

WHITE-BOX-TEST

Kursprognose durch neuronale Netze

WHITE-BOX-TEST

- Testen der inneren Struktur
- Testen einzelner Module
- Kombinierte Bedinungs- und Zweigabdeckung

FKNeuNet::calculate()

```
Kurs FKNeuNet::calculate(){
```

```
    Kurs Prognose;
```

```
    [...]
```

```
    if(FKNeuNet::netz_dimensionieren()){
```

```
        if(netz_aufbauen()){
```

```
            if(netz_trainieren()){
```

```
                for(int i = 0; i < 20; i++) netz_trainieren();
```

```
                Prognose = prognose_berechnen();
```

```
            }
```

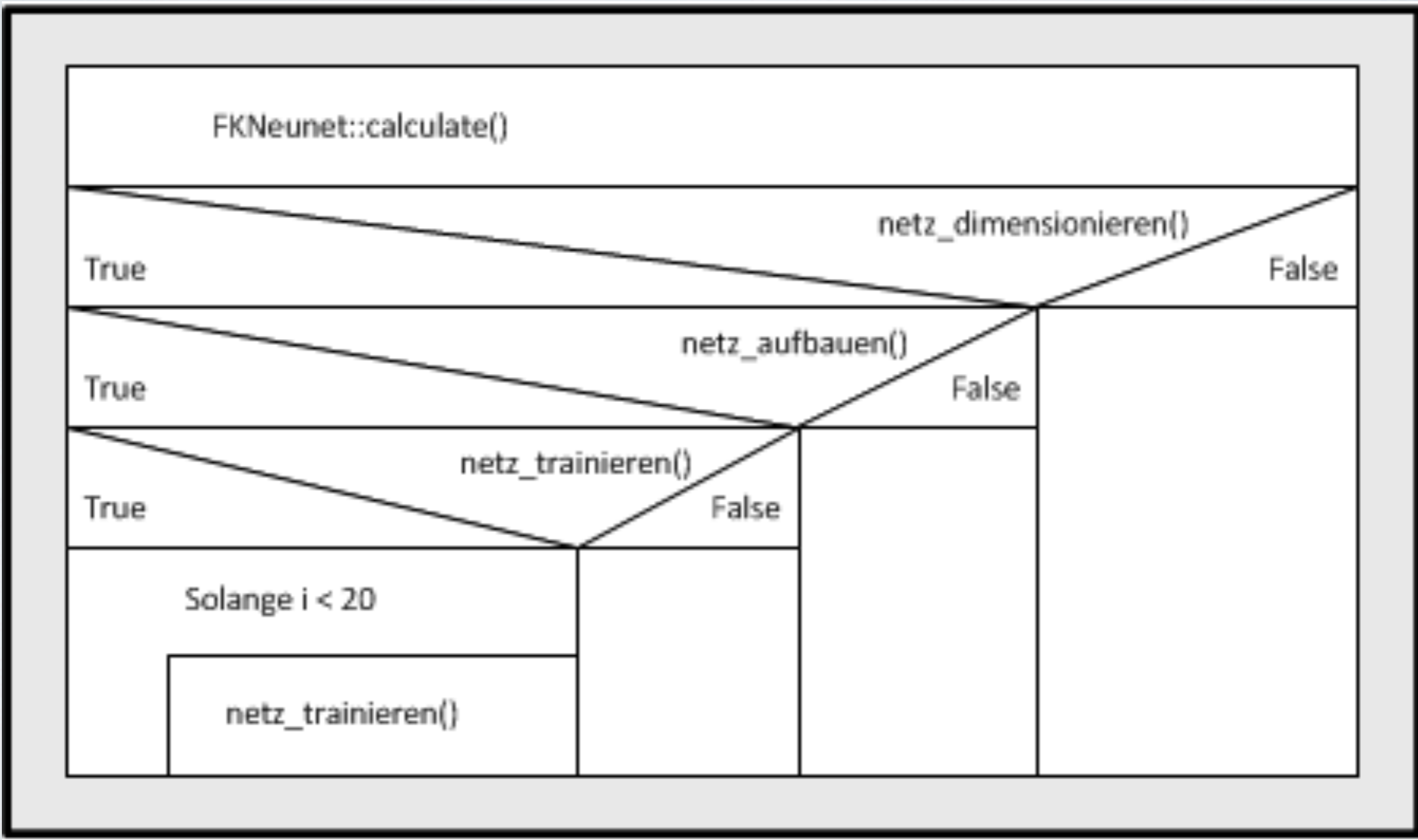
```
        }
```

```
    }
```

```
    return Prognose;
```

```
}
```

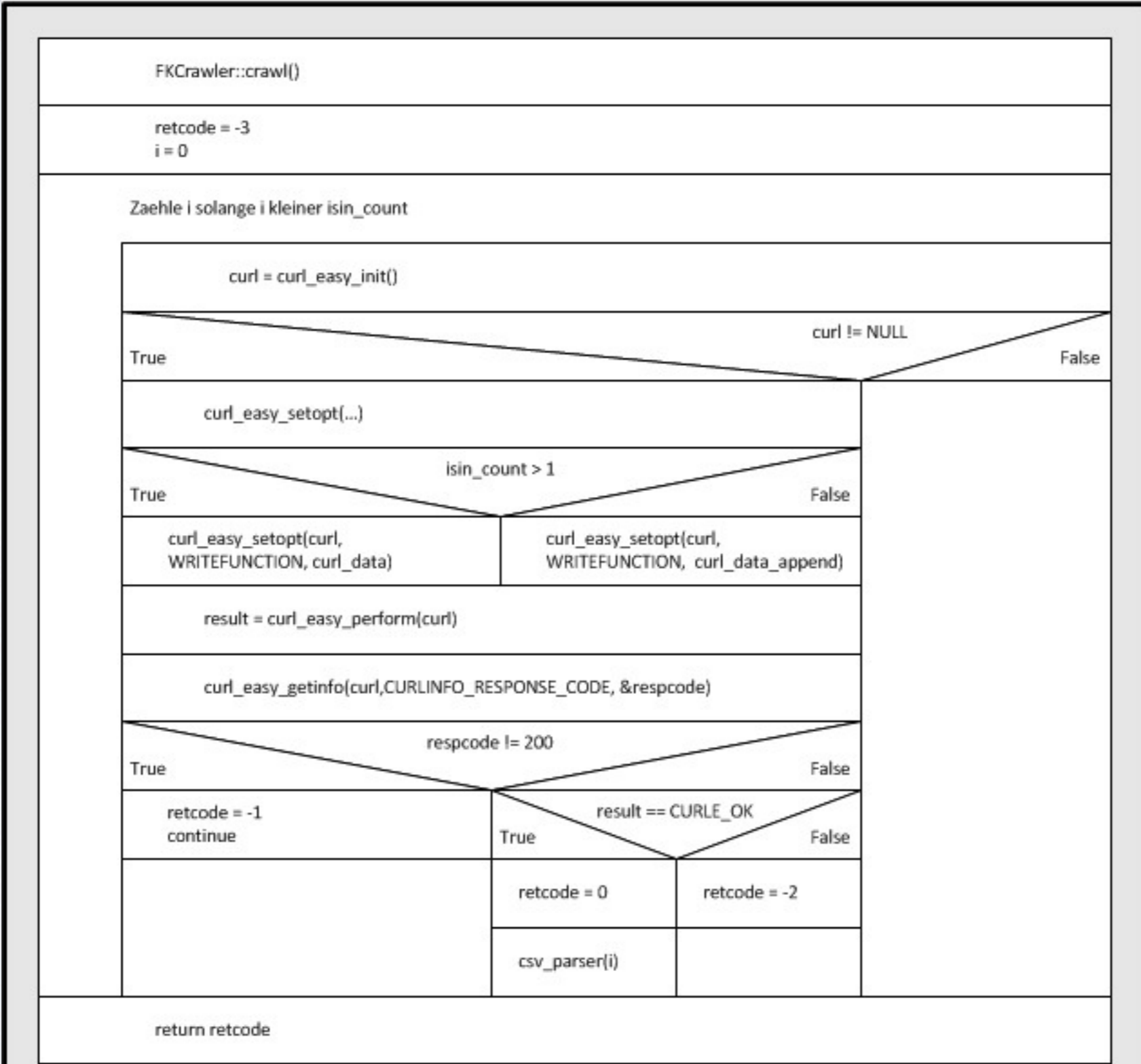

FKNeuNet::calculate()



FKNeuNet::calculate()

Testfall	Beschreibung	Testwert	Ergebnis
NN1	if(netz_dimensionieren())	true	Okey
		false	Okey (calculate() Abbruch)
NN4	for-Schleife $i < 20$	$i = 100$	Okey
		$i = 20$	Okey
		$i = -10$	Okey

FKCrawler::crawl()



FKCrawler::crawl()

Testfall	Beschreibung	Testwert	Ergebnis
CC2	if(curl != NULL)	curl = NULL	Okey (return -3)
		curl != NULL	Okey
CC4	isin_count > 1	isin_count = 1	Okey
		isin_count = 5	Okey

VIELEN DANK