

# Gab es Aliens in unserer Vergangenheit?

Wenn wir an Alien-Zivilisationen denken, denken wir **meist** als **Erstes** an **die Weite** des Alls. An **weit entfernte** Planeten.

想到外星文明，我们通常首先想到的是浩瀚的太空。想到遥远的群星。

Aber da gibt es noch eine andere, wahnsinnig **weite** Dimension, der wir vielleicht zu wenig Beachtung schenken. **Die Zeit**.

但还有另一个十分广袤无边的维度，也许我们对它关注得太少了。就是时间。

Könnte es **sein**, dass es auf der Erde in den vergangenen Hunderten Millionen Jahren **bereits** anderes intelligentes Leben gegeben hat?

会不会在过去的几亿年里，地球上已经存在了其他智慧生命？

Einheimische, technologisch fortgeschrittene Arten, **die sich** immer **weiter** entwickelt haben und **schließlich** ausgestorben **sind**.

本土的、技术先进的物种不断进化，最终灭绝。

Und liegen sie oder ihre Artefakte tief unter unseren Füßen begraben?

它们或它们的“人”造品是否深埋在我们的脚下？

Was **meint die** Wissenschaft dazu und was bedeutet das für uns?

科学如何看待这个问题？这对我们又意味着什么呢？

Seit etwa vier Milliarden Jahren gibt es Leben auf der Erde.

地球上的生命已经存在了大约40亿年。

Hauptsächlich einzellige Organismen, bis vor etwa 540 Millionen Jahren mit der Kambrischen Explosion das Zeitalter der Tiere anbrach.

主要是单细胞生物，直到大约5.4亿年前的寒武纪大爆发，才迎来了动物时代。

Das ist ganz schön viel Zeit für unsere quasi einheimischen Aliens.

对于我们的“土著”外星人来说，这已经是相当长的时间了。

Wo sollten wir sie am besten suchen und was für Funde dürfen wir uns erhoffen?

我们应该去哪里寻找他们，我们又能期待会有什么样的发现呢？

Leider können wir da nur von einer **einzigsten** Zivilisation ausgehen. Von uns selbst.

不幸的是，我们只能以一种文明为出发点。也就是我们自己。

Der anatomisch moderne Mensch **entstand** vor etwa 300.000 Jahren, lebte vermutlich in kleinen Gruppen von Jägern und Sammlern und breitete **sich** langsam auf der ganzen Welt aus.

大约30万年前，解剖学上的现代人出现了，他们可能以小群体的狩猎采集为生，并慢慢向世界各地扩散。

Es gab nur langsam **Fortschritt**, und der Lebenswandel **blieb** größtenteils gleich, **auch wenn** vereinzelt auch komplexere Strukturen **entstanden sein** könnten.

## 添加的笔记

还没有添加笔记哦

## 收藏的例句

还没有收藏例句哦

## 添加的词汇

### meist

meist [maɪst]  
adv. adj. 最多的，大多数的，大部分的

### Erstes

[e:gst]  
num. adv. 第一的，首先的，开头的，最初的；首先；刚刚，才；正是，更加

### die

die [di:]  
pron. art. 定冠词）用于阴性名词  
sg; （指示代词）这，这个；那，那个 sg. ~ (N); (人称代词) (变化同 II) 他; (关系代词) (变化同

### Weite

Wei·te [ˋvaitə]  
f. 远；远方，远处；宽，长；口径，直径

### weite

Wei·te [ˋvaitə]  
f. 远；远方，远处；宽，长；口径，直径

### weit

weit [vait]  
adj. 远的，长距离的，遥远的；宽的；辽阔的，宽阔的；长足的，很大的

### entfernte

ent·fernt [entˋfɜ:nt]  
adj. 远的，遥远的，远离的，偏远的

### sein

Sein [zain]  
pron. vi. 他的，它的；是

### bereits

be·reits [beˋraɪts]  
adv. 已经，业已

### sich

s'ich [zic]  
pron. 自己，本身；相互，互相

### weiter

wei·ter [ˋvaitə]  
adv. adj. 进一步的，继续的，接着的；添加的，增补的；其它的

虽然在个别情况下可能出现了更复杂的生存结构，但（这一发展）进展缓慢，人的生活方式基本保持不变。

Bis vor etwa 10.000 Jahren **die** Agrarrevolution unseren Lebensstil für immer veränderte, ein riesiges Bevölkerungswachstum brachte und technologischen **Fortschritt ermöglichte**.

直到大约1万年前，农业革命彻底改变了我们的生活方式，带来了巨大的人口增长和技术进步。

Jetzt **waren** wir nicht mehr nur kultivierte Tiere mit Werkzeug, **die** aus dem All nicht zu **sehen waren**, **stattdessen** veränderten wir das Erscheinungsbild unseres Planeten **drastisch**.

现在，我们不再是从太空中无法看到的利用工具耕作的动物，相反，我们极大地改变了地球的面貌。

**Indem** wir Wälder rodeten und in atemberaubendem Tempo Städte und Tempel für unsere Götter erbauten. Dann begann vor etwa 300 Jahren **die** Industrialisierung.

我们砍伐森林，并以惊人的速度建造城市和神庙。大约300年前，工业化开始了。

Mit ihr haben **sich die** Menschheit und ihre **Auswirkungen** auf den Planeten exponentiell vergrößert.

通过工业化，人类及其对地球的影响也急剧扩大。

Unsere 300.000-jährige Geschichte hat daher drei Phasen.

我们30万年的历史因此分为三个阶段。

97 Prozent der Zeit **waren** wir Jäger und Sammler, 2,9 Prozent Bauern, und **schließlich** industrialisiert für 0,1 Prozent unsere Geschichte.

97%的时间里我们是狩猎采集者，2.9%的时间是农民，最后0.1%的时间进行了工业化。

Und doch **sind** wir immer noch brandneu auf der Erden. **Die** Geschichte der Erde umfasst **solche** Zeiträume, dass selbst **die** robustesten Dinge zerfallen.

然而，我们仍然是地球上的新生儿。地球的历史跨度如此之大，即使是最坚固的东西也会瓦解。

**Die** älteste **Fläche** von substanzialer Größe ist **die** Negev Wüste, **gerade** mal 1,8 Millionen Jahre alt.

最古老的面积巨大的地区是内盖夫沙漠，才刚刚有180万年的历史。

Alles, was noch älter ist, ist **bereits** zu Staub zerfallen oder umgestürzt. Und liegt **entweder** unter der Erde oder ist von Eis oder Meer bedeckt.

所有更古老的东西都已化为灰烬或坍塌。它们要么在地下，要么被冰雪或海洋覆盖。

Unser eigenes Zeitalter, das Anthropozän wir in ein paar Millionen Jahren auch nur eine wenige **Zentimeter** dünne Schicht **sein**.

我们这个人类世，也将再几百万年后变得只有几厘米薄。

Falls es vor uns schon Aliens auf unserem Planeten gab, **die die** gleichen drei Phasen durchlebt haben, was **wäre** jetzt noch von ihnen übrig?

## **schließlich**

schließ·lich [ʃli:sliç]  
adv. 最后，终于；终究

## **sind**

s'ind [zint]  
有

## **meint**

mei·nen [ˋmainən]  
vt. vi. 认为，以为，觉得；意欲，打算；说的是，指的是，意思是 (变位：直陈式 现在时 meint)

## **einzig**

单

## **entstand**

Ent·ste·hen [ɛntˋʃte:ən]  
vi. 产生，形成，出现，存在；引起，造成 (变位：直陈式 过去时 entstand)

## **Fortschritt**

F'ort·schritt  
m. 进步，进展

## **blieb**

blieb:  
维持

## **auch wenn**

就算，即使

## **entstanden**

Ent·ste·hen [ɛntˋʃte:ən]  
vi. 产生，形成，出现，存在；引起，造成 (变位：直陈式 过去时 entstanden)

## **ermöglichte**

er·mög·lichen [ee'mø:kliçn]  
vt. 使可能，使能够 (变位：直陈式 过去时 ermöglichte)

## **waren**

war  
为

## **Waren**

war  
为

## **sehen**

Se·hen [ze'an]  
vi. refl. vt. 看，看见，看到，观看；看出；会面，见到；理解，领会；看清，认清；看，看见；照看，注意；看起来像

## **stattdessen**

statt·d'es·sen  
adv. 反而，相反；换而言之；代替

## **drastisch**

dr`as·tisch [ˋdrastiç]  
adj. 立即见效的，十分有效的；明显的，赤裸裸的；严厉的

## **indem**

in·dem [inˋde:m]  
adv. konj. 通过，用……方式，由于……；当……时候，一面……一面……；当时，那时；同时

如果在我们之前，地球上也有外星人经历过同样的三个阶段，那么他们现在还剩下些什么呢？

Und was können wir über **solche** einheimischen Aliens erfahren, **indem** wir uns selbst **betrachten**?

通过观察我们自己，我们又能了解到这些土著民外星人的哪些信息呢？

Jäger und Sammler hat es in den letzten paar Millionen Jahren definitiv gegeben.

在过去的几百万年里，狩猎采集者肯定是存在的。

Unsere Vorfahren, der Homo erectus zum Beispiel und unsere Cousins wie der Neandertaler oder der Denisova-Mensch und **wahrscheinlich** noch viele andere, **die** wir noch nicht entdeckt haben oder **die** für immer in der Vergangenheit verloren **sind**.

比如我们的祖先直立人，我们的表亲尼安德特人或丹尼索瓦人，可能还有更多我们尚未发现或永远消失在过去的人。

Sie haben Fragmente ihrer Körper hinterlassen, ihrer Waffen und Werkzeuge. Und sogar Kunst.

他们留下了身体的碎片、武器和工具。甚至还有艺术。

Bedenken wir, wie lange es sie gab und wie wenig von ihnen noch übrig ist, **obwohl** sie gar nicht so **weit** vor unserer Gegenwart lebten, ist es **wahrscheinlich**, dass es noch andere gegeben haben könnte.

如果我们考虑到，尽管他们生活的年代距离我们现在的年代不远，但他们存在的时间有多么长，他们留下的痕迹又有多么少，那很可能还存在过其他的人。

Intelligente Tiere wie wir, **die** sprechen konnten, **die** Werkzeuge und Feuer hatten, Kunst und Kultur kannten.

像我们这样的智慧动物，会说话，有工具和火，懂得艺术和文化。

In den letzten zwei Millionen Jahren lebten **die meisten** unserer Vorfahren als Jäger und Sammler.

在过去的200万年里，我们的祖先大多以狩猎采集为生。

Wenn diese Aliens **die** Technologieleiter nie **weiter** erklimmen hätten, könnten Hunderte verschiedene Arten und Kulturen existiert haben, ohne irgendwelche Spuren zu hinterlassen.

如果这些外星人的科技发展并不比这强，那么数以百计的不同物种和文化可能存在过，却不会留下任何痕迹。

Sämtliche Artefakte **wären erst** biologischen, dann geologischen Prozessen zum Opfer gefallen.

所有的人工制品都会首先成为生物进程的牺牲品，然后成为地质进程的牺牲品。

Im schlimmsten **Falle** haben sie gar nichts zurückgelassen, das nach Tausenden Jahren noch gefunden **werden** könnte.

在最糟糕的情况下，几千年后还能找到的东西，他们连一件也没有留下。

Aber was ist mit Fossilien? Wir haben **bereits** in unserem Dino-Video gesehen, wie absolut unwahrscheinlich der Prozess der Versteinerung ist.

那么化石呢？我们已经在恐龙视频中看到了化石的形成过程是多么不可能。

## Auswirkungen

效果

### **solche**

sɔl·che:  
这样

### **Fläche**

Fl`ä·che [`fleçə]  
f. 平面，面； 地面，场地； 面积

### **gerade**

Ge·ra·de [ge`ra:də]  
adj. 直的； 双的； adv. 刚刚； 偏偏

### **entweder**

ent·we·der [`entve:də, εnt`ve:də]  
konj. (表示两种或多种选择中选一种)  
不是...就是...； (用来强调劝告或威胁) 要么...要么...

### **Zentimeter**

Zen·ti·me·ter [tsenti`me:te, `tsentɪ-]  
n. 厘米，公分

### **wäre**

Sein [zain]  
pron. vi. 他的，它的； 是 (变位：第一虚拟式 第二将来时 wäre)

### **betrachten**

be·trach·ten  
vt. 看，观看，注视； 观赏； 观察，考察，研究； 认为，看待，看作

### **wahrscheinlich**

wahr·schein·lich [va:e`ʃainliç, va:e-]  
adj. 大概的，可能的，猜想的； 或许，可能

### **obwohl**

ob·wohl [ɔp`vo:l]  
konj. 尽管，虽然，即使

### **meisten**

meist [maist]  
adv. adj. 最多的，大多数的，大部分的

### **wären**

war  
为

### **erst**

[ε:rəst]  
num. adv. 第一的，首先的，开头的，最初的； 首先； 刚刚，才； 正是，更加

### **Falle**

F`al·le [`fale]  
f. 把手； 床； 陷阱，罗网

### **werden**

wer·den [`ve:edn]  
vi. 成为，变为，变成为

### **Werden**

wer·den [`ve:edn]  
vi. 成为，变为，变成为

Kurz gesagt **bleiben** pro 100.000 Jahren Erdgeschichte nur eine Handvoll brauchbarer Fossilien übrig.

简而言之，地球上每10万年的历史才会留下少量可用的化石。

Gut möglich also, dass wir von **solchen** Völkern gar keine Fossilien finden **würden**.

因此，我们很可能根本找不到这些人的化石。

Selbst wenn, könnten wir sie gar nicht unbedingt als Jäger oder Sammler identifizieren.

即使找到了，我们也不一定能确定他们是狩猎者还是采集者。

### Agrarwirtschaft&Weltreiche

农业&世界帝国

Ein Blick auf **die** Menschheit verrät, dass es von Agrargesellschaften viel mehr zu finden gibt.

纵观人类历史可知，农业社会能让我们发现更多的东西。

Sie hatten ausgefeilte Werkzeuge aus robusteren Materialien. Sie zählten Millionen, haben also viel mehr Artefakte zurückgelassen.  
它们拥有用更坚固的材料制成的精密工具。有数百万人，因此留下了更多的文物。

Dank des Ackerbaus konnten sie **sich** spezialisieren und neue Technologien entwickeln, von der Schrift bis zur Navigation, von Architektur bis zu Regierungsformen.

由于有农业，他们能够进行专业化生产并发展新技术，从文字到航海，从建筑到政府形式。

Über Tausende Jahre **wurden** aus Stadtstaaten Königreiche und Weltmächte, von denen es **manche** Jahrtausende lang gab, bevor sie untergingen.

几千年来，城邦变成了王国和世界强国，其中一些在消亡之前已经存在了几千年。

Viele der Gebäude und Monuments, **die** sie errichtet haben, stehen heute noch, und Spuren davon **werden** noch für **einige** 1.000 Jahre zu finden **sein**.

他们建造的许多建筑和纪念碑至今仍屹立不倒，在未来的1000年里，这些建筑和纪念碑还将留下痕迹。

**Manche** vielleicht nur als Umrisse im Boden, aber für Archäologen immer noch erkennbar.

有些可能只是在地面上留下了轮廓，但考古学家仍然可以辨认出来。

**Die** Pyramiden etwa **sind** so unfassbar riesige Kalksteinhaufen, dass sie vermutlich noch für Hunderttausende Jahre **erhalten bleiben werden**.

例如，金字塔是由巨大无比的石灰石堆砌而成的，可能会保留数十万年。

Und weil während dieser Ära des Ackerbaus und der Weltreiche so viel mehr Menschen lebten als zuvor, können wir davon ausgehen, dass es noch viel mehr Artefakte zu entdecken gibt.

而且，由于在这个农业和帝国时代生活的人比以前多得多，我们可以假定会有更多的文物被发现。

### bleiben

blei·ben [ˈblaibn]  
vi. 逗留，停留；持续，保持，坚持，仍然；剩余，余下；死亡

### solchen

sól·che:  
这样

### würden

wer·den [ˈve:edn]  
vi. 成为，变为，变成为 (变位：第一虚拟式 第二将来时 würden)

### wurden

wer·den [ˈve:edn]  
vi. 成为，变为，变成为 (变位：直陈式 过去时 wurden)

### manche

pron. 有些

### einige

ei·ni·ge [ˈainigə]  
pron. 若干，几个；一些，少许

### erhalten

er·hal·ten [ɛə'haltn]  
adj. 获得的，得到的，保存的

### bleibt

blei·ben [ˈblaibn]  
vi. 逗留，停留；持续，保持，坚持，仍然；剩余，余下；死亡 (变位：直陈式 现在时 bleibt)

### Bleibt

blei·ben [ˈblaibn]  
vi. 逗留，停留；持续，保持，坚持，仍然；剩余，余下；死亡 (变位：原形 sein Bleibt)

### wissen

wis·sen [ˈvisn]  
vi. vt. 知道，了解，知晓；懂得，明白，善于；记得

### gebaut

ge·baut [ga'baut]  
建

### einmal

ein·mal [ˈainma:l]  
adv. 有一次；一次；一倍

### schaffen

sch`af·fen [ʃafn]  
vt. vi. 完成，做出，实现；带，移送，运送；赶上

### Dichter

D'ich·ter [d̥ictə]  
m. 诗人，作家

### erreicht

er·rei·chen [ɛe'raiçn]  
vt. 到达，赶到，赶上，抵达；实现，办成；找到，联系上 (变位：直陈式 现在时 erreicht)

### einziges

ein·zig [aintsiç]  
adv. adj. 单独的，唯一的，仅有的

Zumindest noch für ein paar Millionen Jahre. Bevor sie endgültig verschwinden.

至少是在几百万年间，在它们永远消失之前。

Wir können also mit einiger Sicherheit sagen, dass es in den letzten paar Millionen Jahren keine solcher einheimischen Alien-Zivilisationen gegeben hat. Denn sonst hätten wir irgendwas finden müssen.

因此，我们可以比较肯定地说，在过去的几百万年里，没有出现过这样的本土外星文明。否则我们一定会找到些什么的。

Damit **bleibt** aber immer noch ein Fenster von Hunderten Millionen Jahren, zurück bis zur Entstehung komplexen Lebens, von dem wir es einfach nicht **wissen** können.

但这与复杂的生命起源——我们对此根本无从知晓——之间仍然存在一个几亿年的空窗期。

Sollte es damals vorindustrielle Zivilisationen auf der Stufe der alten Römer oder Chinesen gegeben haben, **wären** diese sehr **wahrscheinlich** spurlos verschwunden.

如果当时有古罗马人或中国人那种阶段的前工业文明，它们很可能已经消失得无影无踪了。

Ihre Werkzeuge, selbst fortschrittliche Metallwerkstoffe, **wären** verrottet.

他们的工具，即使是先进的金属材料，也会腐烂殆尽。

Selbst wenn sie Kanäle gegraben, Wälder gerodet und Städte **gebaut** hätten, **wären** diese Spuren nach so langer Zeit kaum von der Natur zu unterscheiden.

即使他们开凿了运河、开垦了森林、建造了城市，经过这么长时间，这些痕迹也很难从大自然中分辨出来。

Vielleicht gab es **einmal** ein Reich der Kopffüßer. **Die** in beeindruckenden Städten aus Holz und Stein in Sümpfen und Seen gelebt haben.

也许曾经有过一个头足类帝国。他们生活在沼泽和湖泊中令人印象深刻的木石城市里。

Mit Ingenieuren, **die** Land geflutet haben, um Feuchtgebiete für ihre Städte zu **schaffen**. Und **Dichter**, **die** Gedichte in einer Art Sprache aus Farben rezitierten.

工程师们用洪水淹没土地，为他们的城市创造湿地。还有用色彩语言朗诵诗歌的诗人。

Vielleicht haben sie **die** Industrialisierung nie **erreicht**. Vielleicht war ihre Gesellschaft zu stabil oder nicht kreativ genug. Oder es **blieb** ihnen gar keine Zeit dafür.

也许他们从未实现工业化。也许他们的社会过于稳定，或者不够有创造力。或者他们根本没有时间去做这些。

Ein **einziges** Ereignis wie ein Asteroid, eine Epidemie oder eine Eiszeit könnte ihre ganze Zivilisation ausgelöscht und ihre **Bauten** zermalmt haben.

像小行星、流行病或冰河时期这样的单一事件可能会摧毁他们的整个文明，压垮他们的建筑。

Während ihre weichen Körper verrotteten. Leider gibt es nicht den geringsten Hinweis auf so eine Zivilisation

## Bauten

Bau·ten  
房屋

## bliebe

blei·ben [ˈblaibn]  
vi. 逗留，停留；持续，保持，坚持；仍然；剩余，余下；死亡 (变位：第一虚拟式 第二将来时 **bliebe**)

## Einfluss

Ein·fluss  
m. 影响

## wird

wī·rd [virt]  
将

## wahre

wahr [va:r]  
adj. 真的，真实的，确实的

## eng

̄eng [ɛŋ]  
adj. 亲密的，密切的，紧密的；紧的，狭窄的，窄小的；严格的；紧密地

## deutliche

deut·lich [dœytliç]  
adj. 明白的，明确的，一目了然的，清楚的

## nutzen

nütz·zen [nuszn]  
vi. vt. 利用，使用；有利于，有益于

## Grund

grund-  
m. 原因，理由；底部；土地

## vorkommen

vor·kom·men  
vi. 发生，出现；存在，有；遇见，碰到；觉得

## platzierten

放置

## würde

wür·de,  
f. 头衔；显位

## zwar

zwar [tsva:r]  
part. 虽然，尽管

## stellt

stel·len [ʃtelən]  
refl. vt. 放，放置，摆；提出，提供；校正，调准；拦截，截住 (变位：直陈式 **stellt** 现在时 **stellt**)

## leicht

leicht [laikt]  
adv. adj. 轻的，重量小的；容易的，简单的，不费劲的；薄的，单薄的；轻柔的，轻微的；轻松的，轻快的；不重要的；易消化的，清淡的；容易，很可能

## Beweise

Be·weis [be:vais]  
m. 论证；表示，显示；证明，证据

而他们柔软的身体则腐烂了。遗憾的是，这种文明没有丝毫证据。

Nach höchstens ein paar Millionen Jahren hätten **sich** alle ihre Errungenschaften in nichts aufgelöst.

最多几百万年后，他们的所有成就就会化为乌有。

### Industrialisierung

工业化

Und was ist mit industrialisierten Zivilisationen? Wie **die** heutige Menschheit?

那么工业化文明呢？像如今的人类这样？

Angenommen, wir Menschen **würden** plötzlich aussterben, etwa durch eine Pandemie, kosmische Strahlung oder so etwas. Was **bliebe** übrig?  
假如我们人类突然灭绝，比如说由于大流行病、宇宙辐射或其他原因。会留下什么呢？

Wir nehmen unvorstellbar viel mehr **Einfluss** auf unseren Planeten als unsere Vorfahren. Unser Fossilbericht **wird** ein großes Aussterben von Wildtieren zeigen.

我们对地球的影响比我们的祖先大得难以想象。我们的化石记录将表明野生动物发生过大灭绝。

Aber eine **wahre** Fossilienflut von **eng** mit den Menschen zusammenlebenden Tieren wie Ratten, Kühen, Schweinen und Hühnern.

但是，与人类紧密生活在一起的动物，如老鼠、牛、猪和鸡的化石则会泛滥成灾。

Ähnlich wie **die** Strukturen unserer Vorfahren **wird** auch von unseren Wolkenkratzern, Straßen, Festplatten und Straßenlaternen in ein paar 1.000 Jahren praktisch nichts übrigbleiben.

与我们祖先的建筑一样，1000年后，我们的摩天大楼、道路、硬盘和路灯将几乎荡然无存。

Aber weil es überall so viele Menschen gibt, gäbe es für ein paar Millionen Jahre nach unserem plötzlichen Ende noch **deutliche** Hinweise auf unsere Existenz.

但是，由于到处都有这么多人，在我们突然灭亡后的几百万年里，仍然会有表明我们存在的明显证据。

**Die** Nebenprodukte unseres industrialisierten Lebenswandels könnten unsere Existenz tatsächlich noch für Hunderte Millionen Jahre verraten.  
我们工业化生活方式的副产品实际上会在未来数亿年里出卖我们的存在。

Wir **nutzen** zum Beispiel wahnsinnige Mengen künstlicher Dünger, **die** das natürliche Stickstoffvorkommen im Boden der Erde verändern.

例如，我们大量使用人工化肥，改变了地球土壤中氮的自然供应。

Das Ausgraben von Metallen und seltenen Erdelementen hinterlässt bleibende Narben und dezimiert **die** natürlichen Ressourcen des Planeten.

挖掘金属和稀土元素会留下永久的伤疤，并破坏地球的自然资源。

Das Plastik in unseren Meeren sinkt zum **Grund** und könnte dort für Millionen Jahre **bleiben**.

### irgendwann

ir·gend·wann [ɪrgənd'van]  
adv. 某一时刻，任何时候，不知何时

### Lehre

Leh·re [lɛ:rə]  
f. 教训，原理，准则

### ziehen

Zie·hen [tsi:ən]  
vi. refl. vt. 拖，拉，抽，牵，拔；画，划，绘；穿，套；吸取，吸收；导致，引起

### sicher

s'i·cher [zicə]  
adj. 安全的，可靠的；保障的，保险的；稳定的，牢固的；有把握的，准确的；肯定，无疑

### Lage

La·ge [la:gə]  
f. 形势，处境，状况；能力

### übrig

üb·rig [y:briç]  
adj. 多余的，剩余的，残余的

### weiß

weiß [vais]  
adj. 白的，白色的；苍白的



扫码APP内查看  
每日德语听力

海洋中的塑料正在沉入海底，并可能在那里停留数百万年。

Dann gibt es auch noch radioaktive Elemente und ihren Zerfall.

还有放射性元素及其衰变。

Unnatürliche Ansammlungen von Elementen, wie sie nur in Laboren und Waffen **vorkommen** können.

只有在实验室和武器中才能发现的元素的非自然积累。

Und natürlich haben wir in der kurzen Zeit seit der Industrialisierung **die** Menge CO<sub>2</sub> in der Luft verändert, **indem** wir riesige Mengen fossile Brennstoffe verbrannt haben.

当然还有在工业化以来的短时间内，我们通过燃烧大量化石燃料改变了空气中的二氧化碳含量。

Wodurch **sich** der Säuregehalt der Meere verändert hat. Vielleicht haben wir **bereits** unsere Spuren in der Erdgeschichte hinterlassen.

这改变了海洋的酸度。也许我们已经在地球上留下了印记。

Bis jetzt haben wir keine Hinweise auf eine industrielle, einheimische Alien-Zivilisation gefunden. Keine Schichten mit merkwürdigen Chemikalien oder falsch **platzierten** Elementen. Keine radioaktive Schicht, **die** auf einen vergangenen Atomkrieg hindeuten **würde**.

到目前为止，我们还没有发现工业文明、本土外星文明的证据。没有奇怪的化学物质层，或错位的元素层。也没有放射性物质层，表明过去发生过核战争。

Wir **sehen zwar** Massensterben und riesiger Veränderungen im Fossilbericht, aber keinerlei Hinweise, dass diese unnatürlichen Ursprungs **wären**.

在化石记录中，我们确实看到了大规模的灭绝和巨大的变化，但没有证据表明这些是非自然原因造成的。

Das **stellt** uns vor ein interessantes Problem. Industrielle Zivilisationen, **die** das Ökosystem so sehr belasten, dass sie dadurch ihr eigenes Aussterben herbeiführen, existieren **wahrscheinlich** nicht lange.

这给我们提出了一个有趣的问题。对生态系统造成压力以至于导致自身灭绝的工业文明很可能无法长久存在。

**Werden** sie aber nachhaltig, könnte ihr Fußabdruck in der geologischen Erdgeschichte winzig **sein**.

但是，如果是能够持续发展的工业文明，那么它们在地球地质史上留下的足迹可能会非常小。

**Waren** vergangene industrielle Zivilisationen also nachhaltig, bevor sie ausstarben, haben wir kaum eine Chance jemals von ihnen zu erfahren. 因此，如果过去的工业文明在灭绝之前是可持续的，那么我们就几乎没有机会了解它们。

So oder so könnten **solche** Spuren nach Hunderten Millionen Jahren auch so unscheinbar **sein**, dass wir sie übersehen oder als natürliche Vorkommnisse interpretieren.

无论如何，经过数亿年之后，这些痕迹也可能非常不明显，以至于我们忽略了它们，或将它们解释为自然现象。

Selbst wenn es vor 200 Millionen Jahren eine industrialisierte Alien-Gesellschaft gab, sagen wir für Hunderttausend Jahre, also 300 Mal länger als **die** industrialisierte Menschheit bis jetzt, könnten wir diese heute in der Erdgeschichte immer noch **leicht** übersehen.

即使2亿年前就存在一个工业化的外星社会，比如说存在了几十万年，比工业化人类存在至今的时间长300倍，我们仍然可能会很轻易地在地球历史的今天忽略它。

Aber all das ist sowieso nur Spekulation. Schlussendlich sollten wir uns von unserer Vorstellungskraft nicht vorgaukeln lassen, irgendwas über unsere blinden Flecken zu **wissen**.

但无论如何，这一切都只是猜测。归根结底，我们不应该被自己的想象力所蒙蔽，以为自己对自己的盲点了如指掌。

Anzunehmen, dass etwas passiert ist, weil es keine **Beweise** dagegen gibt, ist ein **Falle**, in **die** wir tunlichst nicht tappen sollten.

因为没有反驳性的证据，就假定某件事已经发生，这是我们应该避免掉入的陷阱。

Aktuell scheint es, in der **Weite** der Zeit genauso wenig Aliens zu geben wie in der **Weite** des Alls.

目前，在漫长的时间中，外星人似乎和浩瀚的太空中的外星人一样少。

Vielleicht **sind** wir wirklich alleine in diesem Universum und **waren** das schon immer.

也许我们在这个宇宙中真的是孤独的，而且一直都是孤独的。

Vielleicht **werden** wir **irgendwann** doch noch Spuren von anderen finden, wer weiß? Aber eine wichtige **Lehre** können wir aus dem Ganzen **ziehen**.

也许我们会在某个时候发现其他人的踪迹，谁知道呢？但是，我们可以从这一切中学到一个重要的教训。

Der Fortbestand unserer Zivilisation ist alles andere als **sicher**. Und wenn wir nicht aufpassen, könnten wir endgültig verschwinden.

我们的文明并不确定会一直延续。如果我们不小心，我们可能会永远消失。

**Bleibt** zu hoffen, dass wir in ein paar Millionen Jahren nicht nur eine **Lage** in der Erdgeschichte **sind**, **die** von einer anderen Zivilisation studiert **wird**.

但愿几百万年后，我们不只是地球历史中的一层，被另一个文明研究。

sie vorgaukeln: 蒙蔽  
blinden Flecken: 盲点  
tunlichst: 尽量  
in der Lappen: 阴阳  
der Beweis dagegen: 反驳性的证据  
aus einer lebhaften Zielan: 从一个活跃的领域  
alles anderes als: 不是  
aufpassen: 注意  
endgültig: 终极

die Weite: 广阔	Jagen: 猎捕	Einkommen: 支出	umfassen: 包含	meid: 避免	Zerfall: 崩溃
entfernt: 遥远的	Sammeln: 收集	Spuren: 踪迹	Belieben haufen: 随便堆	den jüngsten: 最近的	verkommen: 败坏
unheimlich: 奇异的,非常	Lebenswandel: 生活方式	hinterlassen: 留下	endgültig: 最后,决定性	Kommt: 进来	der Brumstiel: 森林
wenig Beachtung: 未关注	vereinzelt: 孤立的	sein etw zum Opfer gefallen: 成为某物的牺牲品	mit eigner Hand: 自己动手	die Gemeinschaft: 团队	verbrennen: 烧毁
eindeutische: 单一的	Generationswechsel: 变革	der Veränderung: 变化	Spuren: 痕迹	in nichts auflösbar: 不可分解	Säuregras: 酸草
fotogedruckte: 印刷的	Lebensstil: 生活方式	eine Handvoll: 少数	auf der Stelle: 在原地	angenommen: 假设	die Schicht: 层
Arten: 物种	des Erscheinungsbild: 外貌	brauchbar: 可用的	Kanäle: 连通	plötzlich: 突然而	markieren: 标记
aussterben: 灭绝	Walter oder: 哥特式	Verbindung: 一致	verrotten: 腐烂	die Stellung: 位置	feind platzieren: 挑战
hof: 宅院	abnehmend: 减少	vertöt: 杀死	bedenkenden: 思考	unvorstellbar: 难以想象	unvorstellbar: 难以想象
Arbeitskraft: 劳动力	des Temper: 温度	→ verrotten: 腐烂	Holz und Stein: 木石	hunderten: 数以百计	hunderten: 数以百计
begrenzen: 限制	abnehmend: 减少	angefüllte: 装满	Siampfen: 混合	des Ursprung: 原因	des Ursprung: 原因
Seien auf der Erde	exponentiell: 增长	roh: 原始的	Seien: 是	Blätter: 叶子	Blätter: 叶子
地球上生物	explosiv: 爆炸般	Arbeitsauf: 工作	in Ingenieur: 工程师	Fossilericht: 化石记录	herabführen: 降低
einzigartig: 独一无二	Phasen: 阶段	sich spezialisieren: 专业化	Festlegende: 规定	Wolkenkratzer: 高楼大厦	markant: 显著
des Zeitalters anpassen: 调整	umfassten: 涵盖	umzogen: → umzogen: 移居	der Diktat: 命令	Festplatte: 硬盘	markant: 显著
sich eröffnen: 打开	Zeitraume: 时间跨度	Stadtstaaten: 城邦	Wiederdruck: 重印	die Nebenprodukte: 副产品	Fußabdruck: 印迹
Funde: 发现	zufallen: 崩塌	Königreiche: 王国	die Tafel: 牌匾	künstlicher: 人工的	istreichen: 刷漆
vom in auszugehen: 从...出发	substanzieller: 具体的	Weltreiche: 世界强国	regulieren: 规范	1, 2. Jhd.: 1, 2世纪	natürliche Vokummune: 自然语言
anatomisch: 解剖学的	der Stand: 地位	erreich: 达到	Stadt: 城市	ausgraben: 挖掘	interpretieren: 阐释
vermutlich: 大概	unterstützen: 支持	der Umriss: 外形,轮廓	zumalmen: 摆望	seltener Erdbeben: 少见地震	Spekulation: 猜测
sich aufzuleiten: 护航	erfahren: 经验	der Archäologe: 考古学家	angekündigt: 预报	dejazieren: 剔除	Schlussfolger: 归根到底