eindeutige ID's erzeugen

In Java werden hierfür so genannte "UUID's" verwendet. Die Darstellung, kann je nach Anwendung variieren.

Quellcode

```
// zufällige UUID
UUID myID = UUID.randomUUID();

// UUID aus einem Byte-Array erzeugen
UUID myID2 = UUID.nameUUIDFromBytes(("AxxG Blog").getBytes());

// wichtige Werte
System.out.println("UUID: " + myID);
System.out.println("Die kleinsten 64 von 128 Bit: " + myID.getLeastSignificantBits());
System.out.println("Die größten 64 von 128 Bit: " + myID.getMostSignificantBits());
System.out.println("Hashcode: " + myID.hashCode());
System.out.println("UUID: " + myID2);
System.out.println("Die kleinsten 64 von 128 Bit: " + myID2.getLeastSignificantBits());
System.out.println("Die größten 64 von 128 Bit: " + myID2.getMostSignificantBits());
System.out.println("Hashcode: " + myID2.hashCode());
```

Alles anzeigen

Die Ausgabe

Quellcode

```
UUID: f4a49c9d-ba04-4962-a876-059bee6badec
Die kleinsten 64 von 128 Bit: -6307848060807696916
Die größten 64 von 128 Bit: -818357031029946014
Hashcode: 146636168
UUID: 57b3289e-335f-3487-bc49-4ace2714aa91
Die kleinsten 64 von 128 Bit: -4879286471999837551
Die größten 64 von 128 Bit: 6319439362062759047
Hashcode: -5112762
```

JAVA API

Jeder Java-Entwickler sollte die Java API kennen und nutzen! Es gibt noch mehr Funktionen und ein Blick lohnt sich immer. Aber Achtung - erst seit JDK 1.5 gibt es die UUID.
docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/UUID.html