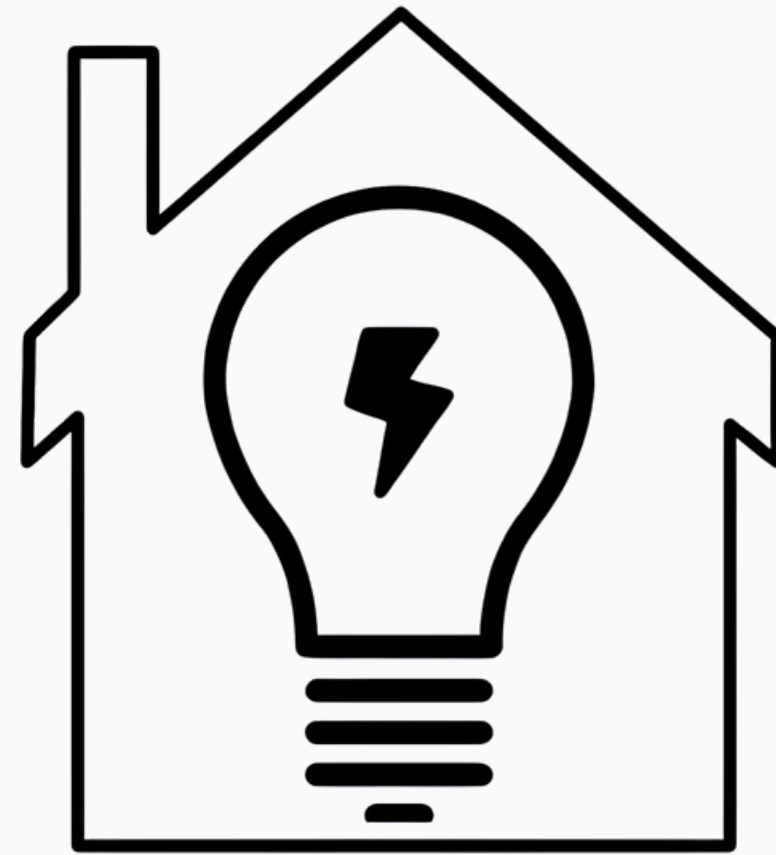




CLEVERHAUS

SmartHome ohne Cloud-Zwang

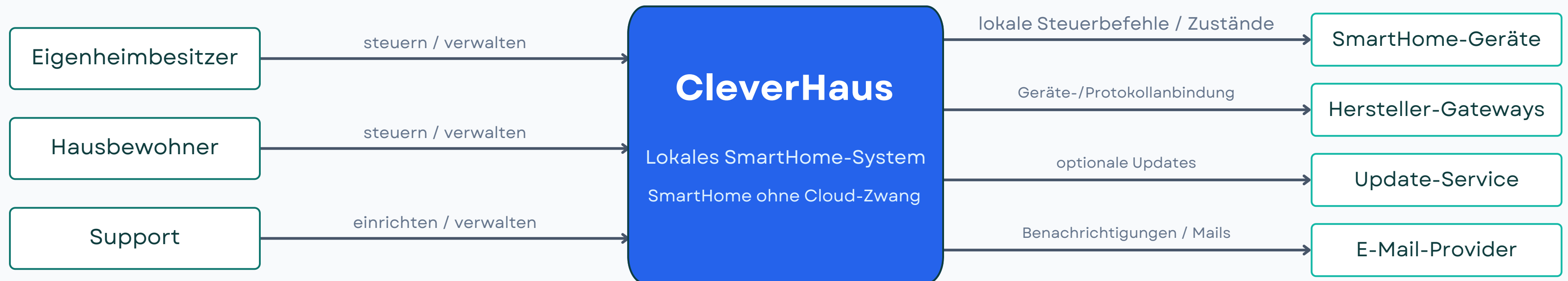
C4-ARCHITEKTUR

KONTEXT-DIAGRAMM

C4 – Ebene 1: Kontext

NUTZER

EXTERNE SYSTEME



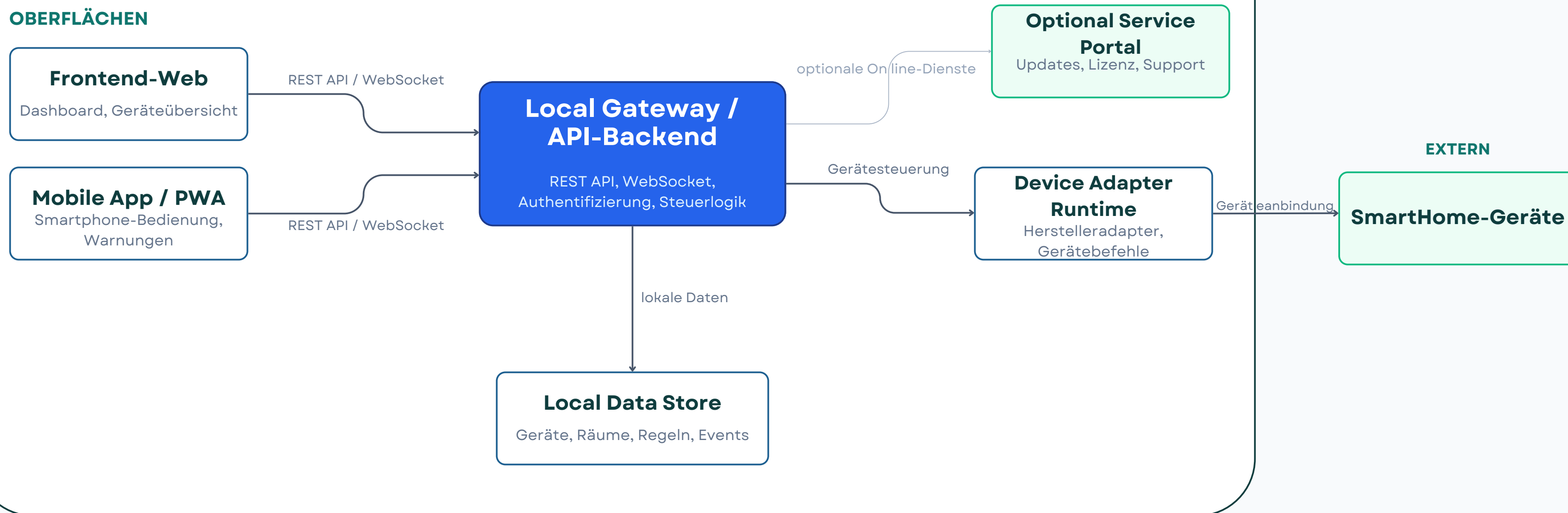
Wichtig: Externe Dienste sind optional und nicht für die lokale SmartHome-Steuerung erforderlich.

CONTAINER-DIAGRAMM

C4 – Ebene 2: Container

CleverHaus (lokales SmartHome-System)

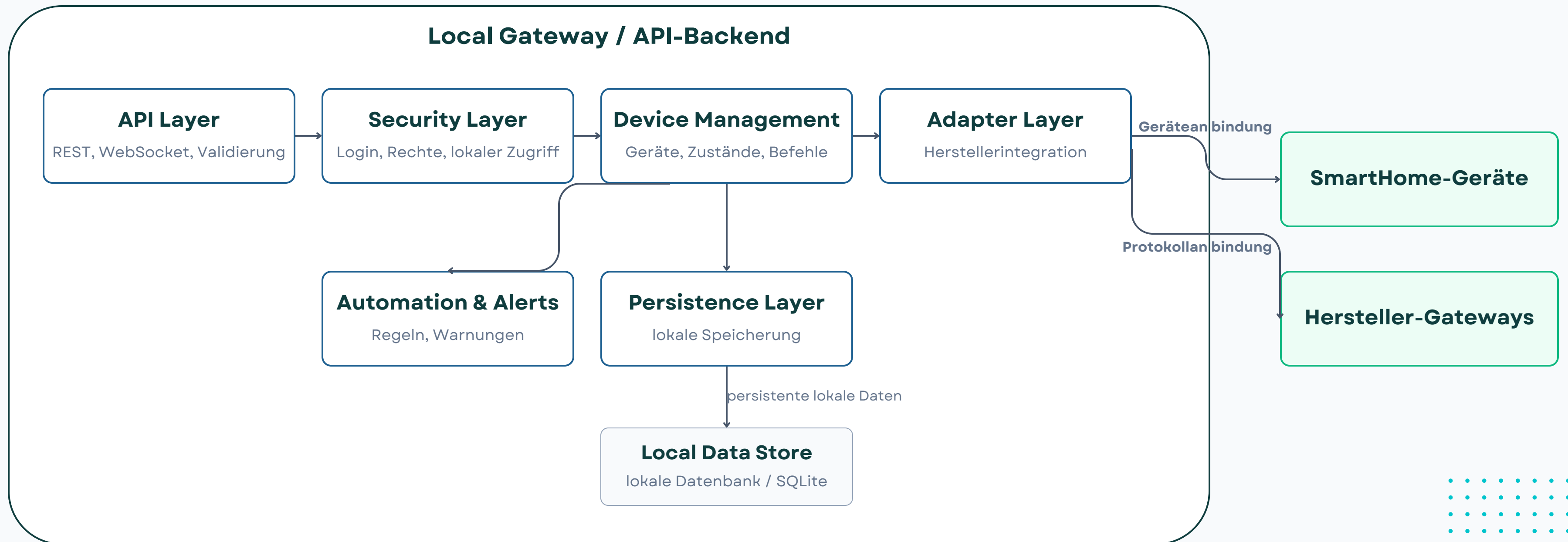
OBERFLÄCHEN



Wichtig: Externe Dienste sind optional und nicht für die lokale SmartHome-Steuerung erforderlich.

KOMPONENTEN-DIAGRAMM

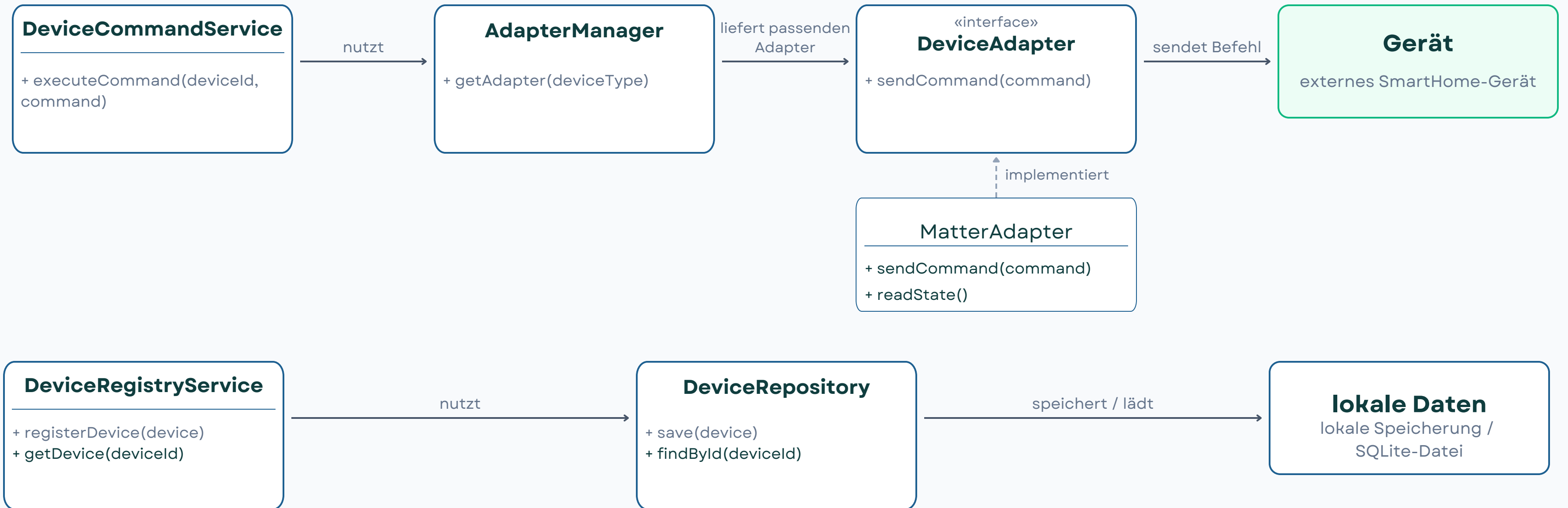
C4 – Ebene 3: Komponenten



Klare Zuständigkeiten: besser wartbar, leichter testbar, später erweiterbar.

CODE-DIAGRAMM

C4 – Ebene 4: Code



Adapter sind die zentrale Erweiterungsstelle – neue Geräte ohne Umbau des ganzen Systems.