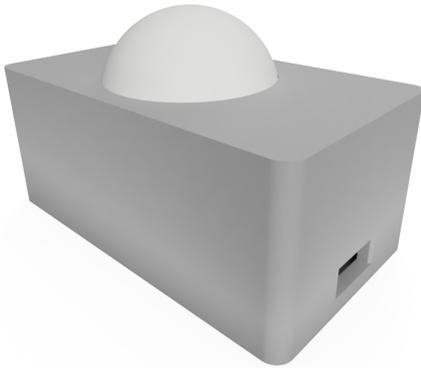


# I MAKE YOU INTELLIGENT

MACH DIE WELT EIN BISSCHEN INTELLIGENTER



## IoT WLAN Bewegungsmelder

Mit diesem kompakten IoT-Bewegungsmelder ist es Ihnen möglich, Bewegungen zu erkennen und an das gewünschte System zu übertragen. Ideale Anwendungsfälle sind Alarmanlagen oder Anwesenheitskontrollen.

Zudem bietet das Produkt eine interne LED und einen Piepsen womit Sie z.B. den Status Ihrer Alarmanlage an allen Sensoren darstellen können. Anwendungsbeispiele und Tutorials finden Sie zukünftig in unserem Blog.

## Technische Daten:

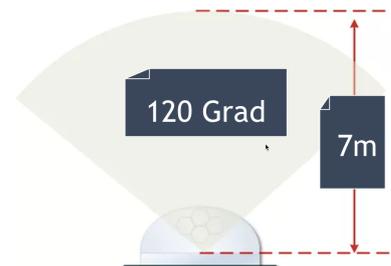
MCU: ESP8266MOD

Stromversorgung: 5V via Micro USB-Kabel

Leistungsaufnahme: 0.5W

Netzwerk: 2,4 Ghz | Verschlüsselung: WEP, WPA, WPA2

Bewegungsmelder: Typ HC-SR501, Reichweite bis zu 7m bei 120 Grad (Datenblatt: <https://www.mpja.com/download/31227sc.pdf>)



## Software:

Den Kern des Bewegungsmelders bildet ein ESP8266MOD, dieser ist über die USB-Schnittstelle frei programmierbar.

Um Ihnen den Start so einfach wie möglich zu machen, wurde auf dem Sensor bereits die Open-Source Tasmota-Firmware <https://github.com/arendst/Tasmota> installiert.

Diese kann nach Erhalt des Artikels wie folgt konfiguriert werden:

### 1: Verbinden mit dem WLAN-Netzwerk

Bei einer nicht konfigurierten oder nicht verfügbaren WLAN-Netzwerkverbindung erstellt das Modul einen Access-Point mit dem Namen Motion-Sensor\_XXXXXX

Verbinden Sie sich mit Ihrem Smartphone mit diesem Netzwerk, nach wenigen Augenblicken erscheint folgende Ansicht, hier können Sie Ihr WLAN-Netzwerk einrichten.

