

Schalttag, Schaltjahr – 29. Februar

<p>Das Jahr 2024 ist ein Schaltjahr. So ein Jahr ist durch den 29. Februar um einen Tag länger. Es hat also 366 Tage.</p>	<p>سنة 2024 هي سنة كبيسة. سنة مثل هذه أطول بيوم واحد بسبب 29 فبراير. إذن عدد أيامها 366 يومًا.</p>
<p>Warum ist das so? Der eine Grund liegt in der Zeit, in der die Erde um die Sonne kreist. Und der andere in der Zeit, in der sich die Erde um ihre Achse dreht.</p>	<p>لماذا هذا؟ أحد الأسباب يكمن في الوقت الذي تدور فيه الأرض حول الشمس. والآخر في الوقت الذي تدور فيه الأرض حول محورها.</p>
<p>Die Umkreisung der Sonne bewirkt den Ablauf der Jahreszeiten. Aus der Umdrehung der Erde ergibt sich die Folge von Tag und Nacht. Jahreszeit und Tageszeit sind an verschiedenen Orten der Erde nicht gleich.</p>	<p>مدار الشمس يتسبب في تغير الفصول. وينتج عن دوران الأرض تسلسل النهار والليل. الموسم والوقت من اليوم ليسا متماثلين في أماكن مختلفة على وجه الأرض.</p>
<p>Seit Jahrtausenden beobachten die Menschen vieler Kulturen die Himmelskörper. Am besten lassen sich Sonne und Mond beobachten. Etwa: Wann ist der höchste Sonnenstand am Tag, und wann ist Vollmond?</p>	<p>لقد ظل الناس من العديد من الثقافات يراقبون الأجرام السماوية منذ آلاف السنين. أفضل الأماكن لمراقبة الشمس والقمر هي على سبيل المثال: متى يكون أعلى موضع للشمس في النهار ومتى يكون البدر؟</p>
<p>Man suchte nach einer klaren, praktischen Einteilung von Jahr und Tag. Die soll auch über lange Zeiträume hinweg möglichst unverändert bleiben.</p>	<p>وكان البحث عن تقسيم واضح وعملي للسنة واليوم وينبغي أن يظل هذا دون تغيير قدر الإمكان على مدى فترات طويلة من الزمن.</p>
<p>Man versuchte es mit einem Sonnenkalender und mit einem Mondkalender. Man teilte das Jahr in Monate und Wochen mit einer festen Anzahl an Tagen ein. Jedoch ergaben sich Probleme, und größere Reformen waren nötig.</p>	<p>لقد جربوا التقويم الشمسي والتقويم القمري. تم تقسيم السنة إلى أشهر وأسابيع بعدد محدد من الأيام. ومع ذلك، ظهرت مشاكل وكان من الضروري إجراء إصلاحات كبيرة.</p>

<p>Die Reformen waren jedoch schwierig und verursachten Unklarheiten. Bauern und Händler kamen damit nur schwer zurecht. Man wollte einen verlässlichen und dauerhaft gültigen Kalender.</p>	<p>لكن الإصلاحات كانت صعبة وتسببت في ارتباك ووجد المزارعون والتجار صعوبة في التعامل مع هذا الأمر. لقد أرادوا تقويمًا موثوقًا وصالحًا بشكل دائم</p>
<p>Vor etwa 450 Jahren, 1582, gab es dann eine Einigung. Der damaligen Papst Gregor in Rom ließ den nach ihm benannten Kalender einführen.  Dieser gregorianische Kalender gilt bis heute.</p>	<p>منذ حوالي 450 عامًا، في عام 1582، كان هناك اتفاق. كان البابا غريغوريوس آنذاك في روما قد أطلق التقويم باسمه ولا يزال هذا التقويم الغريغوري صالحًا حتى يومنا هذا.</p>
<p>Man mußte jedoch eine besondere Gegebenheit in den Griff bekommen. Ein Sonnenjahr dauert etwas kürzer als 365 Tage mit je 24 Stunden. Der Unterschied ist etwa ein Viertel eines Tages (sechs Stunden), genau: 5 Stunden, 48 Minuten, 45 Sekunden.</p>	<p>ومع ذلك، كان لا بد من التعامل مع حالة خاصة وتستمر السنة الشمسية أقل بقليل من 365 يومًا، كل منها 24 ساعة. والفرق حوالي ربع يوم (ست ساعات) بالضبط. ساعات، 48 دقيقة، 45 ثانية 5</p>
<p>Dennoch wollte man beim Kalenderjahr mit 365 ganzen Tagen bleiben. Die Lösung: Alle vier Jahre erhält der an Tagen kürzeste Monat einen Schalttag dazu.  Und das ist der 29. Februar.</p>	<p>ومع ذلك، فقد أرادوا الالتزام بالسنة التقويمية التي تحتوي على 365 يومًا كاملاً الحل: كل أربع سنوات، الشهر الذي لديه أقصر أيام يحصل على يوم كبيس وهذا هو 29 فبراير</p>
<p>Wenn eine Jahreszahl durch vier ohne Rest teilbar ist, dann ist dies ein Schaltjahr. Also 2020, 2024 usw. Ausgenommen jedoch sind die Jahrhunderte wie 1900 oder 2100.</p>	<p>إذا كانت السنة تقبل القسمة على أربعة بدون باقي، فهي سنة كبيسة لذلك 2020، 2024 الخ ومع ذلك، تم استبعاد قرون مثل 1900 أو 2100</p>
<p>Diese Ausnahme gilt jedoch nicht, wenn die Jahreszahl durch 400 teilbar ist. So, wie das im Jahr 2000 der Fall war. Oh wie kompliziert diese Mathematik ist ... ;-)</p>	<p>ومع ذلك، لا ينطبق هذا الاستثناء إذا كانت السنة قابلة للقسمة على 400 تمامًا كما كان في عام 2000 (;-) ... أوه كم هي معقدة هذه الرياضيات</p>



Höre dir den Text an  
استمع للنص



diese Seite  
هذه الصفحة



zur Kapitelseite: verschiedene Texte  
إلى صفحة الفصل: نصوص مختلفة

**Übung macht den Meister (Sprichwort)**  
**Lerne neue Wörter ...**

الممارسة تجعلها مثالية (مثل)  
...تعلم كلمات جديدة

der Schalttag das Schaltjahr	يوم القفزة السنة الكبيسة
der Grund für etwas die Begründung	السبب لشيء ما السبب
der Kreis etwas umkreisen die Umkreisung	الدائرة ضع دائرة حول شيء ما محيط
die Achse	المحور
die Tageszeit die Jahreszeit	اثناء النهار الفصل
etwas ist klar die Klarheit	شيء واضح الوضوح
etwas ist praktisch etwas ist gut zu gebrauchen	شيء عملي شيء جيد للاستخدام
etwas einteilen die Einteilung	تقسيم شيء ما المقدمة
der Sonnenkalender der Mondkalender	التقويم الشمسي التقويم القمري
etwas ist problematisch das Problem	شيء ما يمثل مشكلة المشكلة



Höre dir die Wöeter an  
استمع الى الكلمات



diese Seite  
هذه الصفحة



zur Kapitelseite: verschiedene Texte  
إلى صفحة الفصل: نصوص مختلفة

mit etwas zurechtkommen sich auskennen	للتوافق مع شيء ما لمعرفة طريقك
etwas ist gültig etwas gilt die Gültigkeit die Geltung	شيء صالح شيء مهم الصلاحية الصلاحية
die Gegebenheit die vorgegebene Anordnung	العتاء الترتيب المعطى
etwas in den Griff bekommen etwas regeln, beherrschen	لإدارة شيء ما لتنظيم شيء ما، للسيطرة على شيء ما
eine Zahl durch vier teilen die Teilung die Division	قسمة رقم على أربعة تقسيم تقسيم
der Rest das Überbleibsel von einer Teilung	الباقي بقايا الانقسام
etwas ist ausgenommen die Ausnahme	يتم استبعاد شيء ما الاستثناء
etwas ist kompliziert etwas ist schwierig etwas ist schwer zu durchschauen	شيء معقد شيء صعب شيء يصعب فهمه



Höre dir die Wörter an  
استمع الى الكلمات



diese Seite  
هذه الصفحة



zur Kapitelseite: verschiedene Texte  
إلى صفحة الفصل: نصوص مختلفة

Die freie Enzyklopädie **WIKIPEDIA** weiß  
noch mehr: Texte auf Deutsch ...

الموسوعة الحرة ويكيبيديا تعرف المزيد: نصوص  
...باللغة العربية



Schaltjahr



سنة كبيسة



Solarkalender



التقويم الشمسي



Mondkalender



تقويم قمري