

### Vorraussetzungen an das Computer-Betriebssystem:

---

- Programm ist lauffähig unter Microsoft **Windows NT, XP (SP2 und SP3), XP64, Vista, Vista64, Windows 7 (32 und 64 Bit)**.
- **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 in der BRD - sie beginnt grundsätzlich mit dem Montag.
  
- Einarbeitung einer **Internetschnittstelle** betreffs der **Schulferien-Termine** im Eingabejahr auf Wunsch vieler Nutzer des Programms (**Dank dem Admin dieser Internet-Webseite konnte dies problemlos realisiert werden**).

### Änderungen gegenüber der Vorgänger-Version 1.0.31 Build 31.0.001:

---

- **Alle Programmseiten wurden überarbeitet** usw.
- Die **Angaben zum Autor wurden** dem tatsächlichen Iststand **angepasst**. Die **Angaben** betreffs **Portable wurden** aus der Setup- bzw. Installationsvariante **gestrichen**.

**Einige Fehler in dem Abhaken der Ereignistage und das Blinken der Haken am direkten Ereignistag wurden entfernt.**

### 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 Mondphaden-Berechnungsprogramm 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 aneinanderreichenden 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 verstrichenen 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 Kalendarischer Mondphasenangabe unter Verwendung des neuen Berechnungsmoduls aus dem eigenständigen Mondphasen-Berechnung – Programm. 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 neuen 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 diese 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** betrifft 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 und **Angabe der 10 Schaltjahre ab der Jahreseingabe im Programm** des Startfensters.
- 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 Eingabjahr Verwendung finden. Für **Senioren** und weitere **ruhliebende 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 - (Windows-Explorer (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 uneingeschränkten 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 vorhandenen 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 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 23. Juni 2015

gez. **Jürgen A. Neuber** (JAN)