

und bin ich Web, wird es blind unter die Menge werfen, als ob es eine gerechte Freude jener Rothwendigkeiten, innerhalb deren wir eine Bestimmung kaum in unserer Weltauflösung zugelassen können. Was sind Hoffnungen, was sind Entwürfe, die der Mensch der vergängliche hat! Uns erfüllt aber das neue Jahr mit großer und vertrauensvoller zu beginnen. Wie es anders als wir gehofft so töte uns der alte Wahrspruch: „Wie's kommt, so ist es auf!“ Die Kuckucksladen haben Dich, Du junges Jahr, begüßt, wie einen Gegegneten des Herrn — halte, was bestehende Wünsche von Dir zu kosten wagen! — Da wie Dich nun aber einmal beim Schatz haben, so lasst Dich auch etwas näher betrachten! In vielen Städten sieht Du Deinen Vorgänger vom Jahre 1880 außerordentlich ähnlich, da alle Deine Wochentage auf das gleiche Datum fallen, wie vor 28 Jahren, welche Zeitsperiode unter dem Namen des Sonnenmittels abgesetzt ist. Es treffen demnach auch alle unvergesslichen Feste auf dieselben Wochentage wie 1860. Die beweglichen Feste richten sich nach Osten, welches 1888 auf den 1. April fällt. Fünftag fällt auf den 30. Mai, Samstag auf den 14. Februar. Der Frühling, dessen Dauer zwischen 92 und 98 Tagen schwankt, ist der Sommer begünstigt mit einer Länge von 91 Tagen 14 Stunden, dann folgt der Herbst mit 92 Tagen, während Herbst und Winter je 89 Tage umfassen. Sonnabend sind die warmen Jahreszeiten um volle acht Tage länger als die kalten. Dieses günstliche Verhältnis verändert sich dem Umstande, daß die Sonnenmitte in den Winter fällt (für 1888 genau auf den 1. Januar Vormittags 7 Uhr), insgegen die Ecke des auf den Winter treffenden Theil ihrer Bahn reicher zugesetzelt als im Sommer und dadurch einerseits einen kürzeren Winter, andererseits einen längeren Sommer bewirkt. Nicht immer wird es so liefern und nach 10,000 Jahren findet gerade das Gegenteil statt. — Die Grundlage aber unserer Jahresdauer läßt am Gemeinwohl immer noch Einiges zu wünschen übrig, trotzdem zu den verschiedensten Zeiten viel flüssige und sonstige Kopie aus allen möglichen Nationen der Welt an der Gestalt des Jahres herumgetragen haben. Die Sache hat ja auch in der That ihre Schwierigkeiten, und wenn in den älteren grünen Zeiten des historischen Alterthums sich die Leute so gar nicht aus den Affären in ziehen wußten, so kann man ihnen das nicht so übernehmen. Sie wußten nämlich querst absolut nicht, wen oder was sie zum Maßstab für ihre Zeitrechnung nehmen sollten. Daß ein solcher Maßstab in der Bewegung der beiden großen Himmelskörper gegeben war, lag ja nahe. Aber da war nur die Frage, ob man es mit der Sonne oder dem Mond halten sollte, da diese beiden leider nicht so rückwärtig gegen die ordnungsgemäßigen Menschenfester waren, in ihren Bewegungen eine gemeinschaftliche Regel zu beobachten. Die alten Griechen wussten die ersten, die in direkter Hinsicht den richtigen Tropfen gehabt, indem sie als den wichtigsten Faktor für den Verlauf der Dinge auf unserer Erde die Sonne ansahen und darum ihr Jahr dem Lauf der Sonne anpaßten. Anfangs zwar zählte ihr Jahr nur 300 Tage, welche auf 12 dreißigtagige Monate verteilt waren. Bald aber erfanden die egyptischen Sternfunden, daß dieses Maß dem wahren Lauf der Sonne nicht entsprach, und sagten daher dem letzten Monat jedesmal 5 Tage zu. Da aber die Sache auch so nicht in Ordnung kommen wollte, so stellten sie durch Einlegen vor Schaltwochen und complicates periodisches Beuglassen einzelner Tage und ganzer Schaltwochen den noch fehlenden (nicht ganz vollen) Verbleib der und somit damit neuer aus das wirkliche Sonnenjahr, wie es der verbesserte Kalender Gregors XIII., nach welchem bekanntlich alle christlichen Nationen der Welt — mit Ausnahme der Slaven, Griechen und Römern — noch heute rechnen, erst vor kaum drei Jahrhunderten festgestellt hat. Werthvollig ist es, daß unten antiken Schriften, den Griechen, seit verhältnismäßig spät eine richtige Jahresrechnung gelang. Homer nahm das Jahr, ein Mondjahr, zu 30 Tagen an und teilte es in drei Jahreszeiten: Frühling, Sommer und Herbst, weil nach seiner Ansicht nur drei Theile der Erdkrüfte: Oien, Süden und Westen von der Sonne berührten würden. Solchen ergänzte dieses Jahr auf 34 Tage und stellte es in dem wirklichen Mondjahr entsprechendes Mondjahr her; er teilte es in 12 Monate zu 30 und 20 Tagen. Später aber gab man, um das Jahr auch mit dem Lauf der Sonne in Einklang zu bringen, in Perioden von acht Jahren jedem dritten, fünften und achten Jahre einen Schaltmonat von 30 Tagen zu. Damit war das einzige Jahr um 1 1/4 Tag verlängert und kommt auf 35 1/4 Tag gerechnet. Ganz ähnlich verfahren und verfahren noch heute die Juden. Sie rechnen ebenfalls nach Mondjahren, welche sie durch periodisches Einlegen eines Schaltmonats von 30 Tagen aus dem Sonnenjahr in Übereinstimmung bringen. Nur haben sie statt der siebzehn eine 19jährige Periode, in welcher das 3., 6., 8., 11., 14., 17. und 19. Jahr ein Schaltjahr ist. Ihre gemeinen Jahre sind zu 355, 354 und 355 Tagen festgelegt, monach es auch Schaltjahre zu 353, 354 und 355 Tagen gibt. Die Juden haben also im Ganzen sechs verschiedene Jahre. Ganz regelmässig machen sich die Herren Mohammedaner, indem sie ein reines Mondjahr festhalten, ohne sich dabei im Berechnen um die Sonne zu kümmern. Noch heute rechnen Türken und Araber nach solchen Mondjahren und nehmen dabei die Hekda, den Tag der Rückkehr Mohammeds von Medina (den 26. Juli 622 nach dem Gregorianischen Kalender) zum Ausgangspunkt ihrer Era. Da nun das 12monatige Mondjahr um ca. 11 Tage früher ist, als das Sonnenjahr, so eilen und die Turken alle 32 Jahre untere Zeitrechnung um 1 Jahr voraus. Bei etwaigen Beurteilungsgerüchten brauchen also die schonen Zahlen, Selenas und wie wir sonst heissen, nur zu uns zu kommen, wir wüssten in der angebrachten Eise, ihnen, wenn sie 33 türkische Jahre alt sind, genau ein Jahr abzurechnen zu können. Was nun die Römer betrifft, so rechneten auch sie nach Mondjahren bis zum zweiten König Romulus (715—673 v. Chr.), der das Sonnenjahr einführte. Er machte jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das Jahr gerechnet; das mochte auf die Zeit keiner Kalenderregulierung zurückzuführen sein, die auf keinen Fall eine so genaue Beurteilung der Sonne ermöglicht hätte. Er mache jedoch, indem er das Jahr nur zu 355 Tagen rechnete, seine Sache so schlecht, daß mit der Zeit eine hellello Beurteilung in der Römisichen Zeitrechnung entstand, da natürlich Numos Jahr der Sonne immer wieder vorantraten. Endlich (45 v. Chr.) erkannte sich der große Julius Caesar über dieses solendarische Elend, indem er durch die astronomischen Sofingen und Fixsterne ein Sonnenjahr zu 365 Tagen 6 Stunden teilte und zugleich anordnete, daß jedes vierte Jahr 366 Tage habe sollte. Diese Bestimmungen haben denn auch unverhältnismässig hindurch unangreifbar gemacht, daß das Julianische Jahr mit seinen 365 Tagen 6 Stunden dem wirklichen Lauf der Sonne seineswegs genau entsprach, daß sich das richtige Sonnenjahr vermehr (im Mittel) auf 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und ca. 50 Sekunden stelle. Julius Cäsar hatte somit, indem er alle vier Jahre einen vollen Tag einhielt, durchschnittlich etwa 11 Minuten und 10 Sekunden zu viel auf das