

The background of the slide is a complex network of thin grey lines connecting various circular nodes. The nodes vary in size and color, including dark blue, light blue, and grey. Some nodes are highlighted with larger, concentric circles. A large black rectangle is positioned in the lower right quadrant, containing the title and author information.

# SELBSTREFERENZ

---

Vincent Uhlmann  
IT-Akademie Dr. Heuer GmbH

# SELBSTREFERENZ

- Schlüsselwort **this**
- Eine Referenz auf das eigene Object innerhalb der Klasse
- Wird verwendet, um **auf Instanzattribute** und **Instanzmethoden** der aktuellen Klasse zuzugreifen
- Besonders nützlich, wenn **lokale Variablen** und **Parameter** denselben Namen wie Klassenattribute haben

# EINDEUTIGE VARIABLENNAMEN

- Verwendung von **this** zur Unterscheidung zwischen Parameter und Klassenattribut

```
public class Person
{
    private int age;

    public Person(int age)
    {
        this.age = age;
    }
}
```

# KONSTRUKTORENVERKETTUNG

- Verwendung von this für den Aufruf verschiedener Konstruktoren

```
public class Bestellung
{
    private string _rechnungsadresse;
    private string _lieferadresse;

    public Bestellung(string rechnungsadresse) : this(rechnungsadresse, rechnungsadresse)
    {
    }

    public Bestellung(string rechnungsadresse, string lieferadresse)
    {
        _rechnungsadresse = rechnungsadresse;
        _lieferadresse = lieferadresse;
    }
}
```