



lingoda

Das Internet der Dinge

SPRECHEN

NIVEAU
Fortgeschritten

NUMMER
C1_4046S_DE

SPRACHE
Deutsch





Lernziele

- Kann das Smart Living Konzept erörtern und hinterfragen.
- Kann mich ausführlich über die Entwicklung von intelligenten Haushaltsgeräten unterhalten.





Eine Vielzahl an **intelligenten Geräten** erobert unser Zuhause und macht unser Leben einfacher.



Haben wir durch sie mehr **Zeit für die wichtigen Dinge** im Leben, oder werden wir mehr und mehr **abhängig von Technik**?



Wie werden **Häuser der Zukunft** aussehen und unser Verhalten bestimmen?





Nachdenken



Hast du **intelligente Geräte** in
deinem Zuhause?
Wie stehst du zum Internet der
Dinge?



Ein intelligentes Haus

Was denkst du über die Möglichkeit, dein Zuhause von deinem Smartphone aus zu steuern?

Diskutiere die **Vor- und Nachteile.**



Das Internet der Dinge

Gegenstände verschmelzen mit der digitalen Welt. Die Idee des **Internets der Dinge** sind Milliarden Geräte, verbunden mit dem Internet, intelligent und jederzeit erreichbar.

Analysten schätzen, dass bis 2025 mehr als 75 Milliarden intelligente Geräte in den Haushalten sein werden.



Ein **intelligenter Kühlschrank** misst den Vorrat an Lebensmitteln und **bestellt eigenständig** Nachschub.



Neue Wörter

das automatisierte
Haus

Sie lebt in einem voll **automatisierten Haus**.

das intelligente
Gerät

Sein Haus ist voller **intelligenter Geräte**.

unermüdlich

Seine Ideen sind **unermüdlich**.

die
Evolutionsstufe

Das ist **die** nächste **Evolutionsstufe** der Menschheit.

die künstliche
Intelligenz

Sie arbeitet an **künstlicher Intelligenz** für Roboter.

die
Bequemlichkeit

Er liebt **die Bequemlichkeit** der alten Zeiten.



Das intelligente Zuhause

Eine Vielzahl an mit dem Internet verbundenen Geräten hat das Leben zu Hause revolutioniert. Ein moderner Lebensraum ist heutzutage voller automatisierter und sich selbst regulierender Haushaltsgegenstände.

In einem **automatisierten Haus** müssen Heizung, Licht, Küche und Fernseher nicht mehr manuell bedient werden. Alle Geräte sind mit einem zentralen Computer verbunden und können automatisch und intelligent bestimmte Aufgaben ausführen. Smart Living ist die nächste **Evolutionsstufe** der **Bequemlichkeit**.





Das intelligente Zuhause



Dank Automation schaltet sich das Licht automatisch an, wenn jemand den Raum betritt, der Fernseher schaltet sich automatisch zur Lieblingssendung ein und die Kaffeemaschine bereitet einen frischen Kaffee zu, wenn die Bewohner aufstehen.

Die Möglichkeiten der Automation des Zuhauses sind **unerschöpflich**. Während Computerchips, Internetgeschwindigkeit und **künstliche Intelligenz** sich stetig weiterverbessern, rückt die Vision eines wahren intelligenten Zuhauses in greifbare Nähe.



Das intelligente Zuhause

Intelligente Häuser haben einige greifbare Vorteile: Dank ihrer **künstlichen Intelligenz** helfen sie uns, nicht nur Zeit, sondern auch Geld zu sparen. Heizkosten können verringert werden durch automatische Messung der Temperatur im Haus und außerhalb. Fenster können sich automatisch öffnen um zu lüften, Lichter können sich nach Verlassen des Raumes automatisch ausschalten.

Voll automatisierte **Schutzmaßnahmen** wie intelligente Kameras, welche jederzeit mit dem Smartphone verbunden sind und selbstständig die Polizei bei Gefahr eines Einbruches alarmieren, sind ein weiteres Beispiel für die Vorteile des Zeitalters des Internets der Dinge.



Die Schutzmaßnahme



... ist eine Unternehmung, welche Gefahren verringert oder **Gefahrenquellen** ganz beseitigt.



Sätze vervollständigen

Vervollständige folgende Sätze eigenständig. Benutze hierzu Informationen aus dem Text.

1. Ein Beispiel für ein intelligentes Gerät ist...
2. Internet der Dinge bedeutet...
3. Ein Beispiel für Automation im Haus ist...
4. Künstliche Intelligenz ist nötig für Smart-Living, um...
5. Eine Schutzmaßnahme gegen Einbrecher ist...



Kommentieren

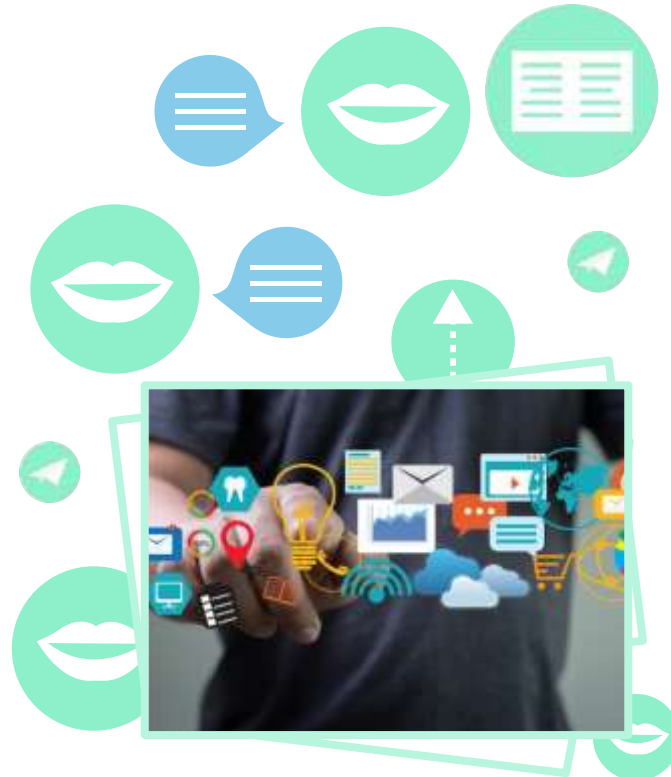
Kommentiere folgende Sätze. Bist du derselben Meinung?



Je automatisierter und intelligenter
unser Zuhause ist, desto einfacher
wird unser Leben.



Das Internet der Dinge macht uns
abhängig von Technik und großen
Korporationen.





Intelligente Geräte

**Welche Arten von intelligenten Geräten sind bereits auf dem Markt?
Welche Geräte werden in Zukunft mit dem Internet verbunden sein?
Diskutiere deren Nutzen.**





Nachteile?

**Denke über die
möglichen Nachteile
des Internets der
Dinge nach.**

**Diskutiere mit
deinem Lehrer.**



Bereite dich aufs Zuhören vor



In den nächsten Folien geht es ums **Hörverstehen**.



Neue Wörter

dekadent

Die moderne Gesellschaft ist äußerst **dekadent**.

allgemeingültig

Das ist ein **allgemeingültiger** Fakt.

**der Sicherheits-
standard**

Diese Fabrik hat einen hohen **Sicherheitsstandard**.

**die
Privatsphäre**

Bitte respektiert seine **Privatsphäre**.



Neue Wörter anwenden

Schreibe mit jedem neu gelernten Wort jeweils einen Beispielsatz.

dekadent sein

allgemeingültig

Privatsphäre

A spiral-bound notebook with lined pages. The pages are white with light blue horizontal ruling. There are faint, large circular icons on the pages, including a play button, a document, and a speech bubble. The notebook is shown from a slightly elevated angle, with the spiral binding visible on the left.

Selbständigkeit

Selbständigkeit bedeutet für sich selbst sorgen zu können und **unabhängig** zu sein.



Selbst Gemüse **anzupflanzen** ist eine Form von Selbständigkeit und Unabhängigkeit.



Bilder beschreiben und nachdenken

Beschreibe die Bilder und diskutiere die Nachteile und Gefahren, die der Text nennt.

Könnte die Menschheit ihre Selbstständigkeit verlieren?





Diskussion

**Wie könnte man sein automatisiertes Haus schützen?
Vergleiche es mit dem Schutz deines Computers und Smartphones.**



Ich glaube, mein Haus hat einen Virus.
Die Fenster gehen immer auf und zu,
wenn ich den Kühlschrank öffne.





Sicherheitslücke

Stell dir vor, ein Verbrecher hat gerade dein automatisiertes Haus gehackt. Nun hat er Zugriff auf alle intelligenten Geräte des Hauses. Schreibe auf, was er über dich und die anderen Bewohner des Hauses herausfinden kann. Wie könnte er diese Informationen nutzen?

Kameras

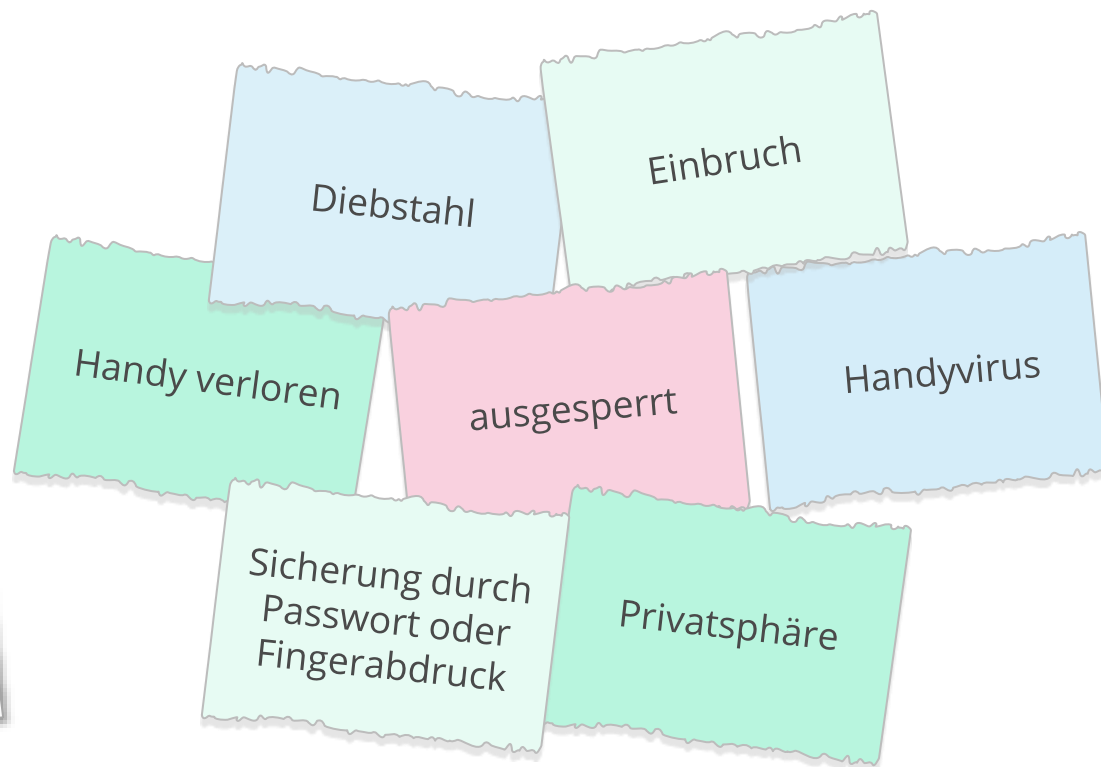
Safe

Computer



Eine Rede halten

Du bist Angestellter bei einer Sicherheitsfirma für automatisierte Geräte. Präsentiere eine Rede über die Gefahren von ungeschützten Smartphones, die Kontrolle über das gesamte Haus haben. Was kann passieren, wenn das Smartphone in falsche Hände gerät?





Texttranskription

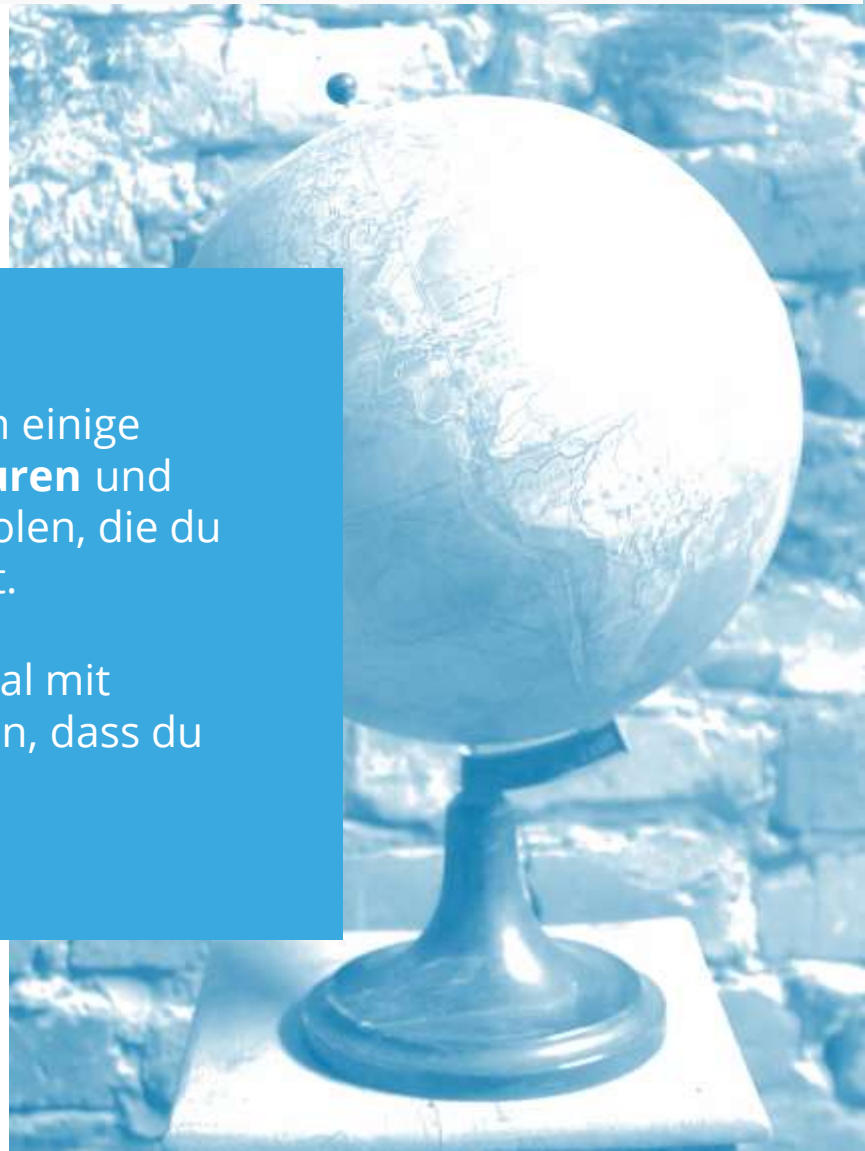
Besorgte Stimmen werden lauter, weil wir uns in unserem täglichen Leben immer mehr und mehr auf Technik verlassen. Wird die Gesellschaft faul und **dekadent**? Ist es wirklich so schlimm, aufzustehen und das Licht selbst auszuschalten? Außerdem gibt es bis heute noch keinen **allgemeingültigen Sicherheitsstandard** für intelligente Geräte. Ein automatisiertes Haus kann gehackt werden und sich gegen den Besitzer wenden. Auch wird gefragt, was mit den ganzen Daten passiert, die die intelligenten Haushaltsgegenstände von uns sammeln. Ist unsere **Privatsphäre** noch sicher?



Über diese Lektion nachdenken

Nimm dir einen Moment Zeit, um einige **Vokabeln, Sätze, Sprachstrukturen** und **Grammatikthemen** zu wiederholen, die du in dieser Stunde neu gelernt hast.

Überprüfe diese auch noch einmal mit deinem Lehrer, um sicherzugehen, dass du sie nicht vergisst!







Vor- und Nachteile des Internets der Dinge

**Erinnere dich an das, was du über das Internet der Dinge und intelligentes Wohnen gelernt hast.
Ordne das Gelernte in Vor- und Nachteile.**

Vorteile

Nachteile



Brief schreiben

Du bist ein Gegner des Internets der Dinge und schreibst einen öffentlichen Brief an eine der großen Internet- und Technikfirmen. Lege dar, warum du gegen intelligentes Wohnen und automatisierte Häuser bist.

| | |
|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | Sehr geehrte Damen und Herren, |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | mit diesem Schreiben möchte ich meinem Unmut über die |
| <input type="radio"/> | aktuellen Entwicklungen des Internets der Dinge Ausdruck |
| <input type="radio"/> | verleihen. |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> | |



Über dieses Material

Mehr entdecken:
www.lingoda.com



Dieses Lehrmaterial wurde von

lingoda

erstellt und kann kostenlos von jedem
für alle Zwecke verwendet werden.

lingoda Wer sind wir?



Warum Deutsch online lernen?



Was für Deutschkurse bieten wir an?



Wer sind unsere Deutschlehrer?



Wie kann man ein Deutsch-Zertifikat erhalten?



Wir haben auch ein Sprachen-Blog!