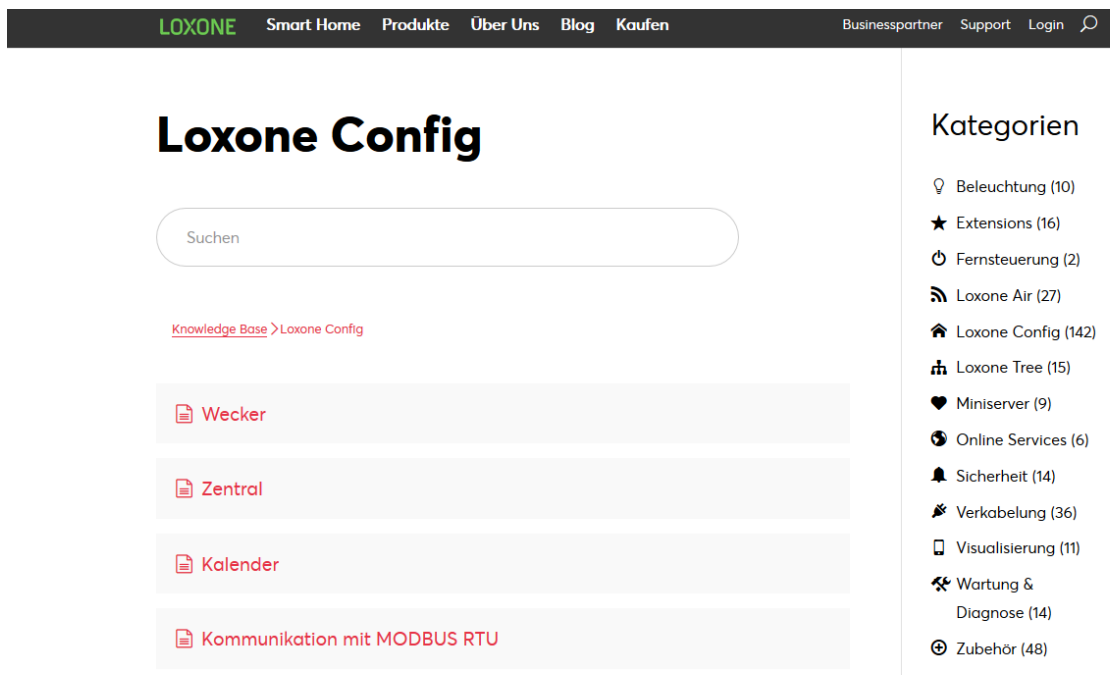


Vorbereitung zu Versuch 1 – Loxone Config

GRUPPE	NAME; VORNAME	DATUM

Alle Antworten zum Nachfolgenden Teil finden Sie in der Loxone Dokumentation unter dem Reiter „Loxone Config“

<https://www.loxone.com/dede/kb-cat/loxone-config/>



The screenshot shows the Loxone Config Knowledge Base interface. At the top is a navigation bar with links: LOXONE, Smart Home, Produkte, Über Uns, Blog, Kaufen, Businesspartner, Support, Login. The main heading is "Loxone Config". Below it is a search bar labeled "Suchen". A breadcrumb trail reads "Knowledge Base > Loxone Config". A list of document categories is shown, each with a red icon: Wecker, Zentral, Kalender, and Kommunikation mit MODBUS RTU. On the right side, a "Kategorien" sidebar lists various topics with their respective counts: Beleuchtung (10), Extensions (16), Fernsteuerung (2), Loxone Air (27), Loxone Config (142), Loxone Tree (15), Miniserver (9), Online Services (6), Sicherheit (14), Verkabelung (36), Visualisierung (11), Wartung & Diagnose (14), and Zubehör (48).

Beachten Sie auch die Liste wichtiger Programmbausteine in der Beschreibung des ersten Versuchs.

- 1) Wie kann man Eingänge eines Objekts negieren? Gibt es einen Baustein, der das Signal invertiert/negiert?

- 2) Welche Möglichkeiten bietet die Loxone Config um die Funktion eines erstellten Programms zu testen oder zu überprüfen? Was ist der Unterschied in den verschiedenen Modi?

- 3) Mit welchem Programmbaustein können Sie die Funktion eines RS-FlipFlop realisieren?

- 4) Loxone Config bietet zwei vorgefertigte Bausteine zur Steuerung komplexerer Beleuchtungsinstallationen:
 1. Lichtsteuerung Generation 2
<https://www.loxone.com/dede/kb/lichtsteuerung-v2/>
 2. Lichtsteuerung Generation 1
<https://www.loxone.com/dede/kb/lichtsteuerung/>

- Welchen Unterschied haben beide Bausteine in Hinblick auf die Anzahl an möglichen Lichtszenen/-stimmungen?

- 5) Welche Funktion besitzt der Programmbaustein „Merker“?
- 6) In welchem Dateiformat können gespeicherte Messwerte der „Statistik“-Funktion exportiert werden?
- 7) Wie viele Eingänge können Sie in dem Programmbaustein „Formel“ verwenden?