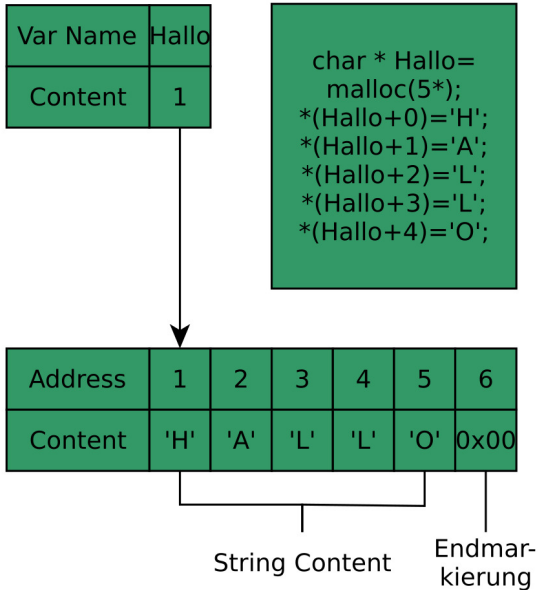


Pointer Arithmetic

Yannik Hellmuth, Philipp Skott

- Was sind Pointer?
- Arithmetische Operationen
- Anwendungsbeispiele

Was sind Pointer?



zwischen Pointern

- Subtrahieren
- Addieren ist nicht erlaubt

zwischen Pointer und Ganzzahl

- Subtrahieren
- Addieren

- Rückgabe von Werten über Scope hinaus
- Strings
- Iteration durch Array
- verkettete Listen

```
printf("%i", a[i]) <-> printf("%i", *(a+i))
```

- buffer overflow
- segmentation fault