

Vorraussetzungen an das Computer-Betriebssystem:

- Programm ist lauffähig unter Microsoft **Windows 95, 98, 98SE, ME, 2000, XP (SP1 bis SP3)**.
- **Systemschriftgröße 96 dpi (Normal), 120 dpi** für Bildschirmauflösungen > (1280 x 1024) Pixel.
- **Bildschirmauflösungen** nicht unter **800 x 600 dpi** verwenden (Darstellungsprobleme) - Optimaleinstellung: **1280 x 1024** Pixel mit einer Betriebssystemschriftgröße von 96 dpi.
- **Darstellungsprobleme** können auch bei Sondergrößeneinstellgn. im Betriebssystem u. Browser vorkommen.
- Windows-System-Datum-Einstellung für **TT.MM.JJJJ** (Normaleinstellung) bzw. **T.M.JJJJ**. Bei Windows 98 und 98 SE wurde das Problem mit der zweistelligen Jahreszahl (JJ) behoben.
- **Übernahme der ISO 8601 Norm – Berechnung der 1. Kalenderwoche (KW) im Jahr** - die **Woche beginnt grundsätzlich mit dem Montag** in der BRD.

- Einarbeitung einer **Internetschnittstelle** betreffs der **Schulferien-Termine** im Eingabejahr auf Wunsch vieler Nutzer des Programms (Dank dem Admin dieser Webseite konnte dies realisiert werden).

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 2.0.0 Build 0.0.001:

- Aufgrund einer **Besonderheit, wenn in den eingegebenen Datums der Monat gleich ist**, kommt es zu einem Fehlergebnis. Grund ist das fehlerhafte Grundelement von MS in der Differenzberechnung. Für MS ist der **01.01.2000 bis 31.12.2001 = 2 Jahre**, das ist richtig. Aber bei **31.12.2000 bis 01.01.2001 =** kommt ebenfalls **2 Jahre** heraus, und **das ist falsch – es müsste richtig 0 Jahre heißen**. Die Berechnung der Differenz muss somit in dem ersten und dem letzten Jahr über die Monate ermittelt werden. Durch diesen Fehler kommt es zu einer Verschiebung des Monats des ersten Eingabedatums, was damit wiederum zu einem größeren Ergebnis führt bzw. führte.
- Dieser Umstand musste **durch ein neu entwickeltes Filtersystem ausgeglichen werden**. Die Änderung führte schlussendlich zu einer neuen **Version 2.0.1. Build 0.0.001** .

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.31 Build 31.0.001:

- Aufgrund der umfangreichen Erweiterung des Programms wurde die Version von 1 ... auf **Version 2.0.0 Build 0.0.001** geändert.
- Beseitigung einiger **kleinerer Fehler und Farben in der Gestaltung** der einzelnen Programmfenster entsprechend der Nutzungsmöglichkeiten des Programms.
- **Die eigentliche größere Änderung, nach dem hinzufügen der Schaltjahrberechnung in der letzten Version, ist der Wunsch einiger Anfragen von Genealogen eine Berechnungsmöglichkeit zur Ermittlung von Datumszeitdifferenzen zwischen zwei eingegebenen Datums** (Formateingabe generell **dd.mm.yyyy** – wobei bei der Eingabe die Trennpunkte automatisch eingefügt werden). Das bedeutet, dass zum Beispiel der einstellige Tag bzw. Monat immer zweistellig eingegeben werden muss ('1' wird also '01' usw.).
- **Eine weitere Möglichkeit des Genealogischen-Datumsdifferenz-Rechners ist, dass man zu einem Datum x-beliebige Tage hinzu bzw, abziehen kann**. Der **Gültigkeitsbereich** bezieht sich auf den vollen Umfang des Programms, vom **01.01.1583** bis **31.12.8202** .
- Die Berechnung erfolgt nach folgendem Schema. Berechnet werden die gesamten Differenztage zwischen den beiden Eingabedatums. Da dies für Genealogen nicht gerade zufriedenstellend ist, werden nun diese Tage umgerechnet in Jahre, Monate, Wochen und in übriggebliebene Resttage.
- **Das Ergebnis sieht dann so aus** – Eingabe zum **Beispiel '16.12.2012'** bis **'25.07.2067'**, darauf erscheint folgende Ergebnisanzeige: **Gesamtdifferenz: 19944 Tage, das sind aufgeteilt: 54 Jahre, und 7 Monate, und 1 Woche, und 2 Resttage**.
- **Die Berechnung beider Eingabemöglichkeiten liefert 100%-tige exakte Ergebnisse**.
- Bei der Eingabe von Tagen zu einen Datum erscheint folgendes Ergebnis: **Das ist: Montag, der 25. Juli 2067 (Eingabe war: + 19944 Tage) = 54 Jahre, und 7 Monate, und 1 Woche, und 2 Resttage** .

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.30 Build 30.0.001:

- Die alle **Programmseiten wurden überarbeitet**, Butten, Eingabe, Überschriften, Übersichtskalender usw.
- Dem **Programm wurde** auf Wunsch vieler Programm-Nutzer **eine neue Seite betreffs der Angabe für 10 Schaltjahre und dessen Wochentage** ab der Jahreseingabe im Startfenster hinzugefügt. Das dazu gehörige **Startbutton finden Sie auf der Startseite. Damit findet das Programm**, vor allem für alle Statistiker unter den Nutzern, **eine echte Aufwertung**.
- Die **Berechnungsgrundlage** beachtet alle für den **Gregorianischen Kalender** festgelegt Kriterien und weiter Ergänzungen.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.29 Build 29.0.002:

- Die **Startseite wurde überarbeitet**, Butten, Eingabe, Überschriften, Übersichtskalender usw.
- Das **Programm ist** bei der Auslieferung **grundsätzlich auf Bayern eingestellt**, um den einzigen Stadtfeiertag der BRD und das dazugehörige Info-Button anzuzeigen. Nach Einstellung eines anderen Bundeslandes wird dieses Button unsichtbar.
- Wie bereits erwähnt, wurde der **Feiertag "Friedensfest Augsburg-Stadt" in die Feiertagsangabe integriert**.
- Ein ganz selten auftretender **Bug bei Übereinstimmung des Tagesdatums** mit dem Kalendertagsdatum **1 wurde beseitigt**.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.29 Build 29.0.001:

- Dem Programm wurde die überarbeitete Mondphasendarstellung zugefügt. Damit können jetzt auch die Mondphasen in der Vergangenheit und der Zukunft berechnet werden.
- Des Weiteren können mit dieser Berechnung auch die Sonnen-Tierkreiszeichen bestimmt werden.
- Wer mehr Mondinformationen haben möchte. Sollte sich das Mondphasen-Berechnungs-Programm downloaden.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.28 Build 28.0.003:

- Es musste ein Bug in der Hauptberechnungseingine behoben werden, welcher sich in wenigen Jahren bemerkbar gemacht hätte. Die unmittelbare aneinanderreihenden Änderungen führten zur neuen Version.
- Beachten Sie auch die Änderung zur Version 1.0.28 Build 28.0.002, in der gerade erst am 11. Oktober 2011 Änderungen vorgenommen wurden.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.28 Build 28.0.002:

- Das Button "**Alle Daten auf HEUTE einstellen**" wurde entfernt, da mit einem direkten Klick auf das im Übersichtskalender aufgeführte Wort "**Heute: ...**" diese Funktion sofort zu richtigen Ergebnissen führt, was mit dem nun entfernten Button nicht so einfach erfolgte. **Bitte beachten Sie dabei auch den Tooltip, wenn Sie mit der Maus den Übersichtskalender berühren – danke**.
- Des Weiteren kann man direkt im Übersichtskalender auf die **Daten des Vormonats** bzw. **des Nachmonats** den Übersichtskalender dementsprechend einstellen. Wird dabei das Vorjahr bzw. das folgende Jahr erreicht, **berechnet der Übersichtskalender direkt die Feiertage des jetzt eingestellten Jahres im kompletten Programm**.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.28 Build 28.0.001:

- **Im Programm wurde ein Bug des Friedensfestes im Stadtkreis Augsburg (08.08.) beseitigt**. Dieser Fehler trat nur an diesem Tag beim **Bundesland Bayern** auf. Entsprechend dem Programm blinkt der Haken direkt an diesem Tag – leider auch der bereits verstrichen Muttertag mit (**Fehler trat, wie bereits erwähnt, nur unter Bayern auf**).

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.27 Build 27.0.001:

- Der **bisherige Monats-Übersichtskalender wurde** aufgrund von Installationsproblemen bei einigen Windows-Versionen im Zusammenhang mit dem PC und anderen Office-Programmen **entfernt** und **durch einen anderen Monatskalender ersetzt**.
- Die **Kompatibilität zu den Windowsversionen** wurde damit **wieder hergestellt**.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.26 Build 26.0.001:

- Die **Jahreszeitenangaben wurden bis zum Jahre 2100 ergänzt** (bisher nur bis 2050).
- Die **Sommer- und Winterzeitangabe wurde konkretisiert**. Seit wann begann die Sommerzeit, wann endete die Sommerzeit. Die **Hinweise im Startfenster** links unten **wurden** zu diesen Terminen **textlich aktualisiert**.
- **Der Beginn als Feiertag** des Friedensfestes im Stadtkreis Augsburg **wurde eingearbeitet**.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.25 Build 25.0.001:

- Kompatibel für Windows 7 (32 und 64 Bit). Dies betrifft die Darstellung des Lizenzvertrages und die Wetterregeln innerhalb des Programms.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.24 Build 24.0.002:

- Neugestaltung des Designs sowie Verbesserung betreffs Kompatibilität und Genauigkeit im Berechnungsmodul.
- Die Überarbeitung Kalendarischen Mondphasenangabe unter Verwendung des neuen Berechnungsmoduls aus dem eigenständigen Mondphasen-Berechnung – Programms. Damit wird die Darstellung der Phase erheblich verbessert.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.24 Build 24.0.001:

- Beseitigung eines Bugs im Zusammenhang mit dem 1. Advent, wenn die Adventszeit damit bereits im Monat November beginnt. Durch diesen Bug startete das falsche Musikstück sowie das Abhaken - während und nach diesem Tag - funktionierte nicht eindeutig.
- Die Überarbeitung der neue Version erfolgte am 30. November 2008.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.23 Build 23.0.003:

- Beseitigung eines Bugs in den Verknüpfungen der Starticons des Programms sowie eines Bugs in der Wochentag-Berechnung. Bei Letzteren war es unter Umständen möglich für den Tag, den Monat und des Jahres eine Null (0) einzugeben.
- Aufnahme des Europatages (09.05.) in die Gedenktage.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.23 Build 23.0.002:

- Beseitigung eines Bugs im URL-Link zum Kontakt-Support-Formular unter Informationen.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.23 Build 23.0.001:

- Die Einführung des neuen Programm-Icons in Version 1.0.23 Build 23.0.001 hat in einigen seltenen Fällen auf einigen PC-Systemen zu Darstellungsproblemen geführt. Dieses Icon wurde neu überarbeitet und betreffs der Kompatibilität auf die 16 Grundfarben reduziert.
- Außerdem wurde die Pixelgröße auf 32 x 32 Pixel neu festgelegt.
- Die Übernahme dieses Icons erfolgte in alle Teile des Programms. Damit musste die Build-Nummer von 23.0.001 in **23.0.002** abgeändert werden.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.22 Build 22.0.007:

- Die Mondphasen-Berechnungsgenauigkeit zum aktuellen Kalenderdatum wurde erheblich verbessert. Es werden weiterhin drei weitere Daten zur Mondphasenbestimmung zusätzlich mit angegeben.
- Zu den Wetterregeln bei der Gedenktageanzeige wurden die zwei Regeln zum Valentinstag aufgenommen.
- Des Weiteren wurden die Erläuterungen zu diesen Wetterregeln mit weiteren Argumenten ergänzt.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.22 Build 22.0.006:

- Die **Blinkrate** des Hakens an Feiertagen wurde **erhöht** (bessere Wahrnehmung). Zusätzlich wurden einige **nationale und internationale Gedenktage** in einem neuen Fenster dem Programm hinzugefügt.
- Des weiteren wurden einige Fenster gestalterisch etwas überarbeitet (z. B. das Informationsfenster).

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.22 Build 22.0.005:

- **Beseitigung eines entscheidenden Bugs** in der Wochentagsermittlung. Bei Eingabe eines Monats ungleich Februar und einem Tagesdatum größer 30 wurde an einem Schaltjahr anstelle "**Monat hat nur 30 Tage**" die Fehlermeldung "**Februar hat nur 29 Tage**" angezeigt.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.22 Build 22.0.004:

- Überarbeitung des Programms betreffs des Einsatzes der Lauffähigkeit unter dem neuen Microsoft System **Windows Vista**.
- Verbesserung der **bildlichen Darstellung** zwischen den **Hauptmondphasen** (Neumond, Vollmond).
- **Einschränkung des Neubooten-Hinweises** bei der Installation des Programms. Dieser Hinweis ist eine Empfehlung betreffs der Anzeige der Schrift im Startbild und in der Mondphasendarstellung – ist also nicht zwingend notwendig. **
- **Bei Windows Vista Versionen ist eine Neubooten unbedingt erforderlich** – lesen Sie hierzu den Hinweis unter ***) Windows Vista Home Business Edition und Visual Basic 6.0 Kompatibilität** am Ende von Seite 2 dieser Beschreibung.

Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.21 Build 21.0.003-061208:

- Im Programm wurden die **Jahreszeitenanfänge** für Frühling, Sommer, Herbst und Winter für die BRD erweitert.
- Der **Gültigkeitsbereich beinhaltet jetzt die Jahre 2000 bis 2050** (ergänzt von 2000 bis 2002 und 2036 bis 2050). Unter- bzw. oberhalb dieses Zeitraumes erscheint, wie auch im Druckformular: "**nur von 2000 – 2050**".
- Beginn der **Sommer- und Winterzeit** ab dem Jahr **1980** (**Sommerzeit** ab den **letzten Sonntag im März**, **Winterzeit bis einschließlich 1995** ab den **letzten Sonntag im September**, **seit 1996** ab den **letzten Sonntag im Oktober**) wurde in das Programm integriert. **Vor 1980** erscheint der **Hinweis: "erst ab 1980"**.
- Das **Startbild** des Programms **und** das **Daten-Ausdruckformular** wurden **angepasst**.
- **Beseitigung kleinerer Unstimmigkeiten** unter Windows XP (SP1 bzw. SP2) – **bei der Übergabe** nach dem Schließen eines Programmfensters **an das Datums-Eingabefenster des Startbildes**.
- Die **Adventstages** wurden **hinzugefügt**. Ab dem 1. Advent bis 31.12. erscheint ein sich farblich änderndes Button zum Abspielen einer Adventsweise (ab dem 27.12. bis zum 31.12. ein anderes Musikstück).
- **Neu:** Im Startbild wurde ein editierbarer **Monatskalender** zur besseren Planungsvorbereitung integriert.
- **Neu:** Statistische Berechnung: **Wann fällt Christi-Himmelfahrt auf den 1. Mai** (Tag der Arbeit).
- **Neu:** Statistische Berechnung: **In welchen Jahren kommt der eingegebene Ostersonntag vor**.
- **Neu:** Einarbeitung einer **Mondphasen-Anzeige** (entsprechend des aktuellen Kalenderdatums).
- **Fehlerbeseitigung** (Bugs) bei der Systemdatumseinstellung **T.M.JJJJ** betreffs Abhaken von Feiertagen (blinkender Haken) und bei der **Hinweisanzeige** zur Sommer- und Winterzeitumstellung.

Programmbeschreibung:

- Mit dem Programm können Sie die derzeitigen, geltenden **Feiertage der BRD** bestimmen.
- Die **Feiertage** werden für alle **Bundesländer** dargestellt. Die geltenden Feiertage im Bundesland werden farblich hervorgehoben – die Wochentagsnamen der einzelnen Feiertage werden angegeben.
- Nach dem Verstreichen der Feiertage werden diese als **Abgehakt** gekennzeichnet.
- Am direkten Datum eines Feiertages im Kalenderjahr **blinkt dieser Haken**.
- Zusätzlich zu den Feiertagen werden die drei **Faschingstage-Termine** und der **Muttertag** dargestellt.
- Berechnung eines **x-beliebigen Wochentagsnamen** entsprechend des eingegebenen Datums zwischen den Jahren 1583 bis 8202.
- Angabe der im Eingabjahr vorkommenden **Freitage, mit dem Datum, der 13.** ... abergläubige Mitmenschen können somit auch diese "Tage" gezielt in ihre Planungen einfließen lassen.
- Angabe der **Schulferien-Termine** (mit einigen Jahren vor und hinter dem tatsächlichen Kalenderjahr – Internetverbindung ist in diesem Fall erforderlich).
- **Installations- und Deinstallationsroutine ist vorhanden** (Microsoft Installer - MSI).
- Das **Ergebnis** der Berechnung ist in einer DIN-A4-Seite für alle Feiertage des Eingabjahres **ausdruckbar**.
- Angabe des aktuellen **Tierkreiszeichens** und dessen Gültigkeitsbereiches zum aktuellen Kalenderdatum.
- Ausgabe der **Jahreszeitenanfänge** gültig in der BRD (Frühling, Sommer, Herbst, Winter).
- Anzeige des **Sommer- und Winterzeitbeginns**.
- Anzeige der vier **Adventstage** (Adventszeit – Vorweihnachtszeit – Button für zwei Musikstücke).

- Editierbarer **Monatskalender** mit Anzeige des aktuellen Datums (Tag, Monat, Jahr). Beim Klick auf ein **Tagesdatum** werden die Feiertage des im Monatskalender eingestellten Jahres berechnet. Mit dem Klick auf das unterhalb des Monatskalender stehende Button werden alle Angaben auf das aktuelle Kalenderdatum (Heute) zurückgesetzt.
- Statistische Berechnung – in welchen Jahren stimmt **Christi-Himmelfahrt** mit den **Tag der Arbeit** (1. Mai) überein. ***
- Statistische Berechnung – **In welchen Jahren kommt der eingegebene, kalendarische Ostersonntag vor.** ***
- Angabe der **Mondphase** (entsprechend des aktuellen bzw. eingegebenen Kalenderdatums usw.).
- **Angabe** weiterer **nationaler** und **internationaler Gedenktage**.

Mit all den Angaben sowie dem Monatskalender können die **vorhandenen Brückentage des Jahres besser bestimmt** und **für betriebliche bzw. private Planungen** im Eingabejahr Verwendung finden. **Für Senioren** und weitere **ruheliebende Mitmenschen** sowie für **Eltern** können die **schulferienfreien Tage**, entsprechend des implantierten **Querlinks zu Schulferien.org**, sofort ermittelt werden – natürlich unter Beachtung der unterschiedlichen Regelungen in den Bundesländer.

Weitere Angaben sowie weitere Screenshots auf der Homepage <http://www.janeuber.de> unter "Software" .

Es erscheint folgende Hinweismeldung:

Feiertage BR-Deutschland-Dateien in Gebrauch - (Windowsexplorer (Id: 2168) - Bitte drücken Sie auf WEITER (Installation fortsetzen). Lesen Sie hierzu auch den Beitrag auf Webseite <http://www.janeuber.de/programme.php> unter dem Link **Vista** .

Weitere Möglichkeiten beim Auftreten eventuell weiterer Kompatibilitätsschwierigkeiten:

Visual Basic 6.0 basierende Anwendungen laufen nach dem Motto **"it just works"** auf Windows Vista. Die offizielle Press-Release von Microsoft dazu:

In der Praxis ist es so, dass die meisten VB6 Anwendungen oft davon ausgehen, auf alle Ressourcen im System uneingeschränkter Zugriff zu haben. **Klartext: Sie gehen aus, dass Sie Administrator-Rechte haben.** Da man unter Vista standardmäßig nicht als Administrator läuft (Stichwort User Account Control), werden derartige VB6 Anwendungen ausschließlich laufen, wenn man sie mit der UAC "elevated" started – d.h. **Rechtsklick auf die Anwendung und den Menüpunkt "Run as Administrator" auswählen um das Programm zu starten.**

Wenn die Anwendung Administratorrechte (unter Windows Vista eventuell erforderlich) benötigt, muss man lediglich die **User Account Control** beachten und sie **"elevated"** starten oder ein Applikations-Manifest einfügen. Dann gibt's überhaupt keine Probleme ...

Mehr dazu finden Sie in der Windows Vista Developer Story auf MSDN (aus dem Beitrag von Rolf Mistelbacher / Development).

****)** Dies kann bei vereinzelt PC-Systeminstallationen durchaus mal vorkommen.

*****)** Es handelt sich hierbei um einige **interessante, statistische Berechnungen**. Hierzu zählt auch die Berechnung der **Freitage**, die im eingegebenen Kalenderjahr auf einen **13.** fallen.

Setuphinweise (unbedingt beachten) :

- **Vor einer jeden neuen Installation** (auch Update) **ist eine eventuell vorhanden Vorgängerversion über die windowseigene Deinstallationsroutine** (Systemsteuerung / Software) **grundsätzlich zu deinstallieren.**
- **Der Computer (PC) sollte nach einer Installation neu gebootet werden** (nicht nach einer Deinstallation). **Unter Windows Vista und Windows 7 ist ein Neubooten** **betreffs der Administratorrechte** (Registrierung bzw. Aktualisierung einiger Dateien, welche zum Zeitpunkt der Installation im Gebrauch von Windows sind) **unbedingt erforderlich.**

Meißen, am 27. Februar 2013

gez. **Jürgen A. Neuber (JAN)**