



lingoda

Intelligente Städte: Utopie oder Dystopie?

LESEN

NIVEAU
Fortgeschritten

NUMMER
C1_4047R_DE

SPRACHE
Deutsch





Lernziele

- Kann einen Text über das Potential von intelligenten Städten verstehen und kritisch beleuchten.
- Kann den Zusammenhang zwischen Technologie und Stadtleben ausarbeiten und diskutieren.





Smart Cities oder intelligente Städte werden als die Zukunft der **urbanen Entwicklung** angesehen.

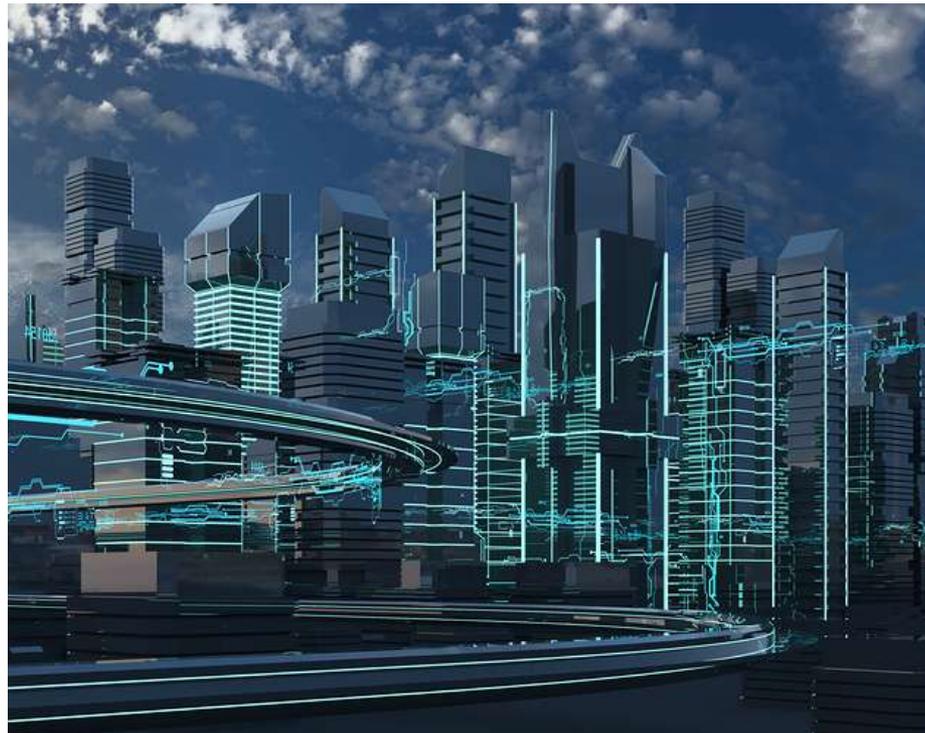
Städteplaner beschäftigen sich mit den **vielfältigen Möglichkeiten**, die heutige und zukünftige **Technologien** für **Städte der Zukunft** bringen könnten.

Werden intelligente und **vollautomatisierte** Städte die Probleme **moderner Großstädte** lösen oder **neue Probleme** mit sich bringen?



Aufwärmen

Diskutiere, wie die Stadt der Zukunft aussehen wird.





Diskussion

Diskutiere die aktuellen und zukünftigen Probleme in Großstädten.

Umwelt-
verschmutzung

Stau

bezahlbarer
Wohnraum

Grünflächen



Neue Wörter

den Grundstein
legen

Damit wurde **der Grundstein** für weitere Verhandlungen **gelegt**.

der
Stadtbewohner

Er ist ein **Stadtbewohner**.

der
Energieverbrauch

Die Klimaanlage hat einen zu hohen **Energieverbrauch**.

die Stadtplanung

Er studiert **Stadtplanung**.

die Zukunftsstadt

Singapur ist eine echte **Zukunftsstadt**.

optimieren

Er wird den Cashflow des Unternehmens **optimieren**.



Die intelligente Stadt

Der technische Fortschritt hat den **Grundstein** für das Konzept der intelligenten Stadt **gelegt**. Immer mehr Menschen ziehen in Städte, um zu arbeiten und zu leben. Aus Großstädten werden **Megastädte** und aus Verkehr wird Stau. Moderne Städte stehen unter gewaltigem Druck, mit dem Wachstum und den damit verbundenen Problemen umzugehen.





Die intelligente Stadt

Schätzungen zufolge sollen im Jahr 2050 bereits 70% der Menschheit **Stadtbewohner** sein. Um sich auf dieses Wachstum vorzubereiten, sehen sich viele Städteplaner nach Möglichkeiten um, neue Technologien in die **Stadtplanung** miteinzubeziehen. Die zu lösenden Probleme sind vor allem Umweltverschmutzung, Infrastruktur, überfüllte Straßen und bezahlbarer Wohnraum.





Die intelligente Stadt



Intelligente **Zukunftsstädte** werden Unmengen an Daten sammeln und analysieren, um mit maximaler Effizienz zu operieren. Städte könnten beispielsweise mit **Sensoren** ausgestattet werden, welche den **Energieverbrauch** ihrer Einwohner analysieren, um anschließend das Stromnetz zu **optimieren**. Verschiedene Bezirke einer Stadt können Daten austauschen und voneinander lernen, um die verfügbaren Ressourcen optimal zu nutzen.



Wiederholen

Was sind die Probleme, die Städte belasten?
Warum wird über intelligente Städte nachgedacht?



Diskutieren

Diskutiere, wie innovative Technologien bereits das Stadtbild moderner Städte verändert haben.

öffentlicher
Transport

Nachhaltigkeit

Verkehrsführung

Netzwerk

Utopie

Dystopie

Eine **Utopie** ist eine **perfekte Zukunftsvision** oder eine fiktive unausführbare Gesellschaftsordnung.

Eine **Dystopie** ist das Gegenteil der Utopie, also eine **zukunfts pessimistische Vision**.



Post-nukleare Geschichten spielen in einer **dystopischen** Zukunftswelt.



Neue Wörter

kontrovers

Er hat ein **kontroverses** Buch geschrieben.

der Visionär

Sie ist eine **Visionärin** in ihrem Feld.

die Menschenwürde

Er fühlte sich in seiner **Menschenwürde** verletzt.

die Rhetorik

Sie legte eine **unangenehme** Rhetorik an den Tag.

der Befürworter

Er ist ein **Befürworter** der Frauenbewegung.

der Überwachungsstaat

Sie fürchten sich davor, in einem **Überwachungsstaat** zu leben.



Die intelligente Stadt

Obwohl die generelle Stimmung gegenüber der intelligenten Stadt optimistisch ist, gibt es eine Vielzahl an möglichen Problemen und Nachteilen. Die Daten, die nötig sind, um die Vision Wirklichkeit werden zu lassen, müssen die Bürger der Stadt bereitstellen. Die versprochene Effektivität und Sicherheit wird auf Kosten der **Privatsphäre** gewonnen.





Die intelligente Stadt



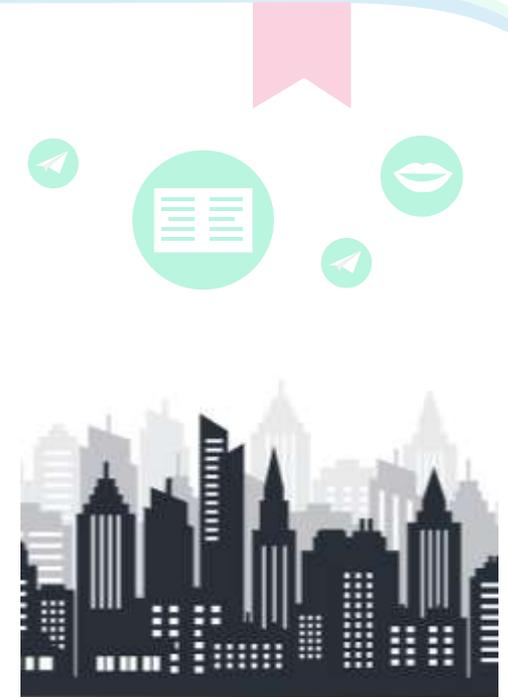
Bereits heute werden Kameras, die den öffentlichen Raum überwachen, **kontrovers** diskutiert. Hochauflösende Kameras, die flächendeckende Gesichtserkennung ermöglichen, lassen uns bereits ahnen, was als nächstes folgt.

Obwohl **Visionäre** eine digitale Utopie vorhersagen, in welcher Datennetzwerke und Automation jegliche Gefahren, Ungerechtigkeit und alltägliche Komplikationen wie Stau eliminieren – viele fürchten negative Auswirkungen auf unsere Privatsphäre und **Menschenwürde**.



Die intelligente Stadt

Die optimistische **Rhetorik** der **Befürworter** versäumt es zu erwähnen, welche Auswirkung eine solch hochtechnologisierte Stadt auf unser alltägliches Leben hat. Wir bewegen uns auf eine Zukunft zu, in welcher jeder unserer Schritte überwacht und aufgezeichnet wird. Obgleich gut für die Überwachung und Planung von Verkehr und Energie, gleicht das Endnutzer-Erlebnis dem eines **Überwachungsstaates**.





Umschreibe folgende Begriffe. Kannst du Sie erklären?

die Rhetorik

der Befürworter

der Überwachungsstaat

die
Menschenwürde

der
Energieverbrauch

Die Zukunftsstadt



Deine Meinung

Würdest du dich in einer intelligenten Stadt wohlfühlen, wenn deine Bewegungen überwacht und abgespeichert werden?

Die Stadt weiß immer, wo du bist.

Die Stadt weiß immer, welche Kleidung du trägst.



A vertical sheet of lined paper with a hole-punch on the left side. The paper contains several horizontal lines for writing. Faint, semi-transparent icons of a smartphone, a laptop, and a person are visible in the background of the paper.



Auswirkungen der Zukunftsstadt

Was sind die Auswirkungen der intelligenten Stadt? Werden die regionalen Kulturen verloren gehen und alle großen Städte gleich aussehen? Welche Auswirkungen hat eine solche Stadt auf unser Leben?





Deine Meinung

Welche Daten sind für eine
intelligente Stadt besonders
wichtig?
Warum?



Diskutieren

Diskutiere die potentiellen Nachteile einer Stadt, die sich zu sehr auf Technologie stützt. Was könnte passieren?





E-Mail schreiben

Du wohnst in einer intelligenten Stadt. Ein Freund überlegt sich, auch in eine solche Stadt zu ziehen und hat dich um Rat gefragt. Schreibe ihm eine E-Mail, in der du ihm von deinen positiven und negativen Erfahrungen berichtest.

-□×

An: Stefan

Betreff: Meine Erfahrung

Hallo Stefan,

Du hattest mich ja neulich nach meinen Erfahrungen mit intelligenten Städten gefragt ...



Abschluss

Wiederhole die **urbanen Probleme**, die intelligente Städte lösen wollen. Gehe auf mögliche **Gefahren** einer **automatisierten Stadt** ein.

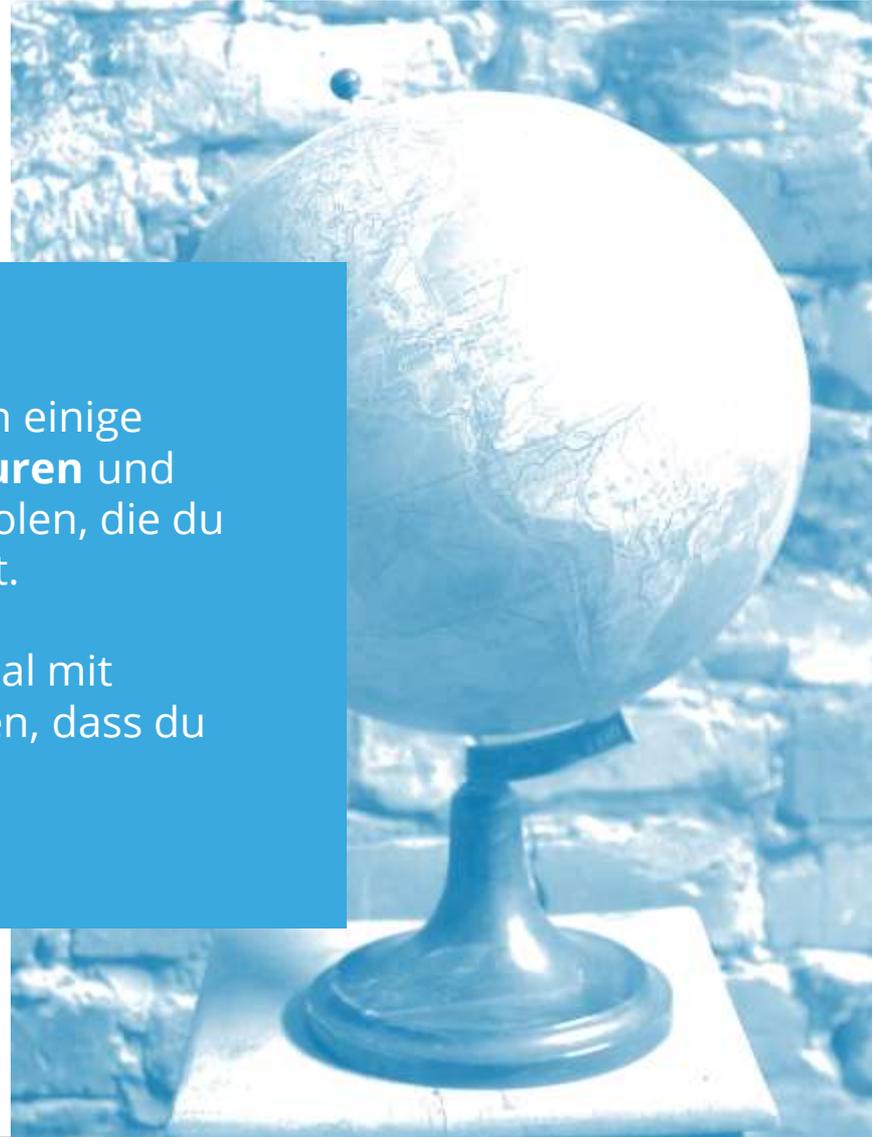
Wie stehst du **persönlich** zur intelligenten Stadt?

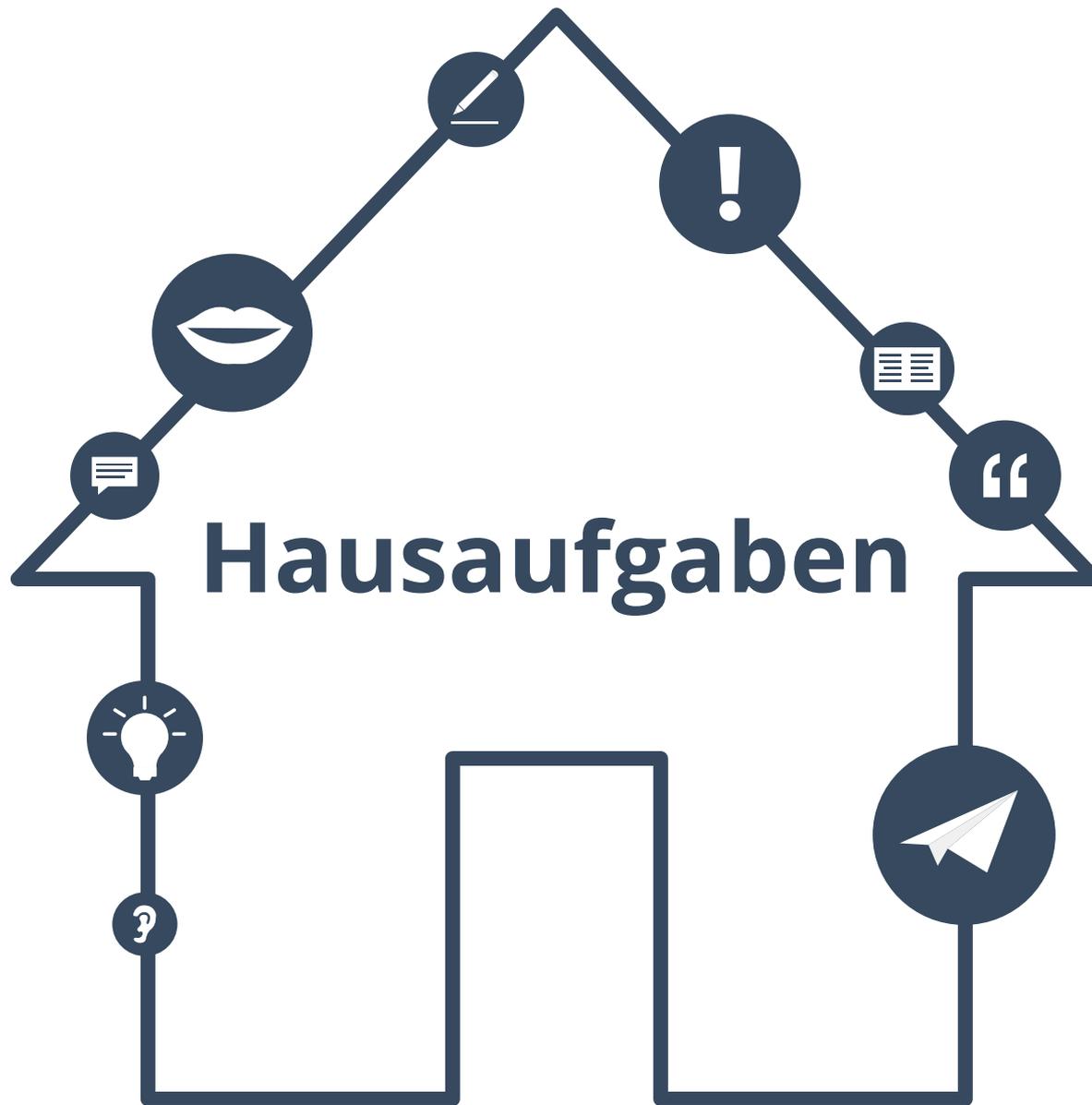


Über diese Lektion nachdenken

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!







Lösungsschlüssel

S. 27:
Stadtbewohner – Landbewohner
optimieren – verschlechtern
Energieverbrauch – Energieerzeugung
Zukunftsstadt – Stadt der Vergangenheit
befürworten – dagegen sein
kontrovers – unumstritten

