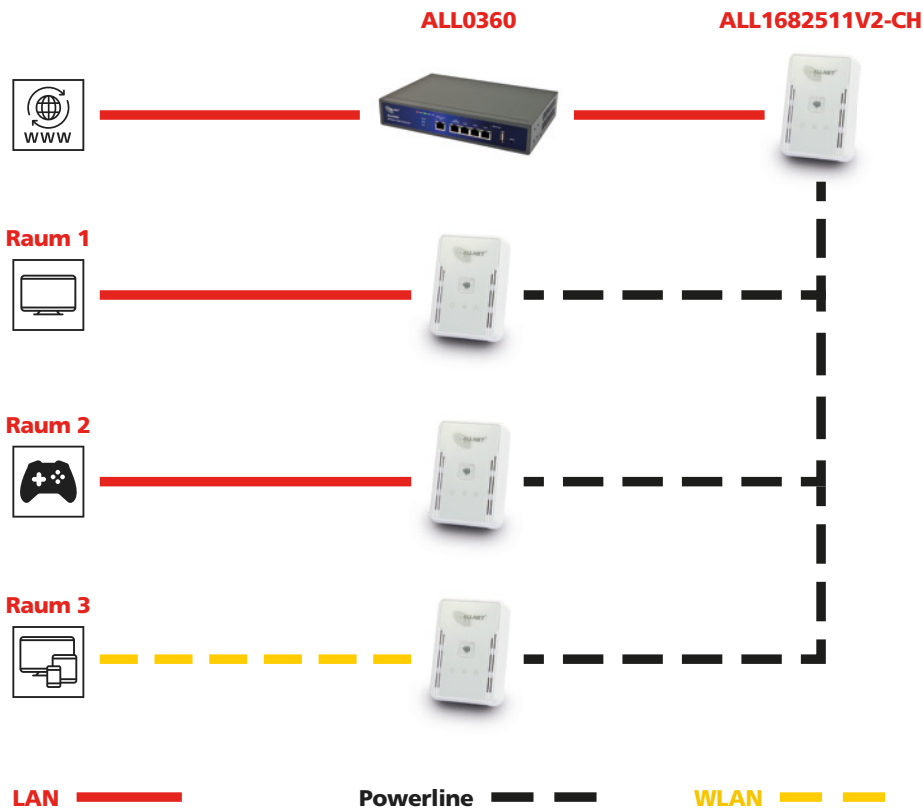




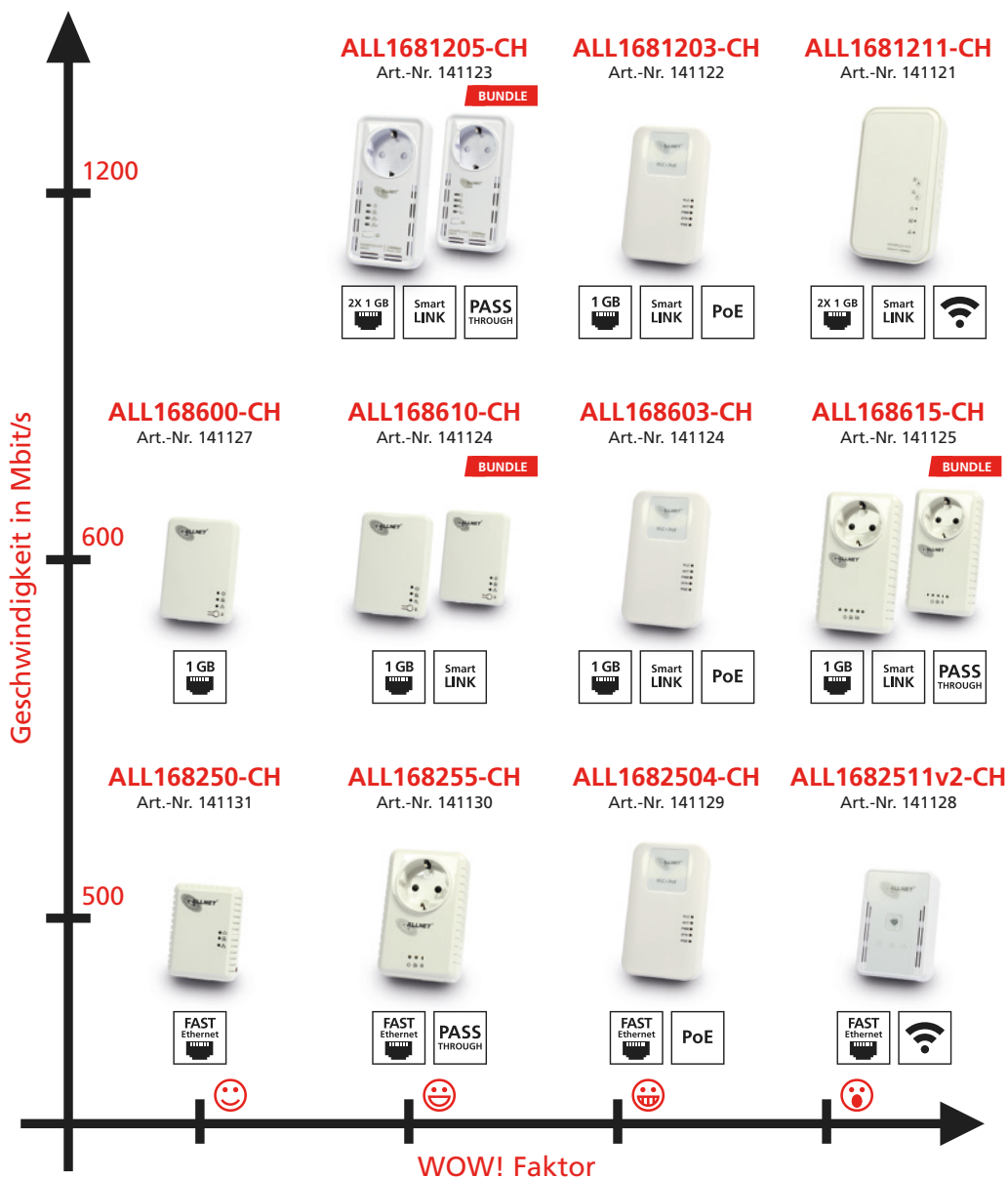
## Beispiel für die Nutzung von Powerline in einem Gebäude



## Internet im ganzen Gebäude?



**Einstecken. Lossurfen.**



## Das 1x1 der Powerline Adapter

### Was ist Powerline?

Die Technologie Powerline ist auch bekannt unter den Namen PowerLAN, dLAN (für direct LAN) und PLC (für Powerline Communication). Kurz zusammengefasst ist es die Technik, die vorhandenen Stromleitungen zum Aufbau eines Netzwerks zur Datenübertragung zu nutzen. Maximal ist zur Zeit eine Datenübertragungsrate von 1200Mbit/s und eine Reichweite von 300 Metern möglich.

### In 5 Sätzen: So vernetzen Sie ein ganzes Gebäude!

Die Powerline Adapter werden einfach in die nächstgelegenen Steckdosen gesteckt. Für den Internetzugang verbinden Sie nun einfach einen der Powerline Adapter mit einem Router oder mit dem DSL-Modem. Über die Stromleitung findet der Datenaustausch zwischen den einzelnen Powerline Adaptern statt: Schon haben Sie Datenzugang im gesamten Gebäude, ohne neue Kabel ziehen zu müssen. Zum Datenaustausch werden einfach alle PCs oder Endgeräte mit einem Netzkabel oder via WLAN mit den Powerline Adaptern im Gebäude verbunden. Unter Umständen kann es notwendig sein, einen Phasenkoppler zu installieren.

### Smart?Link!

Die neue SmartLink Technologie nutzt erstmals neben Phase und Neutralleiter auch den Masseleiter (Erde) zur Datenübertragung und kann somit das volle Leistungspotential der Stromleitung nutzen. Dies führt zu einer stabileren Internetverbindung mit deutlich höheren Reichweiten, besserer Übertragung und wählt automatisch den besten Kommunikationsweg im Stromnetz.

### Passthrough: Stecker auf Stecker

Einen zusätzlichen Vorteil bietet die so genannte Passthrough Technologie. Dies bedeutet, dass eine zusätzliche Steckdose in dem Powerline Adapter integriert ist. An dieser Steckdose können Geräte angesteckt werden, ohne, dass diese das Powerline Signal stören. Außerdem muss so nicht auf eine Steckdosenmöglichkeit verzichtet werden.

## Preise für Powerline Adapter

Die unten gelisteten Netto Preise gelten für 1 Stück, Mengenrabatte können jederzeit bei uns angefragt werden.

Name	Speed in Mbit/s	SmartLink	Passthrough	PoE	Access Point	Art.-Nr.
ALL1681211-CH	1200	x			x	141121
ALL1681203-CH	1200	x		x		141122
ALL1681205-CH	1200	x	x			141123
ALL168615-CH	600	x	x			141125
ALL168603-CH	600	x		x		141124
ALL168610-CH	600	x				141126
ALL168600-CH	600					141127
ALL1682511v2-CH	500				x	141128
ALL1682504-CH	500			x		141129
ALL168255-CH	500		x			141130
ALL168250-CH	500					141131