

```

}
/* Wenn Schaltjahr -366 */
if ((tage>=366) && ( (((*jahr)-1)%4==0) &&
    ( (*jahr)%100!=0) || ( (*jahr)%400==0) ) ) )
{
    (*jahr)++;
    tage-=366;
    contr++;
}

/* Wenn genügend Tage vorhanden,
    und aktueller Monat mit 31 Tagen: -31 */
if (((tage+tag)>=32) &&
    (*mon==1 || *mon==3 || *mon==5 || *mon==7 ||
    *mon==8 || *mon==10 || *mon==12))
{
    tage-=31;
    if (*mon==12)
    {
        *mon=1;
        (*jahr)++;
    }
    else
        (*mon)++;
    contr++;
}

/* Wenn genügend Tage vorhanden,
    und aktueller Monat mit 30 Tagen: -30 */
if (((tage+tag)>=31) &&
    (*mon==4 || *mon==6 || *mon==9 || *mon==11))
{
    tage-=30;
    (*mon)++;
    contr++;
}

/* Wenn genügend Tage vorhanden,
    und aktueller Monat Februar: -29 */
if (((tage+tag)>=30) && (*mon==2) &&
    ( ((*Jahr)%4==0) &&
    ( ((*jahr)%100!=0) || ( (*jahr)%400==0) ) ) ) )
{
    tage-=29;
    (*mon)++;
    contr++;
}

/* Wenn genügend Tage vorhanden,
    und aktueller Monat Februar: -28 */
if (((tage+tag)>=29) && (*mon==2) &&
    ( ((*Jahr)%4!=0) ||
    ( ((*jahr)%100==0) && ( (*jahr)%400!=0) ) ) ) )
{
    tage-=28;
    (*mon)++;
}

/* Wenn kein neues Jahr oder Monat mehr addiert werden kann,
    werden die Resttage im aktuellen Monat addiert und mit
    tage=0 das Ende signalisiert
*/
if (!contr)
{
    (*tag)+=(int) tage;
    tage=0;
}
while (tage!=0);

/* "DatumOK *****
überprüft ein Datum auf seine Richtigketi
*****/

int DatumOk(int *tag,int *mon,int *jahr)
{
    /* grobe Überprüfung */ esie heilt Wunden, die der Verstand schlägt.

```

```

    Alles in der Welt ist merkwürdig und wunderbar für ein paar wohlgeö
    if ( ((*mon)<=0) ||
        ((*mon)>12) ||
        ((*jahr)<0) || ( (*jahr)>4000) || ((tag)>31) || ((tag)<=0) )
        return 0;
    /* Überprüfung der Monate mit nur 30 Tagen */
    if ( ((*mon==4) || (*mon==6) || (*mon==9) || (*mon==11)) && (*tag==31))
        return 0;
    /* Februar im Schaltjahr */
    if ( (*mon==2) &&
        ( ((*jahr)%4==0) &&
        ( ((*jahr)%100!=0) || ( (*jahr)%400==0) ) ) ) && (*mon>29) )
        return 0;
    /* Februar ohne Schaltjahr */
    if ( (*mon==2) &&
        ( ((*jahr)%4!=0) ||
        ( ((*jahr)%100==0) && ( (*jahr)%400!=0) ) ) ) && (*mon>28) )
        return 0;
    return 1;
}

```

```

void main(void)
{
    int i,tag,mon,jahr,iWochentag;

    char Tag[7][12]={"Sonntag","Montag","Dienstag","Mittwoch",
        "Donnerstag","Freitag","Samstag"};

    do
    {
        clrscr();
        printf("Geburtstag [tt-mm-jjjj]: ");
        i=scanf("%2d-%2d-%4d",&tag,&mon,&jahr);
    }
    while (i!=3);
    if (DatumOk(&tag,&mon,&jahr))
    {
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\nSie sind an einem %s geboren.\n",Tag[iWochentag]);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,1000);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d " \
            "sind Sie 1000(10) Tage alt!\n",
            Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,738);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d sind Sie " \
            "1000(12) Tage alt!\n",Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,2358);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d sind Sie " \
            "2^12 Tage alt!\n",Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,4096);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d sind Sie " \
            "2^13 Tage alt!\n",Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,1808);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d sind Sie " \
            "10000 Tage alt!\n",Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,6384);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d sind Sie " \
            "2^14 Tage alt!\n",Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,4352);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d sind Sie " \
            "10000(12) Tage alt!\n",Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
        datadd(&tag,&mon,&jahr,12032);
        iWochentag=wochentag(tag,mon,jahr);
        printf("\n Am %10s dem %2d, %2d, %4d sind Sie " \
            "2^15 Tage alt!\n",Tag[iWochentag],tag,mon,jahr);
    }
    else
        printf("\nDieses Datum gibt es nicht!!\n");
    getch();
}

```

Leben ist die dauernde
Anpassung innerer Beziehungen
an Äußere.

Es ist selten, dass ein Mensch weiß,
was er eigentlich glaubt.

Die Poesie heilt Wunden,
die der Verstand schlägt

Alles in der Welt ist merkwürdig
und wunderbar
für ein paar wohlgeöffnete Augen.

Stärke des Charakters ist oft nichts
anderes als Schwäche des Gefühls.

Das Glück begreifen, dass der Boden auf
dem du stehst, nicht größer sein kann,
als die zwei Füße die ihn bedecken.