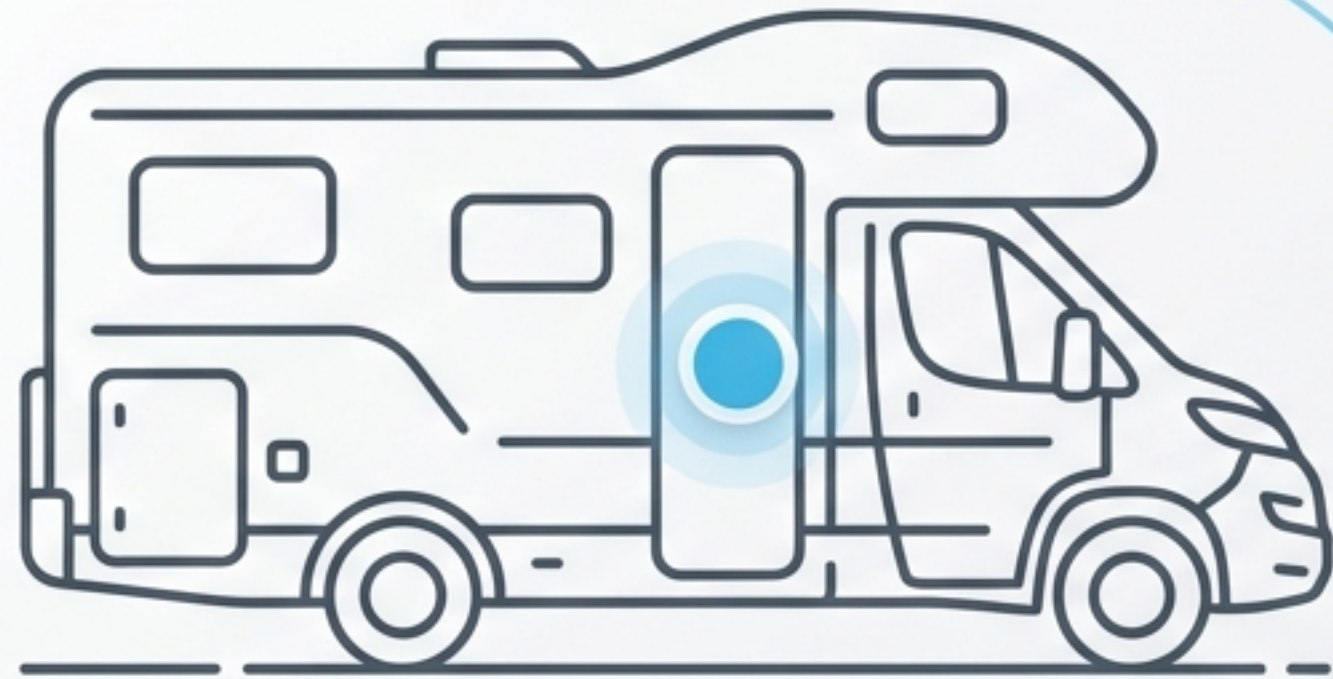


Der autonome Co-Pilot für Ihre Küche.

Belluna Smart-Kühlschrank: Absolute Kontrolle über Energie, Zeit und Temperatur.



Ein Deep-Dive in die intelligente Steuerung für Camper und Van-Life.

Der Paradigmenwechsel im Van-Life.

Klassische Systeme



Steuerung:
Kryptische Stufen (1 bis 7), ungenau.

Energie-Management:
Passiv, kühlt immer gleich, verschwendet Strom.

Sicherheit:
Man merkt den Ausfall erst, wenn das Essen verdirbt.

Hardware:
Oft aufwendige Verkabelung nötig.

Belluna Smart



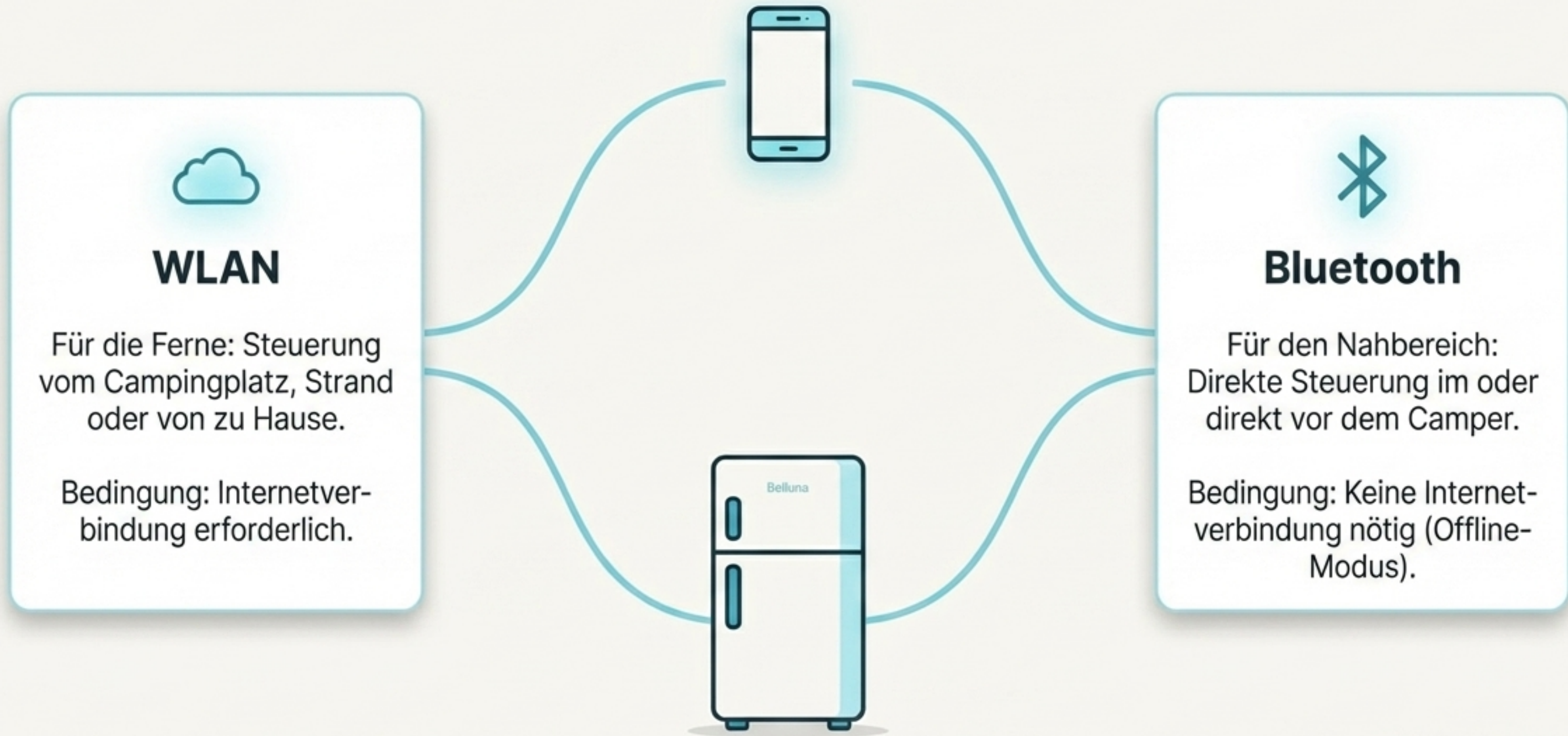
Steuerung:
Exakte Gradzahlen in Celsius, zielgenau.

Energie-Management:
Aktiv, tageszeitabhängige Profile, schaltet ab, wenn nicht benötigt.

Sicherheit:
Proaktive Push-Benachrichtigungen direkt aufs Smartphone.

Hardware:
Kein CAN-Bus, kein CI-Bus, keine Adapter.
Plug & Play.

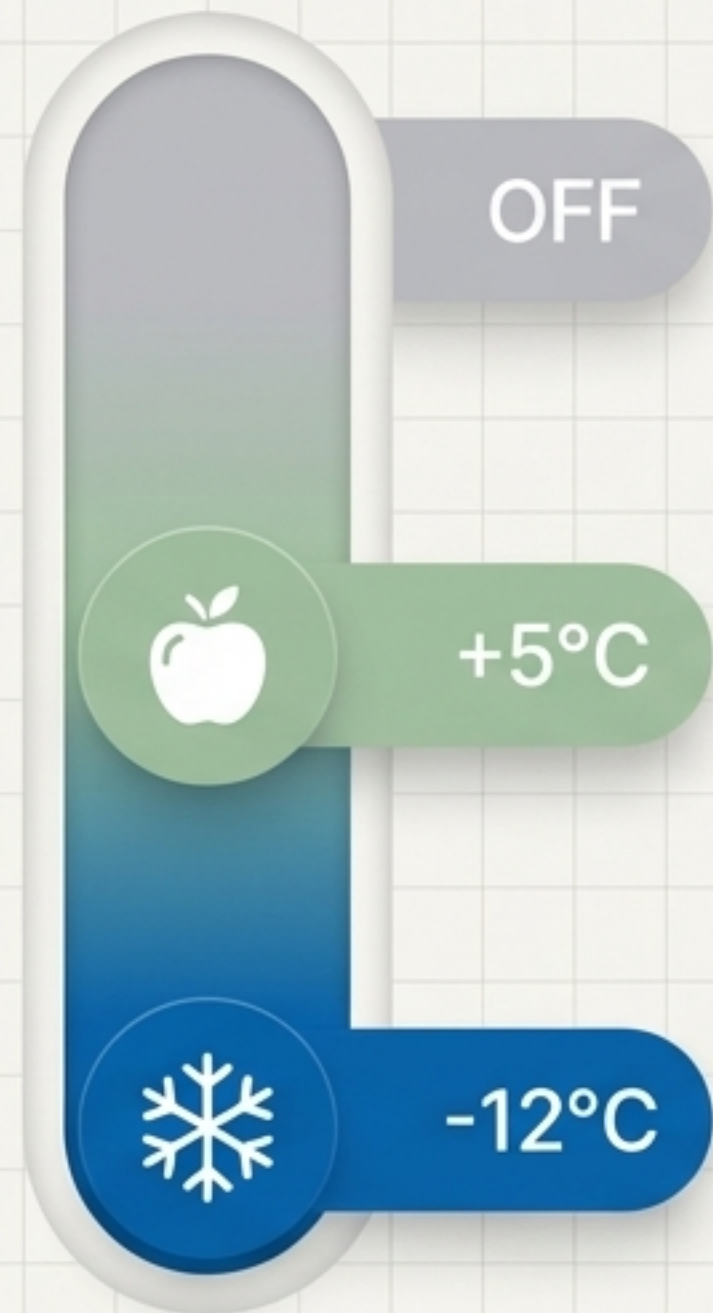
Fundament 1: Nahtlose Konnektivität.



Die App erkennt automatisch die beste Verbindung. Kein CAN-Bus. Kein CI-Bus. Einfach Strom anschließen und loslegen.

Fundament 2: Die Flex-Zone & Exakte Präzision.

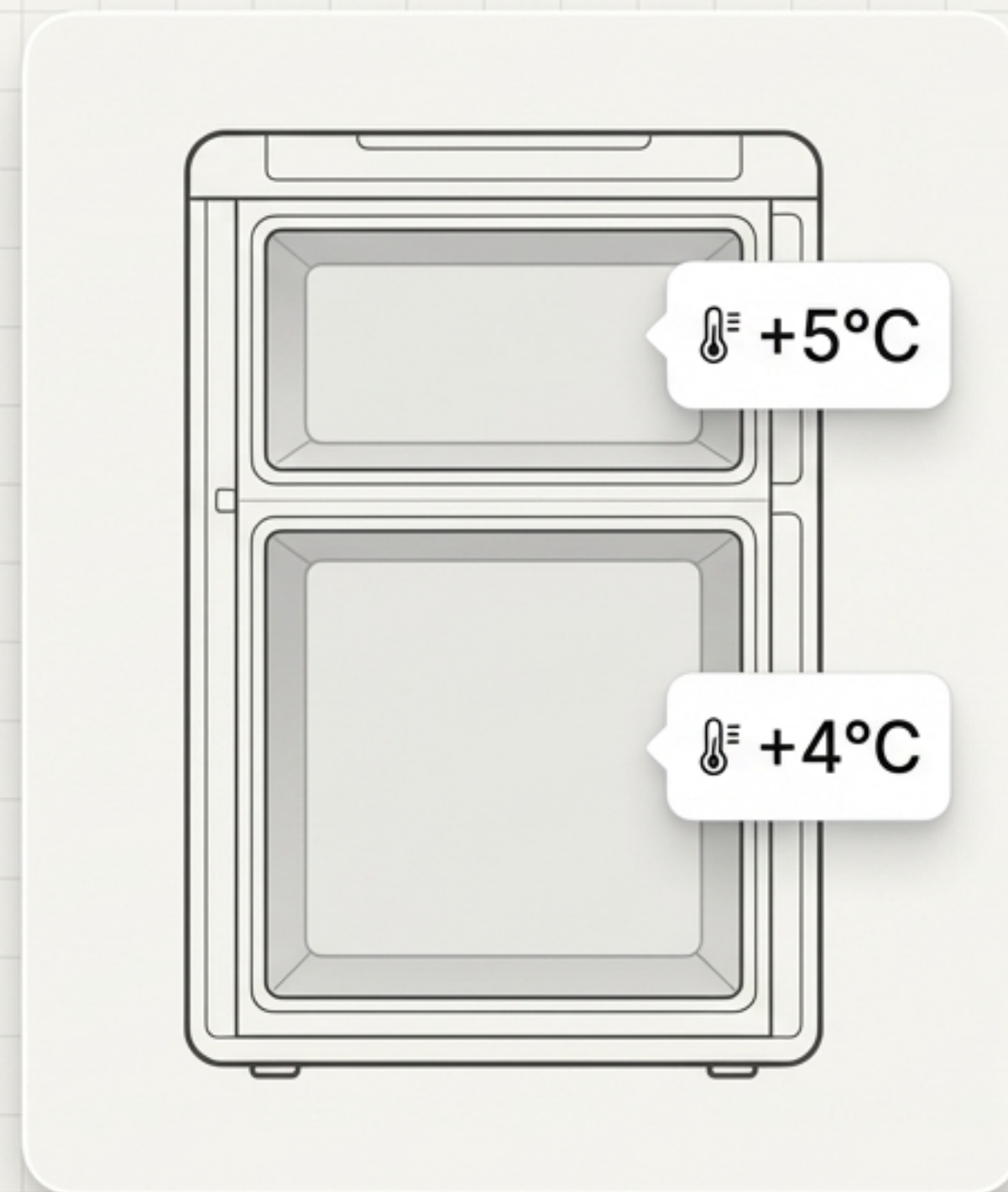
Getrennte Fächer bedeuten getrennte Regeln. Keine festen Einstellraster.



Komplett Aus (Maximale Ersparnis):
Fach wird nicht gebraucht? Einfach abschalten. Sie kühlen nie mehr als nötig.

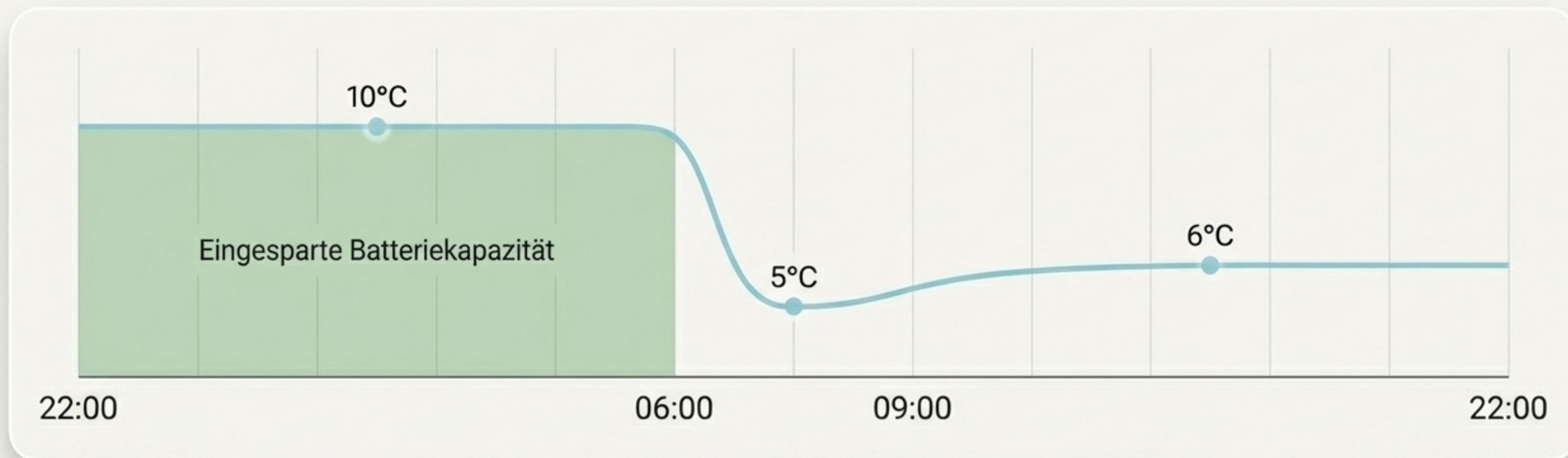
Plus 5°C (Der Vollraumkühlschrank):
Verwandeln Sie das Gefrierfach in ein normales Kühlfach, wenn Sie keine Tiefkühlkost dabei haben.



Minus 12°C (Klassischer Frost):
Echte Tiefkühlung für Vorräte auf langen Reisen.





Fundament 3: Das 24h-Energie-Profil.

Der Kühlschrank wechselt völlig selbstständig zwischen Ihren individuellen Zeitfenstern.



 **22:00 - 06:00 Uhr (10°C):** 
Nacht-Absenkung.
Der Kühlschrank läuft flüsterleise
oder schaltet sich komplett ab.


 **06:00 - 09:00 Uhr (5°C):** 
Frühstücks-Prep.
Maximale Kühlung für frische Milch
und Aufschnitt, bevor Sie aufstehen.

 **09:00 - 22:00 Uhr (6°C):** 
Tages-Modus.
Effiziente Erhaltungstemperatur
während Sie unterwegs sind.


Makro-Automation: Der genaue Kalendertag.

Bestimmen Sie nicht nur wann am Tag, sondern an welchem Tag der Kühlschrank aktiv wird.

Donnerstag

 Power Off

Freitag

 Power Off

Samstag

06:00 AM  Power On / 5°C ❄️

Sonntag



Szenario: Der Wochenend-Trip

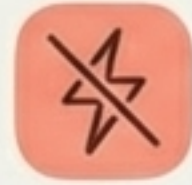
Die Ausgangslage: Sie reisen am Freitagabend ab, wissen aber, dass Sie erst am Samstagmorgen frische Lebensmittel einräumen.

Die smarte Lösung: Der Kühlschrank bleibt am Freitag aus oder auf Sparflamme. Sie programmieren ihn so, dass er punktgenau ab Samstagmorgen auf 5°C kühlt.

Das Ergebnis: Alles ist perfekt vorbereitet, wenn Sie ankommen – ohne dass die Batterie am Freitag unnötig belastet wurde.

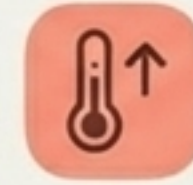
Fundament 4: Der digitale Schutzschild.

Permanente Selbstüberwachung. Sie erhalten Push-Nachrichten oder E-Mails, bevor Lebensmittel verderben.



Stromausfall

Sofortige Warnung, wenn die Stromzufuhr (z.B. in der abgelegenen Gartenhütte oder im Wohnmobil) abbricht.



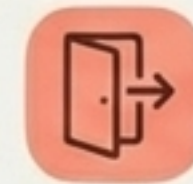
Temperaturabweichung

Alarm, wenn die Zieltemperatur über längere Zeit überschritten wird (z.B. bei extremer Außensonneneinstrahlung).



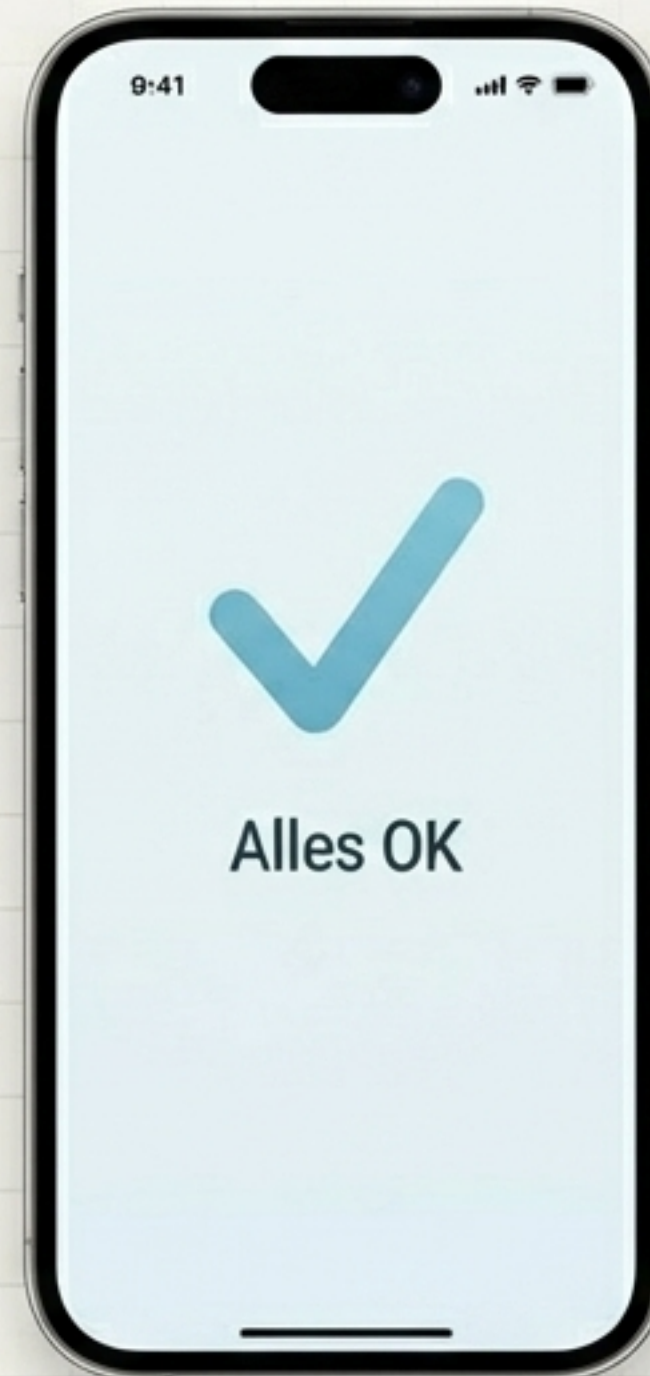
Kompressor-Störung

Frühzeitige Meldung, wenn der Kompressor zu lange läuft, ohne zu kühlen – verhindert Hardwareschäden.



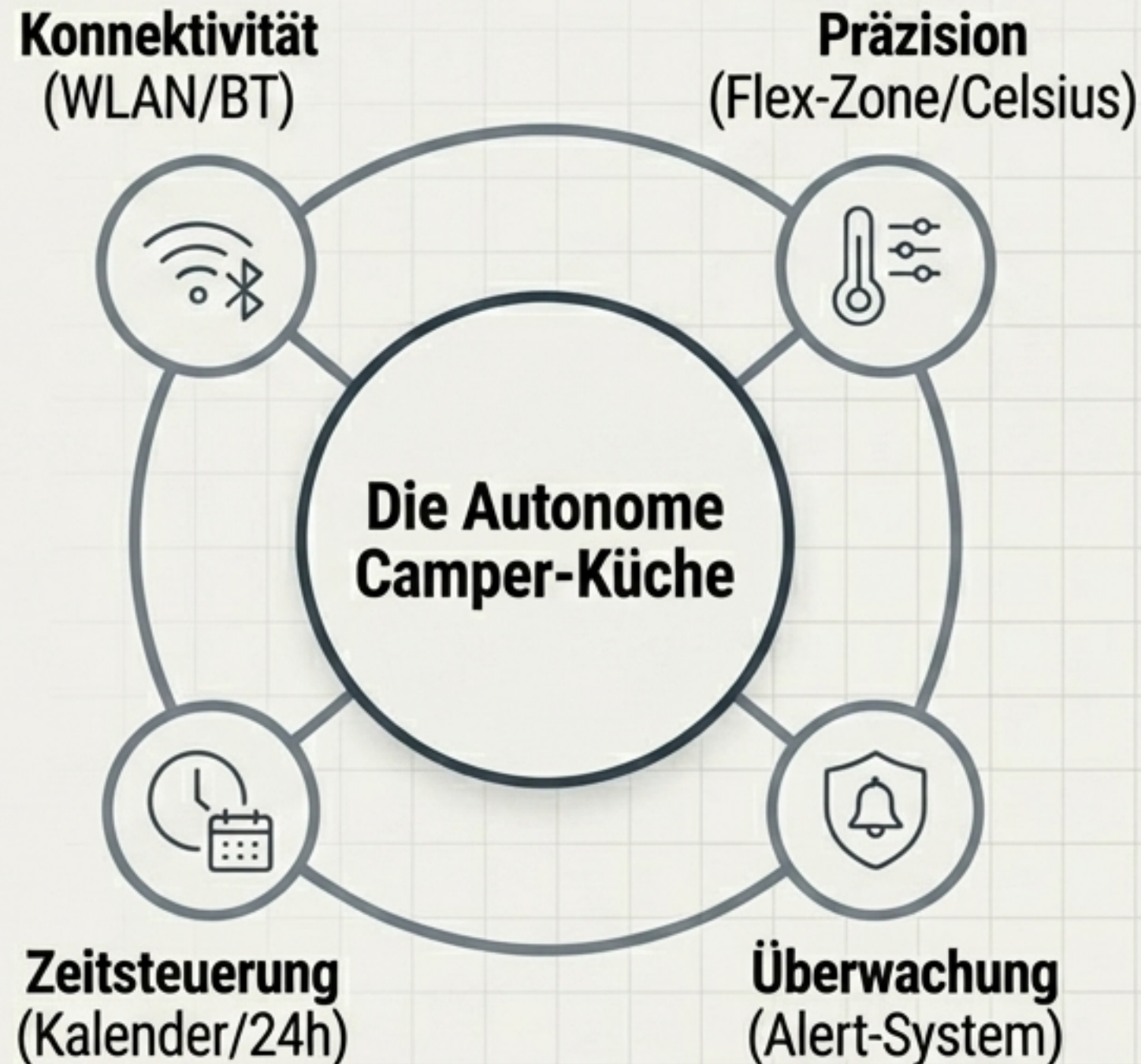
Tür-offen-Erkennung

Individuell einstellbarer Timer, der warnt, wenn die Tür versehentlich nur angelehnt wurde und Kälte entweicht.



Die Summe ist größer als ihre Teile.

Ecosystem-frioranierten Hahm, den die Autonome Küche vim 1 ein intelligenistes Energie-Management-System.

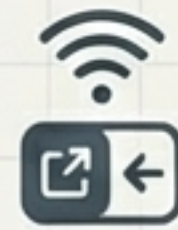
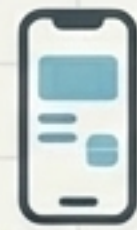


Das Zusammenspiel dieser vier Dimensionen erschafft ein völlig neues Erlebnis im Van-Life. Es ist nicht nur ein Kühlschrank – es ist ein intelligentes Energie-Management-System.

- **Maximale Energieersparnis:** Der Kompressor läuft ausschließlich dann, wenn es physikalisch und zeitlich notwendig ist.
- **Zero Mental Load:** Sie überlassen dem System den Wechsel zwischen Tagesprofilen und vertrauen auf proaktive Warnungen. Sie kümmern sich um die Reise, Belluna um den Rest.



Smarter kühlen. Einfacher reisen.



Volle Kontrolle über Zeit und Temperatur.
Keine zusätzliche Hardware.
Nur der Kühlschrank, Ihr Handy und die App.

Belluna. Der Standard für intelligentes Van-Life.