

# LINQ

## Language In-Line Query

Peter Levinsky, IT Roskilde

13.03.2020

# LINQ – A query language – like SQL

- Forudsætning
  - En datastruktur der understøtter  
**public interface IEnumerable<out T>**  
**{**  
    **IEnumerator<T> GetEnumerator();**  
**}**
  - Hvor **IEnumerator** indeholde tre metoder  
    bool MoveNext();  
    void Reset();  
    T Current { get; }

## LINQ – A query language – like SQL

```
Foreach (var t in husliste){
```

```
    t // pege på current
```

```
} // moveNext -> sand hvis der findes nogen næste ellers falsk
```

## LINQ – A query language – like SQL

- Hvad kan man
- Forespørge ind i datastrukturen efter information (ligesom SQL)
- To Former
  - Query Language
  - Metode
- Det vil vi se i en demo