

## »» SO FUNKTIONIERT EIN SMART HOME

Ziel eines Smart Homes ist es, Energie sparsam und effizient zu nutzen. Mithilfe von Solar- und Windenergie kann das Smart Home sogar selbst Energie erzeugen. Sie steht dann für andere Funktionen im vernetzten Haus wie zum Laden des Elektroautos oder für die Beleuchtung zur Verfügung. So entsteht ein geschlossener Energiekreislauf.

Vor allem soll ein Smart Home den Menschen, die darin leben oder arbeiten, mehr Sicherheit, Komfort, Wohn- und Lebensqualität bieten.

**Aber wie funktioniert ein vernetztes Heim?**

## >> ELEKTROINSTALLATIONEN IM INTELLIGENTEN HAUS

**FÜR MEHR INFOS  
BITTE KLICKEN!**

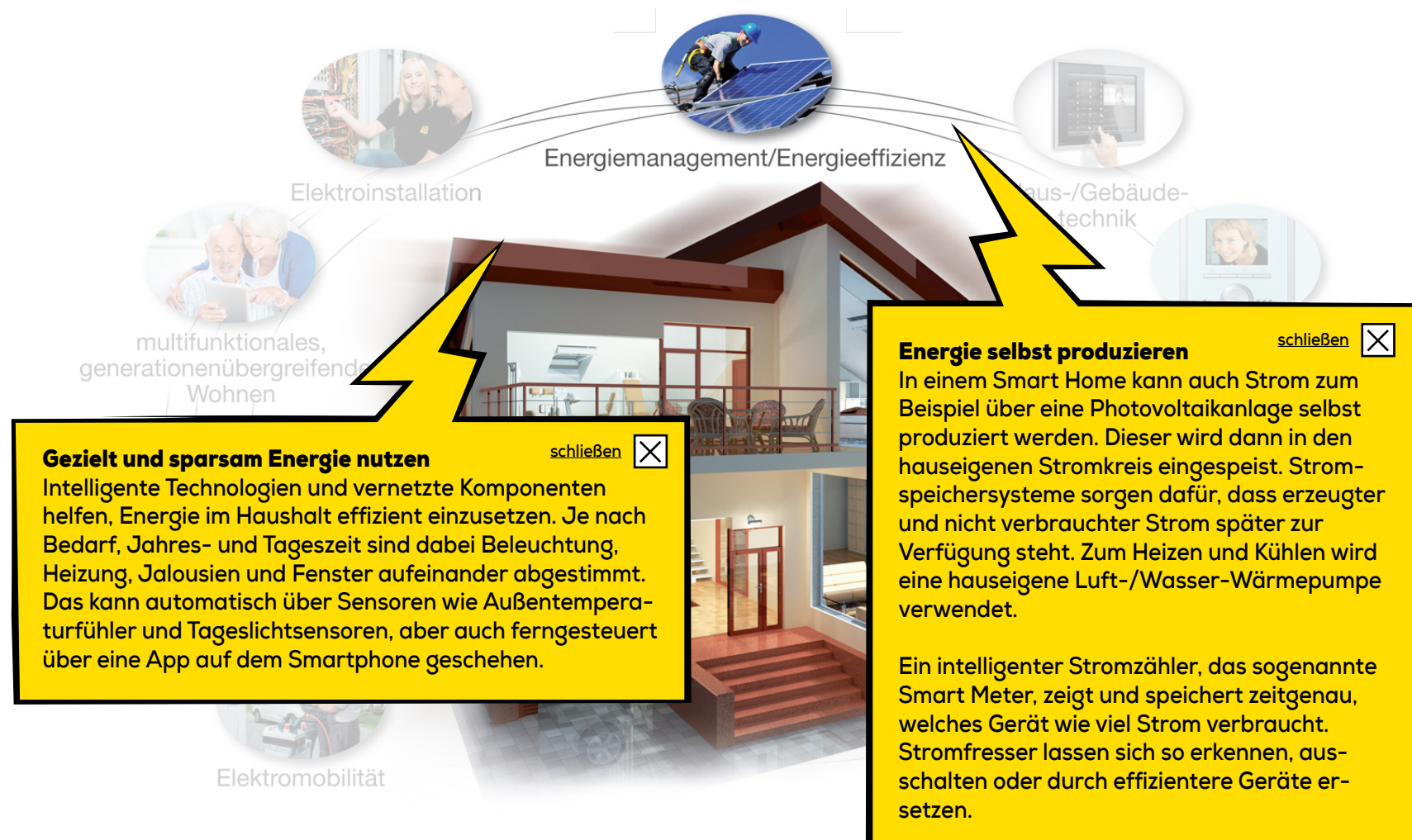




## &gt;&gt; ELEKTROINSTALLATIONEN IM INTELLIGENTEN HAUS



## » ENERGIEEFFIZIENZ UND ENERGIEMANAGEMENT IM INTELLIGENTEN HAUS



## » HAUS- UND GEBÄUDETECHNIK IM INTELLIGENTEN HAUS



## >> GEBÄDEKOMMUNIKATION IM INTELLIGENTEN HAUS





## &gt;&gt; HOME-ENTERTAINMENT IM INTELLIGENTEN HAUS



## › SICHERHEIT IM INTELLIGENTEN HAUS





## › ELEKTROMOBILITÄT IM INTELLIGENTEN HAUS



## › BELEUCHTUNG UND LICHTTECHNIK IM INTELLIGENTEN HAUS

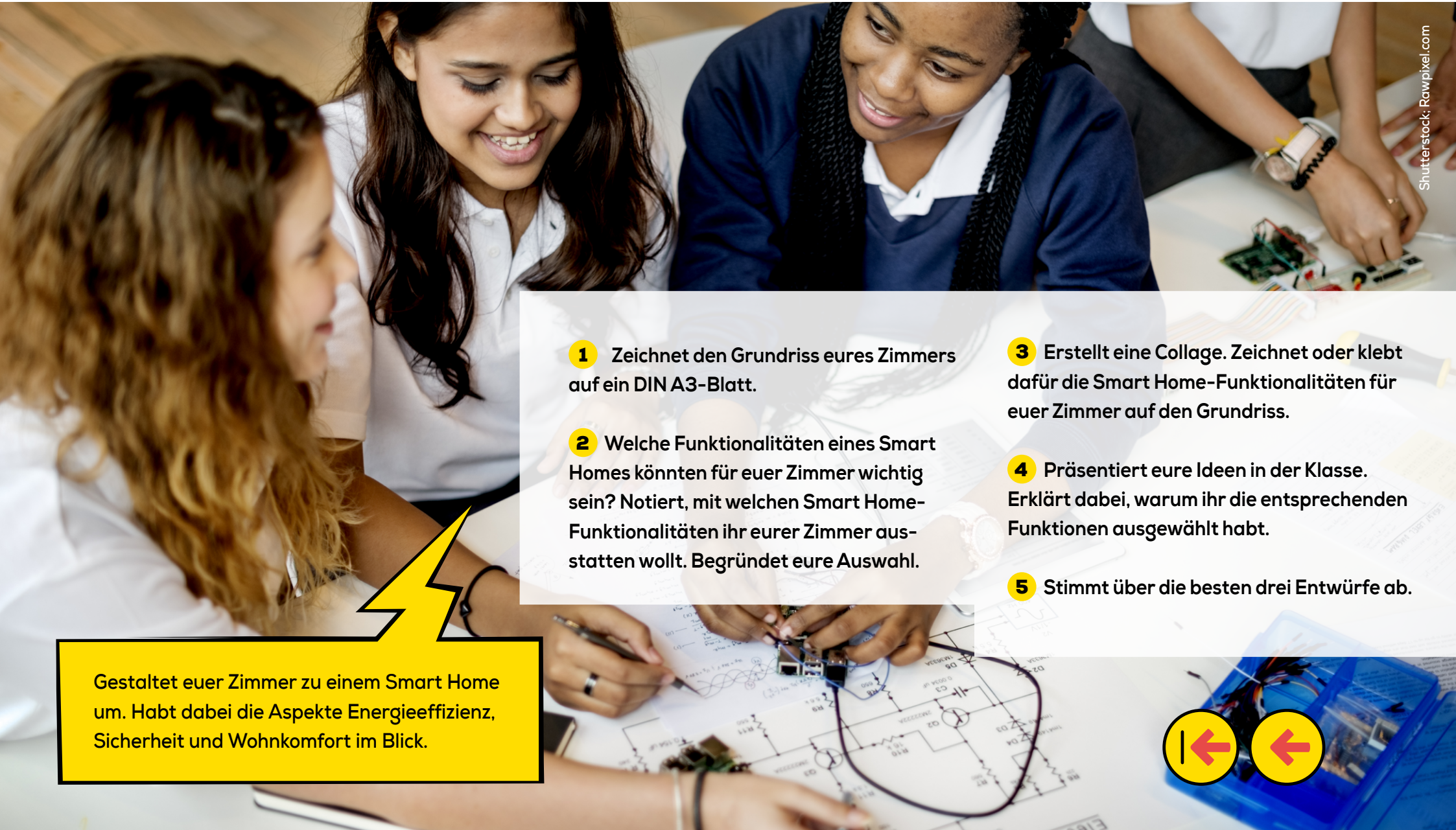


## › ALTERSGERECHTES WOHNEN IM INTELLIGENTEN HAUS





## » SMART HOME-ARCHITEKTEN



Shutterstock; Rawpixel.com

**1** Zeichnet den Grundriss eures Zimmers auf ein DIN A3-Blatt.

**2** Welche Funktionalitäten eines Smart Homes könnten für euer Zimmer wichtig sein? Notiert, mit welchen Smart Home-Funktionalitäten ihr eurer Zimmer ausstatten wollt. Begründet eure Auswahl.

**3** Erstellt eine Collage. Zeichnet oder klebt dafür die Smart Home-Funktionalitäten für euer Zimmer auf den Grundriss.

**4** Präsentiert eure Ideen in der Klasse. Erklärt dabei, warum ihr die entsprechenden Funktionen ausgewählt habt.

**5** Stimmt über die besten drei Entwürfe ab.

Gestaltet euer Zimmer zu einem Smart Home um. Habt dabei die Aspekte Energieeffizienz, Sicherheit und Wohnkomfort im Blick.

