Synergie von DLT und IOT

Anforderungsanalyse und praktische Verprobung

# These

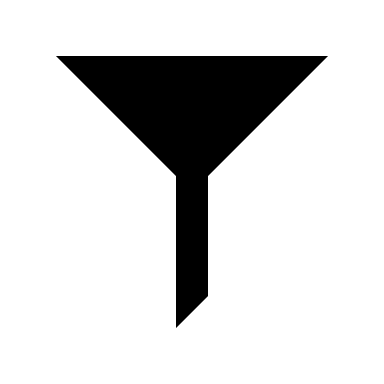
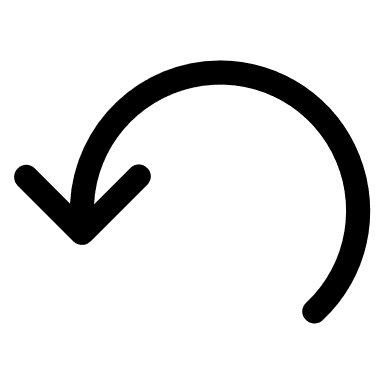
„DLT eignet sich als Backbone-System für IOT und die technischen / nicht-funktionalen Anforderungen sind für alle Anwendungsfälle gleich.“

# Gliederung

1. Einleitung
   1. Motivation
   2. Problemstellung
   3. Zielsetzung & Zielgruppe
   4. Verwandte Arbeiten
   5. Aufbau dieser Arbeit
2. Theoretische Grundlagen
   1. DLT
   2. IOT
3. „[Name IOT-Anwendungsfall]“
   1. Beschreibung
   2. Technische Lösungsskizze
4. Anforderungen
   1. Anforderungsanalyse
   2. Anforderungsklassifizierung
      1. Funktionale Anforderungen
      2. Nicht-Funktionale Anforderungen
      3. …
   3. Anforderungsevaluierung
      1. Reduktion des Untersuchungsraumes

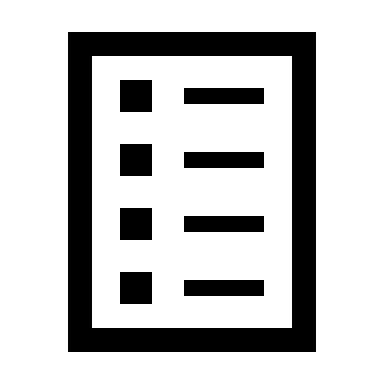
(Rekursives Reduzieren der Anforderungsliste bzgl. Relevanz DLT-IOT)

1. Auswahl relevanter DLTs
   1. Marktübersicht DLT, welche kommen in Frage?
   2. Übersicht Anforderungserfüllung Produkt <-> Reduzierte Anforderungsliste
   3. Bewertung, Ranking & Auswahl
2. Umsetzung
   1. Auswahl der Anwendungsanforderungen
   2. PoC
      1. Implementierung
      2. Testaufbau
      3. …
3. Diskussion & Fazit
   1. Wiederaufnahme These Teil 1 – Eignung als IOT-Backbone?
   2. Wiederaufnahme These Teil 2 – DLT-IOT-Usecase: Technische Anforderungen immer gleich?
4. Ausblick



DLT-IOT Relevanz

Funktionale / Nicht-funktionale / … Anforderungen



These?

== / !=

Subset

Anforderungen

Anforderungen

Usecase