

Inhaltsverzeichnis

1. Zeit und Wandel

1. Zeit: Vergangenheit - Gegenwart - Zukunft	5
2. Zeit: Zeitreisen	7
3. Zeiträume darstellen	9
4. Zeitraum: Die deutschen Bundeskanzler	11
5. Zeitraum: Von 2001 bis heute	13
6. Zeiteinteilung: Wann lebte Neil Armstrong?	15
7. In welchem Jahrzehnt (Jahrhundert) war das?	17
8. Zeiteinteilung in Epochen	19
9. Epoche: Die Jungsteinzeit	21
10. Epoche: Die 1990er-Jahre	23
11. Zeit und Wandel: Ortschaften verändern sich	25
12. Zeit und Wandel: Ein historisches Gebäude zerfällt	27
13. Zeit und Wandel: Lasst Steine sprechen!	29
14. Zeitzeuge: Opa schildert	31
15. Zeitzeugen: So erlebte Oma (...) die Hungerjahre (1945-1948)	33
16. Erfindung und Weiterentwicklung: Das Bügeleisen	35
17. Geschichtsquelle Sage: Die Pest und der Teufel	37
18. Geschichtsquelle Kinderbuch: Die Höhlenkinder, 1. Teil	39
19. Brauchtum und Fest: Das Maibaumaufstellen	41
20. Maibaum: Wir gestalten mit passenden Tafeln und Figuren	43
21. Woher kommt der Aprilscherz?	45

2. Raum und Mobilität

1. Himmelsrichtungen und Kompass	47
2. Himmelsrichtungen: Wir bauen einen Kompass / Information	49
3. Himmelsrichtungen: Orientierung in der Natur	51
4. Karte: Vom Luftbild zur Karte	53
5. Karte: Einen Wegeplan zeichnen	55
6. Karte Bayern - Flüsse, Städte, Besonderheiten	57
6. Die Bayernkarte - politisch	59
7. Die Bayernkarte - Landschaften	61
8. Die Inughuit - Menschen	63
9. Die Inughuit - Region	65
10. Die Inughuit - Lebensweise	67

11. Die Mundart ist eine Bereicherung	69
12. Baierische Dialektwörter	71
13. Augsburger Gold, eine fast ausgestorbene Kartoffelsorte	73
14. Straßenverkehr: Gefahren vermeiden	75
15. Straßenverkehr: Absichten vorhersehen	77
16. Das verkehrssichere Fahrrad	79
17. Verkehrszeichen: Gefahrenzeichen	81
18. Verkehrszeichen: Vorschriftszeichen	83
19. Vorfahrtsregelung: Die Vorfahrtspyramide	85

Unsere bayerischen Begleiter durch den Heimat- und Sachunterricht

Zwei Menschen aus unserer Heimat, hier dargestellt als gezeichnete Figuren, begleiten uns durch den Sachunterricht. Sie zeigen uns, wo es lang geht. Unter dem Kürzel **Echt?** werden sie bei vielen Themen aufklären, ergänzen, informieren, weiterführen oder meckern.

Der Forscher



Der **Georg**, alias **Georg Simon Ohm**, wurde am 16. März 1789 (also vor mehr als 200 Jahren) in Erlangen geboren. Er starb am 6. Juli 1854 in München. Ohm war Mathematiker und Physiker. Sein bedeutendstes Forschungsgebiet

war die Elektrizität. Heute noch wird weltweit sein Name als Maßeinheit für elektronische Bauteile verwendet.

Ohm-Denkmal an der Technischen Universität in München



Der Denker



Der **Hans**, alias Johann Georg Turmair, alias **Johannes Aventinus**, wurde am 4. Juli 1477 (also vor mehr als 500 Jahren) im niederbayerischen Abensberg geboren. Er starb am 9. Januar 1534 in Regensburg.

Aventinus erforschte die bayerische Geschichte, gab die erste Landkarte von Bayern heraus und verfasste ein Lehrbuch zur lateinischen Sprache. Sein gewählter Name, Aventinus, bedeutet "der Abensberger".

Aventinus-Silbermedaille



HSU

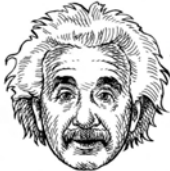
Name: _____

Datum: _____

Von der Zeit (1)
Früher - jetzt - später

Was ist **Zeit**?

Zeit ist das, was die Uhren messen!



Albert Einstein

Gab's dann vor der Erfindung der Uhr keine Zeit?



Zeit ist, was verhindert, dass alles auf einmal passiert!

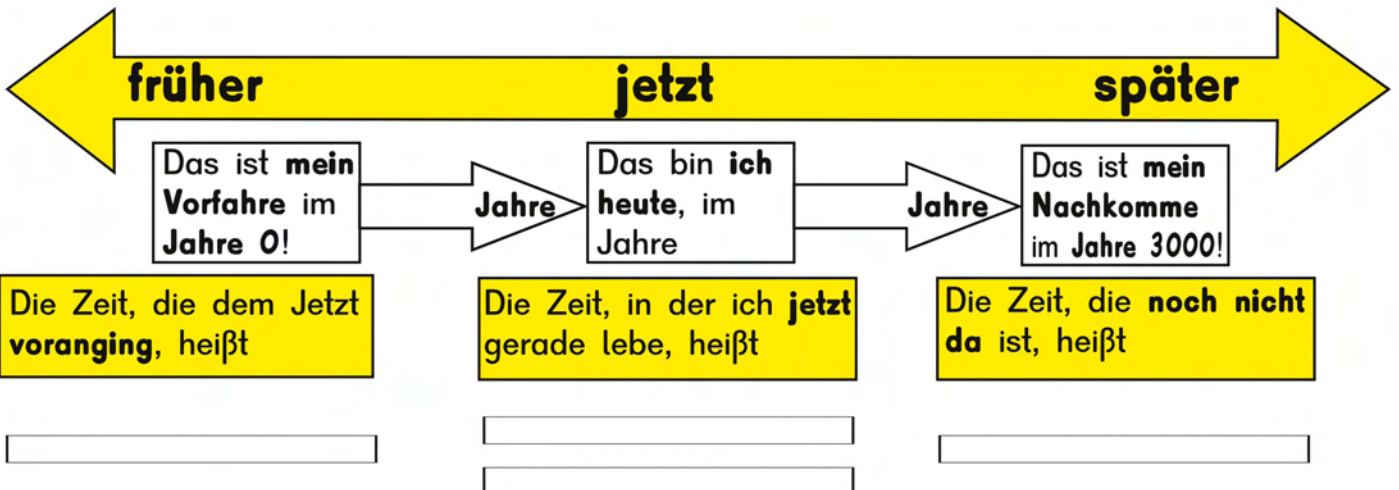


Suche Wörter, die mit **Zeit** zu tun haben!

Blank area for writing words related to 'Zeit'.

Mein **Vorfahre** und mein **Nachkomme**

Ein **Zeitfeil**: Beschrifte und zeichne!



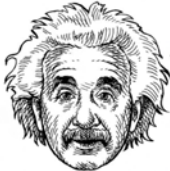
Die **Pfeilspitzen** bedeuten: _____

HSU

Lösung

Von der Zeit (1)
Früher - jetzt - später

Was ist **Zeit**?



Albert Einstein

Zeit ist das, was die Uhren messen!



Gab's dann vor der Erfindung der Uhr keine Zeit?



Einsweidrei - im Sauseschritt läuft die Zeit; wir laufen mit.

Wilhelm Busch



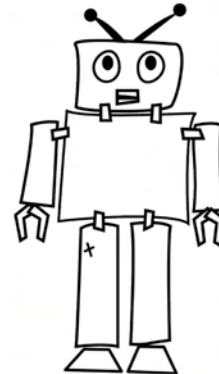
Zeit ist, was verhindert, dass alles auf einmal passiert!

Suche Wörter, die mit **Zeit** zu tun haben!

Ablauf endlos Jahr
heute immer Monat Nachmittag Mittelalter verrinnen
früher während Tag morgen Neuzeit Steinzeit dauern Minute
pünktlich Sekunde Augenblick gestern jetzt später
eine Weile Datum Vormittag Stunde Altertum Nacht
andauernd lang/kurz

Mein **Vorfahre** und mein **Nachkomme**

Ein **Zeitfeil**: Beschrifte und zeichne!



Das ist mein **Vorfahre** im Jahre 0!

2016 Jahre

Das bin **ich** heute, im Jahre 2016

984 Jahre

Das ist mein **Nachkomme** im Jahre 3000!

Die Zeit, die dem Jetzt **voranging**, heißt

Die Zeit, in der ich **jetzt** gerade lebe, heißt

Die Zeit, die **noch nicht da** ist, heißt

Vergangenheit

Jetztzeit
Gegenwart

Zukunft

Die **Pfeilspitzen** bedeuten: **An dieser Stelle ist die Zeitstufe nicht zu Ende.**