

### hue, das individuell über Smartphone oder Tablet steuerbare, kabellose Beleuchtungssystem

Mit hue präsentiert Philips 2012 ein **neues drahtloses Beleuchtungssystem**. LED-Lampen sind damit ab sofort nach individuellen Bedürfnissen nutzbar und können über mobile Geräte (Betriebssystem: iOS oder Android) gesteuert werden. Beispielsweise lässt sich mit hue das Lichtspektrum im Raum der Farbe auf dem Lieblingsfoto anpassen oder eine passende Beleuchtung wählen, um auf die innere biologische Uhr einzugehen. hue kann damit Entspannung und Konzentration fördern, das perfekte Leselicht bieten oder aktivierend wirken. Zudem kann die Lampe auch als Weckleuchte eingesetzt werden.

#### Die hue-Lampe



- Einstell- und nachrüstbare LED-Lampe (Weiß & RGB)
- Jede hue-Lampe kann alle Weißtöne von warm bis kühl sowie eine breite Farbpalette abbilden.
- Breiter Funktionsumfang:
  - Perfekte Dimmbarkeit (Hell-Dunkel)
  - Verschiedene Arten von Weißlicht einstellbar (Warm-Kühl)
  - Freie Farbauswahl unter 16 Millionen Farben
  - Steuerung über Smartphone (iOS oder Android)
- CRI (Color Rendering Index) > 90
- 600 Lumen Lichtleistung (gleichwertig zu 50W Glühfadenlampe)
- hue LEDs verbrauchen 80% weniger Energie als vergleichbare, herkömmliche Lampen
- Erhältlich für die Lampenfassungen E26 und E27
- Exklusiv in Apple Stores erhältlich
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Erleichterte Nachrüstung über den internationalen RF Zigbee LightLink
- Software-Updates über Internet verfügbar (Automatische Update-Funktion)

#### Was kann hue?



- Mithilfe der Zeitschaltfunktion morgens sanft wecken und abends angenehm einschlafen lassen.
- Farbton der Beleuchtung anhand der Farbbildpunkte des Lieblings-Fotos auf dem smart device anpassen.



- Vor Einbrüchen schützen: Die Beleuchtung ein- und ausschalten, auch wenn man nicht zuhause ist.
- Lichtkonzept auf individuelle Bedürfnisse zuschneiden:
  - Entspannung
  - Konzentration
  - Aktivierung
  - Lesen

### Wie die App funktioniert



- Die kostenfreie App auf das Smartphone oder Tablet herunterladen.
- Dabei eignet sich die Applikation am besten für Geräte, auf denen iOS 4.3 oder Android 2.3 oder aktuellere Versionen installiert sind.
- Mit der App lassen sich die Helligkeit oder das Farbspektrum von hue-Lampen ganz einfach steuern.
- Dabei sind auch eigene Bilder oder voreingestellte Lichtszenarien nutzbar, um einzigartige Farbkreationen zu erstellen.
- Mit der App Lieblings-Farbeinstellungen speichern, um sie jederzeit zu nutzen oder mit einer Zeitschaltfunktion automatisch abzurufen.

### [www.meethue.com](http://www.meethue.com)



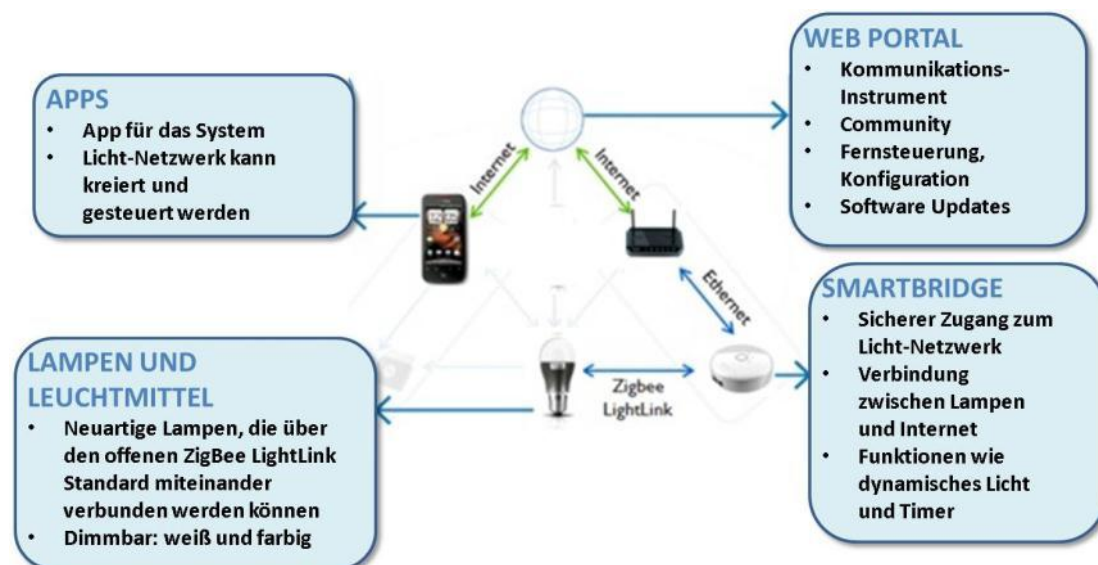
- Die Website dient als einheitliche Plattform für Anwender, App und Smartbridge.
- Aktuelle Updates zur Firmware sind hier abrufbar. So bleibt das Netzwerk konstant auf dem neuesten Stand.
- Alle Features können nicht nur per hue App sondern auch online auf [www.meethue.com](http://www.meethue.com) per Remote-Access (und damit von jedem beliebigen Ort aus) gesteuert werden.
- Lieblings-Farbspektren können mit der hue-Community geteilt werden.
- Ideen der Community können zur eigenen Inspiration genutzt werden
- Eigene hue-App kann mit dem SDK und Entwicklerprogramm erstellt werden.

### Die Smartbridge



- Die Smartbridge ist die Schnittstelle zur steuerbaren Beleuchtung, zum Beispiel den hue Lampen.
- Daneben kann jedes Gerät mit IP-Zugang über die Smartbridge mit dem Beleuchtungssystem vernetzt werden.
- Die Smartbridge ist auf den industrieweiten Zigbee LightLink Standard ausgerichtet.
- Insgesamt können bis zu 50 Zigbee Geräte mit einer Smartbridge verbunden werden.
- Durch die Sicherheitseinstellungen haben nur selbst bestimmte Geräte Zugang zum Beleuchtungssystem.
- Die neuen Features der Smartbridge
  - dynamische Einstellung
  - Zeitplanung
  - Internetzugang
- Mithilfe von Restful CLIP Interface können weitere Apps erstellt werden.

### Wie das System funktioniert



### Was ist Zigbee Light Link

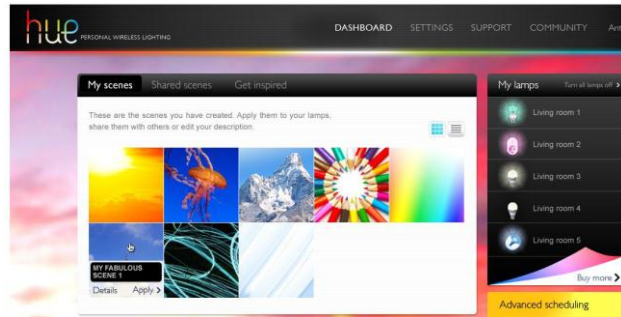
ZigBee Light Link bietet der Lichtindustrie einen globalen Standard für vollständig kompatibel und leicht zu bedienende Licht- und Regulierprodukte, die speziell den Bedürfnissen von Verbrauchern angepasst sind. Über ein kabelloses Verbindungssystem ist der Zugriff auf LED-Vorrichtungen, Lampen, Alarmfunktionen, Fernbedienungen und Schalter möglich. Lichtlösungen, die auf diesen Standard ausgerichtet sind, ermöglichen es Verbrauchern, ihre Beleuchtung per Remote-

Access zu ändern. Gleichzeitig sparen sie dabei Energie und machen ihr Zuhause grüner.

Zudem lassen sich diese Lichtlösungen so einfach bedienen wie ein herkömmlicher Abblendschalter. Der Standard bedarf keiner speziellen Geräte, um das Lichtnetzwerk zu koordinieren. Auf diese Weise können Verbraucher ihn einfach und intuitiv bedienen. Weitere Produkte können problemlos zum Lichtnetzwerk hinzugefügt und wieder entfernt werden.

Da ZigBee Light Link ein ZigBee Standard ist, sind alle Lichtlösungen vollständig kompatibel mit Produkten, die bereits auf andere ZigBee Standards eingestellt sind. Dazu gehören beispielsweise ZigBee Home Automation, ZigBee Input Device, ZigBee Remote Control und ZigBee Health Care.





*Speicherung von bis zu 90 verschiedenen personalisierten Lichtpräferenzen und Szenen*

*Ein- und Ausschaltbarkeit des Lichts mit einem Klick*



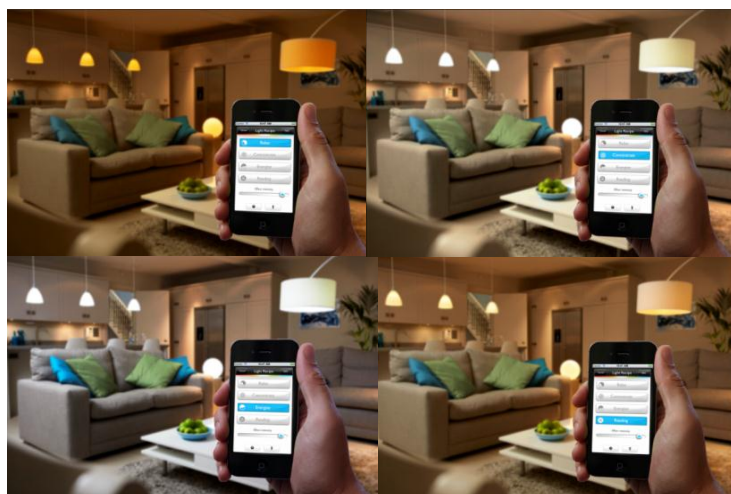
*AUFWACHEN – Zeitschaltfunktion nutzen und sich mit hue wecken lassen.*



*AMBIENCE – Perfektes Ambiente erzeugen, indem mithilfe des Lieblings-Fotos auf dem Smartphone oder Tablet die Farbtemperatur des Raumes eingestellt wird.*



*SICHER UND WOHLBEHÜTET – Licht per Remote-Access weltweit ein- oder ausschaltbar.*



*LICHTKONZEPTE – Individuelle Anpassung der Beleuchtung, um zu entspannen, sich zu konzentrieren, Kraft zu tanken oder zu lesen.*