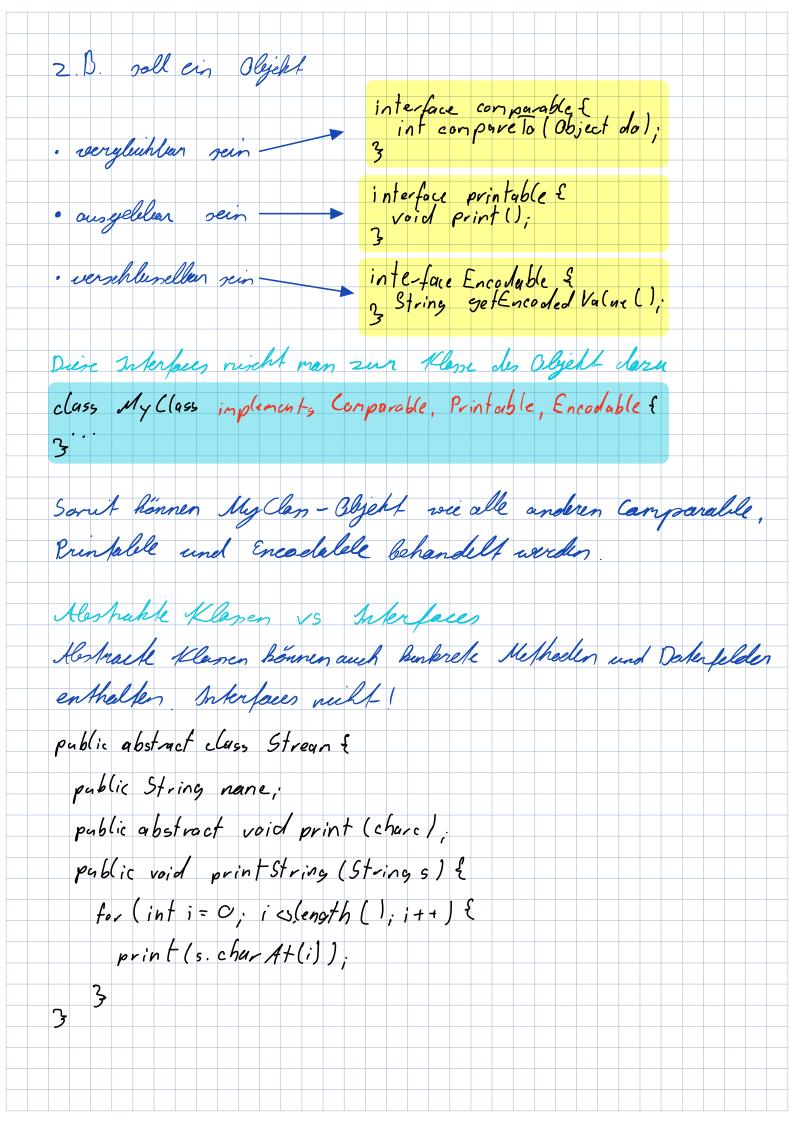
Interface = 1001 alestracte Klase & Eigenschaften · Methoden haben bein Impleventiening · Wenn Interface rit · Es hørner keine Olejekle eines Inserface nur einer Methoek ⇒ danbas erreigt werden · Es konnen aber Variables eine, merface deblarant verden public class Writer implements Writer { interface Writer { public void open () { } void write (char c); public void close () { } void open (); public void write (charc) { void close(); System.out print(n(c); Eine Clase kann ein Interface "Implementieren · Eine Klasse han van einer Klasse erben, aleer Gelleleig wiele Interfaces implementieren · Eine Plane, die ein Interface implementent neus alle seine Methaden - implementeren (als publie!) kennen auch durch abstrack Meth inslementient werden - oder erben

```
public interface Iterable £
  Iterator get Iterator();
public interface Iterator {
 bodean has Next (); int next ();
public class List implements Iterable {
 public Iterator set Iterator () {
    return new My Herator ();
Z
public class Myterator implements Iterator {
  private Nude cur = head.
  public bodlean has Next () {
   return carr - null;
  public int next 1){
    int v= carr. value;
    curr = curr. next.
    return v;
```



Eine Klasse darf milt seen mehreren Kleenen erleen (wich nicht, were dose abstract and) Sie darf aller rehrere Interfaces implementaires. public class File extends Stream in plenents Comparable Encadables Un Konpatilelität en creechen, und Inkreaces reist beser als alestracte Klessen. Vergleich bankeit: Comparable Für Klesen deren Olijekke værgleiklan sein sellen interface Comparable & a. compare Ta(b) int compare To (Object ob); <0 wenn a 2 b 0 ween a==b > 0 coernas b public class Fraction implement, comparable { private final int z;
private final int n; public Fraction (inte, intr) { this. z = 2; this. n = n; public int compone Ta (Object a) { Fraction f = (Fration) 0; refurn 2 * f. n f. 2 * n,

13sp. dist implements Meralel => surfierle Liste voise add (Comparalele d); - sorhert einfügen · Iterable · Comparale wichtig!!! · Iterator · Comporater