

Lösung Aufgabe 1

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    printf("\n*** Stuber Temperatur Meter Logger ***\n");
    int Temperatur[3][24];          //Temperatur[Tag][Stunde]
    int Tag, Stunde;
    int i, y, z;                    //Zählervariablen
    z = 1;
        for (i=0;i<=2;i++)          //Nullen einfügen
    {
        for(y=0;y<=23;y++)
        {
            Temperatur[i][y] = 0;
        }
    }
    do
    {
        printf("\n Geben sie nun den Tag an (0-2)\n\t");
        scanf("%i",&Tag);
        printf("\n Geben sie nun die Stunde an (0-24)\n\t");
        scanf("%i",&Stunde);
        printf("\n Geben sie nun die Temperatur (Zahl!) ein!\n\t");
        scanf("%i",&Temperatur[Tag][Stunde]);
        printf("\n Falls sie nun keine Werte mehr eingeben möchten,\ngeben sie Bitte eine 0 ein\n\t");
        scanf("%i",&z);
    }
    while (z != 0);
        for (i=0;i<=2;i++)
    {
        for(y=0;y<=23;y++)
        {
            printf("\nTemperatur Tag %i, Stunde %i:\t%i",i,y,Temperatur[i][y]);
        }
    }
}
```

Lösung Aufgabe 2

```
#include <stdio.h>

void main()
{
    printf("\n*** Stuber Temperatur Meter Logger ***\n");
    int Temperatur[3][24];          //Temperatur[Tag][Stunde]
    int Tag, Stunde;
    int i, y, z;                    //Zählervariablen
    z = 1;
        for (i=0;i<=2;i++)          //Nullen einfügen
    {
        for(y=0;y<=23;y++)
        {
            Temperatur[i][y] = 0;
        }
    }
    do
```

```

{
    printf("\n Geben sie nun den Tag an (0-2)\n\t");
    scanf("%i",&Tag);
    printf("\n Geben sie nun die Stunde an (0-23)\n\t");
    scanf("%i",&Stunde);
    printf("\n Geben sie nun die Temperatur (Zahl!) ein!\n\t");
    scanf("%i",&Temperatur[Tag][Stunde]);
    printf("\n Falls sie nun keine Werte mehr eingeben möchten,\ngeben sie Bitte eine 0 ein\n\t");
    scanf("%i",&z);
}
while (z != 0);
    int ii, yy;
for (i=0;i<2;i++)
{
    for(y=0;y<=23;y++)
    {
        if (y==0)
        {
            yy = 23;
        }
        else
        {
            yy = y-1;
        }
        if (i == 0)
        {
            ii=0;
        }
        else if(i==1 && y==0)
        {
            ii=0;
        }
        if (Temperatur[ii][yy]!=Temperatur[i][y])
        {
            printf("\nTemperatur Tag %i, Stunde %i:\t%i",i,y,Temperatur[i][y]);
        }
    }
}
}

```