

```

1 def fun(binChars):
2     hexAlphabet = "0123456789ABCDEF"
3     binChars = str(binChars)[::-1]
4     N = len(binChars)
5     M = N//4 + 1
6     hexChars = ""
7     for k in range(M):
8         c_current = 0
9         for i in range(4):
10            if 4*k + i == N:
11                break
12            c_current += int(binChars[4*k + i]) * 2**i
13            hexChars += hexAlphabet[c_current]
14        return hexChars[::-1] if hexChars else str(0)
15
16 if __name__ == "__main__":
17     print(fun("0"))

```

Solution:

1. Umwandlung von Binär- zu Hexadezimaldarstellung.
2. – Die Eingabe binChars wird in einen String umgewandelt.
– Dann wird Reihenfolge der Zeichen invertiert.
3. Ganzzahlige Division
4. – Addiert jeweils die Werte auf der rechten Seite auf den Wert der entsprechenden Instanz, auf die die Referenz von links zeigt.
– Dabei wird jeweils eine neue Instanz erzeugt (da Datentyp str, int)
5. N=1, k=0, i=0, i=1