

- Ausgangspunkt: Ein Feld von Elementen
- Reduzieren des Feldes zu einem Wert per sequenzieller Anwendung einer binären Operation auf jedes Element und das Zwischenergebnis bis zu diesem Element

```
typedef int Element;
typedef struct {
    Element *elems;
    unsigned int size;
} Field;
```

Funktionszeiger für die Operation

Anwendungsbeispiel: Feld ganzer Zahlen, Summe aller Elemente

```
int add(int l, int r) {
   return l + r;
}
```

```
Field fld = ...;
int result = reduce(fld, &add, 0);
```