Lösung Browserverlauf:

```
//import java.text.SimpleDateFormat;
//import java.util.Date;

public class Seitenaufruf{
    String url;
    long zeitstempel;

    public Seitenaufruf(String u){
        url = u;
        zeitstempel = System.currentTimeMillis();
    }
    long zeitstempelGeben(){
        return zeitstempel;
    }
    String seiteGeben(){
        return url;
    }
    String seitendatenGeben(){
        return (zeitstempel + ": " + url);
    }
    //String seitendatenFormatiert(){
        Date datum = new Date(zeitstempel);
        SimpleDateFormat sdf = new S…D…F…("dd.MM.yy HH:mm:ss");
        return (sdf.format(datum) +" "+ url);
    //}
}
```

```java
import java.util.ArrayList;

public class Seitenverwaltung{
    ArrayList<Seitenaufruf> verlauf;
    Seitenaufruf s;

    public Seitenverwaltung(){
        verlauf = new ArrayList<Seitenaufruf>();
    }

    public void seiteDazu(String d){
        s = new Seitenaufruf(d);
        verlauf.add(0,s);
    }

    public void testVerlauf(){
        seiteDazu("Google");
        seiteDazu("www.wikipedia.org");
        seiteDazu("www.mathe-oli.de");
        seiteDazu("www.chatGPT.de");
        seiteDazu("verboten");
    }

    public void verlaufAnzeigen(){
        for (Seitenaufruf s: verlauf){
            System.out.println(s.seitendatenGeben());
        }
    }

    public void verlaufLöschen(){
        verlauf.clear();
    }

    public void zeitstempelVonSeite(String suchURL){
        for (int i = 0; i<verlauf.size();i++){
            if (suchURL == verlauf.get(i).seiteGeben()){
                System.out.println(verlauf.get(i).zeitstempelGeben());
            }
        }
    }

    public void seiteLöschen(String löschURL){
        for (int i = 0; i<verlauf.size();i++){
            if (löschURL == verlauf.get(i).seiteGeben()){
                verlauf.remove(i);
            }
        }
    }

    public void verlaufFormatiertZeigen(){
        for (Seitenaufruf s: verlauf){
            System.out.println(s.seitendatenFormatiert());
        }
    }
}
```