



HOW MATTER TAKES YOUR SMART HOME PORTFOLIO TO THE NEXT LEVEL.

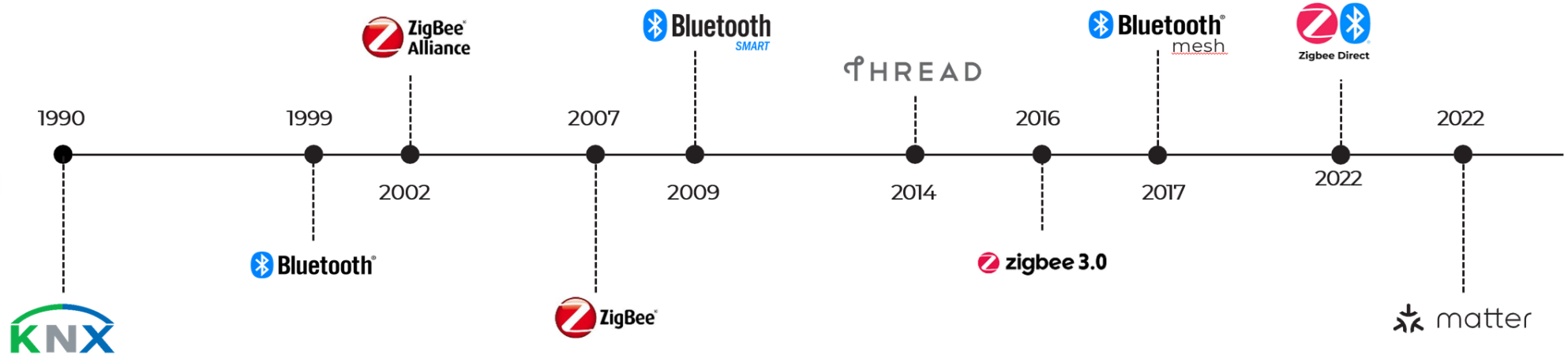
A successful start in the world of Matter - together with our expertise and network.

AGENDA

Modul 1	Grundlagen
Modul 2	Technische Grundlagen: Grundverständnis der Technologien & Stacks Exkurs: Thread
Modul 3	Facts: • Geräte & Architektur • Installation & Systemintegration • Begriffe und Bedeutungen • Membership & Certification
Modul 4	Anforderungen an Hersteller und Produkte: Security and Privacy
Modul 5	Strategische Positionierung & Portfolio-Übung:



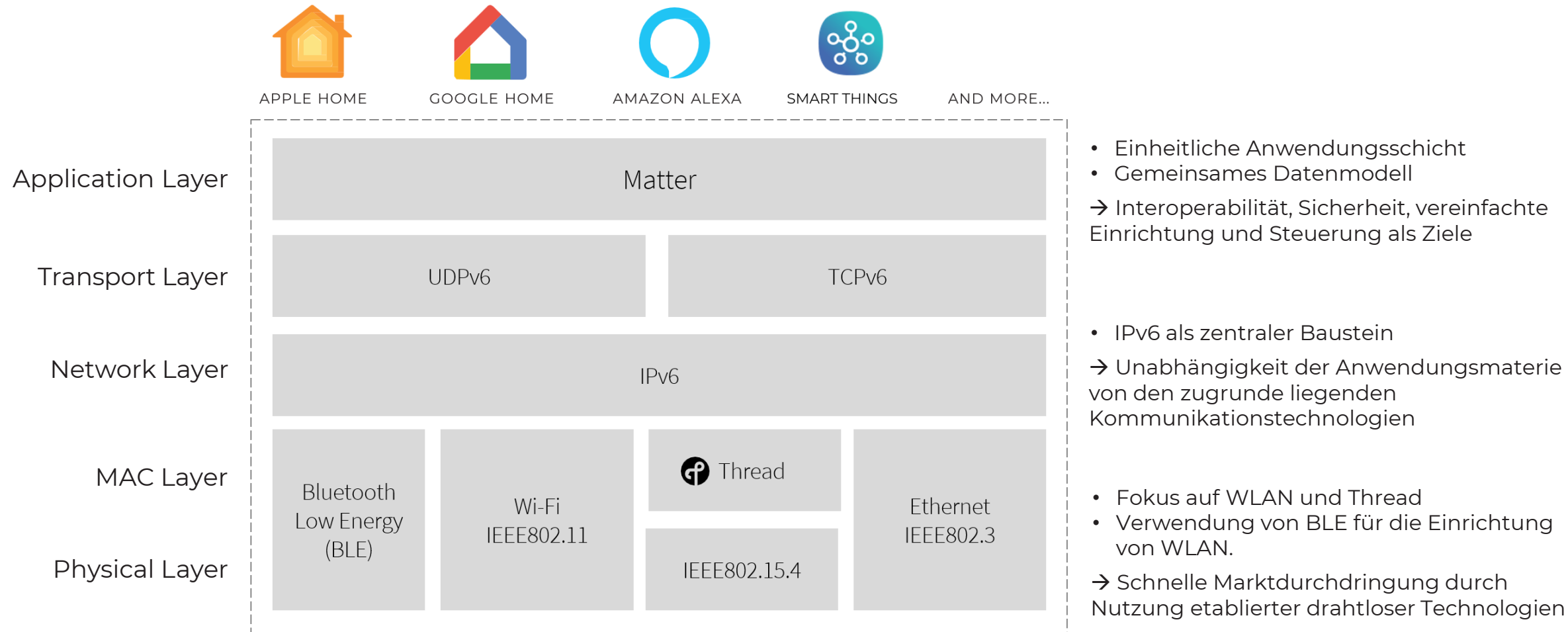
A HISTORY OF FRAGMENTATION COMPETING STANDARDS & PROTOCOLS



→ parallel: Entwicklung/Veröffentlichung weiterer Standards und zahlreicher proprietärer Protokolle

Die mangelnde Interoperabilität bleibt eines der größten Hindernisse für Verbraucher bei der Einführung von Smart-Home-Geräten.

THE CLAIM: ONE LANGUAGE FOR EVERYTHING?



WIE VERBINDET MATTER GERÄTE?

Matter-fähige Smart Home-Geräte laufen mit



Universelle drahtlose Netzwerktechnologie, die heute viele Geräte im Haushalt verbindet.

Hohe Bandbreite und Echtzeit: Wi-Fi unterstützt Anwendungen wie Video- und Audiostreaming zusätzlich zu den traditionellen Smart Home-Kategorien wie Glühbirnen und Thermostate.



Ein energieeffizientes drahtloses Mesh-Netzwerk, mit dem sich Smart-Home-Geräte wie Türschlösser, Beleuchtung und Sensoren sicher, zuverlässig und einfach in das intelligente Zuhause integrieren lassen.

- Zuverlässig: Thread besitzt eine hohe Zuverlässigkeit.
- Sofortige Kontrolle: Thread ist sehr schnell.
- Große Reichweite: Thread ist extrem gut in der Vernetzung.
- Batterielebensdauer: Thread ist hocheffizient.



Ethernet

Allgegenwärtige kabelgebundene Netzwerktechnologie, die heute viele Geräte im Haushalt verbindet.

Hohe Bandbreite und Echtzeit: Ethernet unterstützt Anwendungen wie Video- und Audio-Streaming

MATTER GERÄTE & KOMPONENTEN

MATTER NETZWERK-KOMPONENTEN



Platform

Ein Smart-Home-System eines bestimmten Anbieters, das in der Lage ist, sich mit Matter-Geräten mehrerer Anbieter zu verbinden und diese zu steuern.



Border Router (Thread)

Ein Thread Border Router ermöglicht es Thread-Geräten, sich mit dem lokalen Netzwerk zu verbinden, so dass sie mit anderen Geräten, die auf IP-basierten Technologien wie Wi-Fi oder Ethernet basieren, kommunizieren können. Thread Border Router können in bestehende Produkte eingebaut werden, z. B. in Wi-Fi-Zugangspunkte, intelligente Lautsprecher und mehr.



Mesh Extender (Thread)

Ein Mesh-Extender ist ein mit Wechselstrom betriebenes Gerät, das Signale wiederholt und die Reichweite des Thread-Netzwerks bis in die hintersten Winkel von Häusern und Gebäuden ausdehnt. Das Thread-Netzwerk wird automatisch erweitert, wenn weitere Mesh-Extender hinzugefügt werden, wodurch ein stärkeres, zuverlässigeres Netzwerk entsteht..



Home Gateway (e.g. Wi-Fi Router, Access Point)

Schnittstelle, die den IP-Kommunikationsfluss zwischen dem lokalen Smart-Home-Netz und dem Internet ermöglicht.

MATTER GERÄTE-ROLLEN



Device

Ein Smart-Home-Hardwareprodukt, das Matter unterstützt, so dass es mit einem Matter-Controller verbunden und von diesem gesteuert werden kann.



Controller

Ein Matter Controller ist ein Gerät oder eine App, die Matter-Geräte steuern kann, die der Nutzer mit ihr verbunden hat. Er kann in viele Arten von Hardware-Geräten eingebaut werden, wie z. B. Telefone, Smart-Home-Hubs, die lokal und aus der Ferne gesteuert werden können, oder sogar mobile Apps.



Bridge

Matter-Bridges übersetzen von einem Protokoll in ein anderes, so dass Nicht-Matter-Geräte (wie Zigbee oder Z-Wave) an einem Matter-Ökosystem teilnehmen können. Diese Bridges können in eine Reihe von Geräten wie Controllern und Hubs eingebaut werden und bieten eine nahtlose Benutzererfahrung für bestehende Geräte und neue Matter-Geräte.

WORKSHOPS

WORKSHOP	AGENDA	DAUER	PREIS
TECHNOLOGIE WORKSHOP	- Aufbau & Funktionsweise von matter - Übersicht device types und ihre Funktionen - Erläuterung der matter specifications	- Data Security & Encryption - Aufbau Cloud-Infrastruktur & Services	1 Tag 2.499 €
OPTIONAL ZUBUCHBAR: ZERTIFIZIERUNGS- WORKSHOP	- Analyse Zertifizierungsanforderungen - Übersicht & Einführung aller CSA-relevanten Dokumente	- CTP: Certification Transfer Program - Kosten- & Lizenzübersicht	2-3 Stunden 749,00 €
POSITIONIERUNG & STRATEGIE	Smart Home Markt: - Segmentierung des Smart Home Marktes - Aktuelle Marktzahlen - Evaluierung ihrer aktuellen Position und „Readiness“ für einen Start mit matter.	Was ändert sich durch matter - Ansprache - Marketplaces & Vertriebswege - Vorteile durch matter im Handel/Handwerk Chancen & Risiken durch matter und die strategischen Optionen: Diskussion 4Ps im Marketing und deren Wechselwirkungen im Kontext Smart Home und matter	1 Tag 3.499,00 €
ENTWICKLUNGS- WORKSHOPS	Marktlastenheft: - Ihre Anforderungen werden durch uns aufgenommen, dokumentiert & qualifiziert Grobkonzept: - Die Detailanforderungen werden mit Ihnen gemeinsam abgestimmt. Es entsteht ein erstes Konzept inkl. Indikation für Zeitablauf und Kosten.	Feinkonzept: - Erstellung eines Pflichtenheftes. Darin beschreiben wir detailliert die ausgewählte Lösung. Zudem erhalten Sie eine komplexe Projektplanung sowie verbindliche Preise.	2,5 Stunden 2x 0,5 Tage 1 Tag Projektspezifisch



 SCAN ME

