

# Dezimalzahlen in Binärzahlen umwandeln



Python kennt einen eigenen Befehl um Dezimalzahlen in Binärzahlen umzuwandeln. Such nach diesem Befehl im Netz.

In diesem Code-Projekt wird das durch eine while Schleife realisiert. Leider ist im Code einiges durcheinandergeraten.

Kannst Du das Programm wieder richtig ordnen?



[Python online Editor](#)

```
#in binaerzahlen umrechnen
dez = int(input("Dezimalzahl:"))#IntegerInput wird auf Variable dez gesetzt

l=[]#initiiert Liste l

while dez != 1:

    l.insert(0,0)

    else:
        l.insert(0,1)
            if dez % 2 ==0:

                dez=dez/2
                dez=int(dez)

l.insert(0,1)

print("Binärzahl:", end=""),
print(*l, sep='')
```



[Lösung](#)