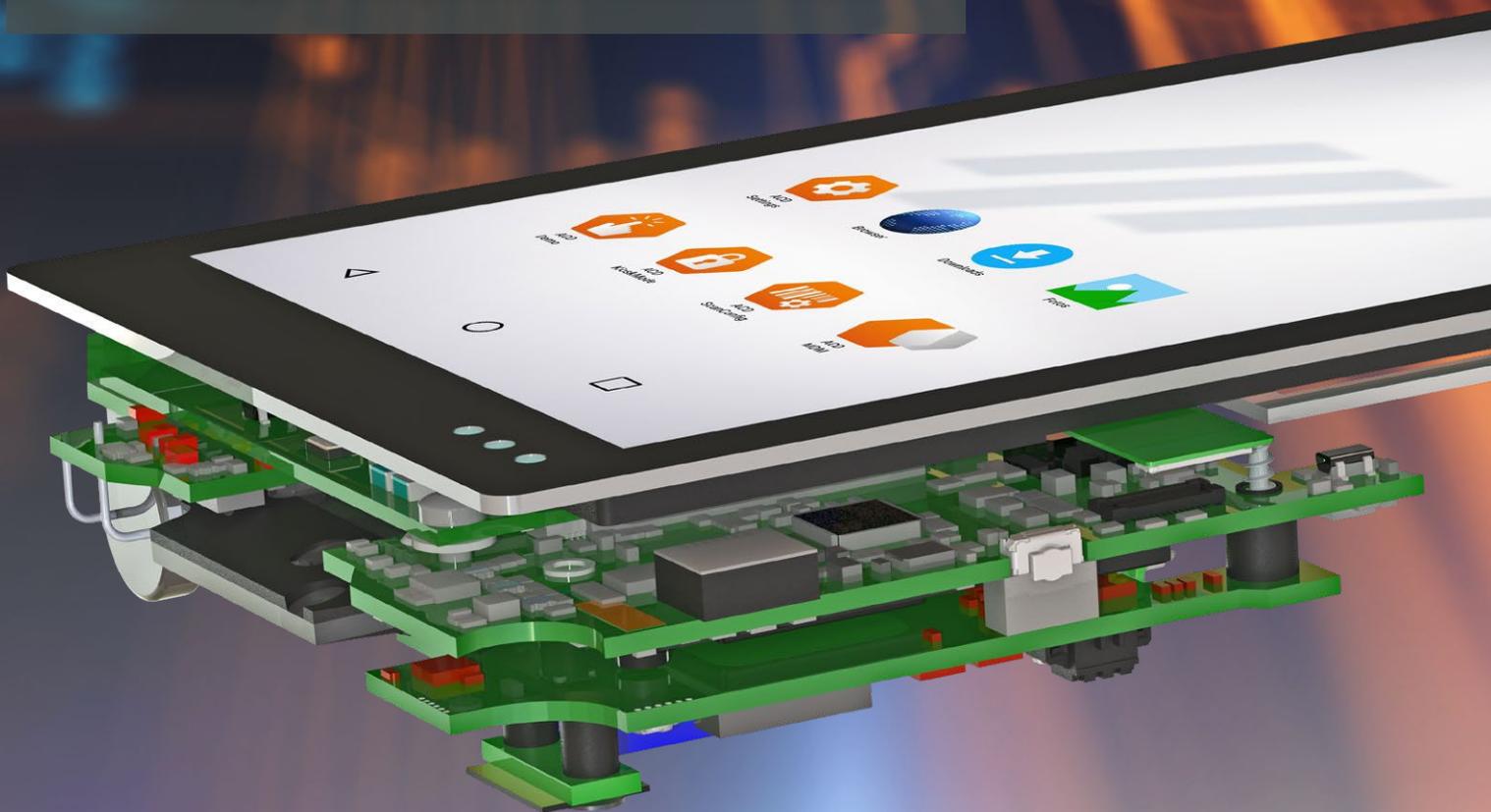


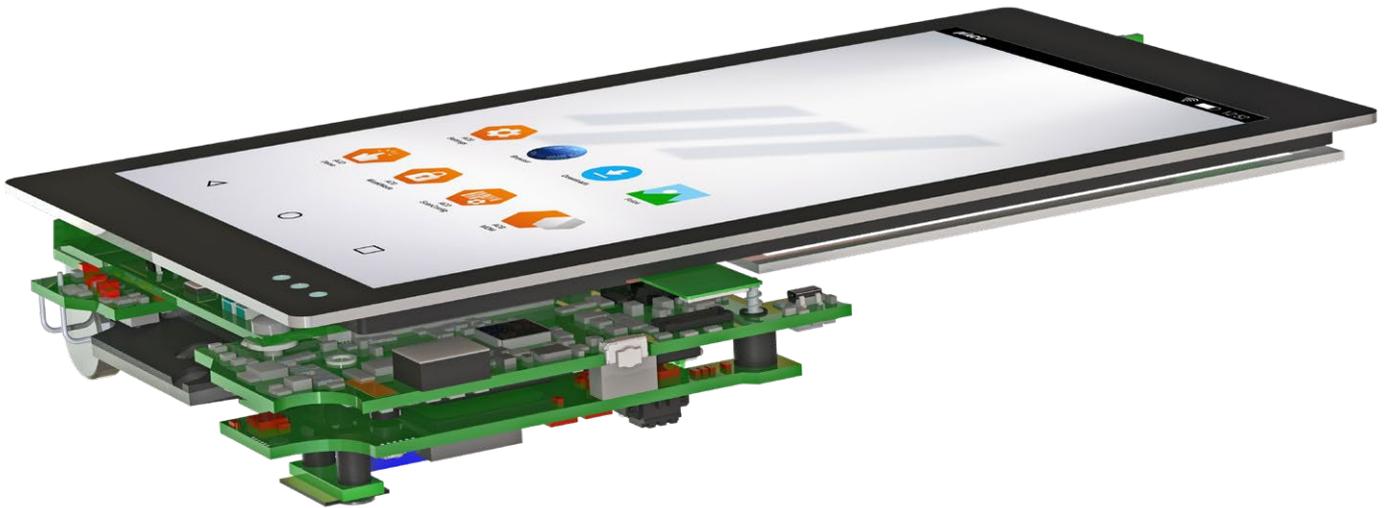
# ANDROID DEVICE KIT

## Schnell zum maßgeschneiderten Embedded-System

- ✓ Modulare Plattform für kundenspezifische Projekte
- ✓ Erprobte und zuverlässige Komponenten
- ✓ Sicheres Betriebssystem Android™ Industrial+
- ✓ Optimierte Time-to-Market
- ✓ Betreuung über den gesamten Produktlebenszyklus



# ANDROID DEVICE KIT



## Ihr individuelles Embedded-System aus einer Hand

Standard-Lösungen sind für einen speziellen Einsatz häufig ungeeignet, Eigenentwicklungen jedoch oft zu komplex und zu teuer.

Die Lösung: **Das Android Device Kit „Made in Germany“**

Mit unserer modularen und industrietauglichen Plattform lassen sich z. B. kundenspezifische Bediener-Schnittstellen kosteneffizient entwickeln und fertigen. Wir bieten auf Basis unserer Mobilien Geräte und des Android™

Industrial+ Betriebssystem die Möglichkeit, auf eine anpassbare Industrie-Plattform aufzusetzen. Kunden können so ein auf ihre Anforderungen zugeschnittenes Embedded-System zusammenstellen. Ein umfangreicher Baukasten voller erprobter und zuverlässiger Komponenten wie Displays, Kameramodule, Funkmodule, etc. steht zur Verfügung. Als Betriebssystem kommt Android™ Industrial+ zum Einsatz - ein für den professionellen Einsatz optimiertes, hochsicheres Android™-Derivat.

## Unsere Leistungen:



Geringe Time-to-Market



Unterstützung bei Zulassungen und Zertifizierungen



Umfangreicher Hard- und Software-Support



Langjährige Erfahrung in Design, Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Mobilien Geräten



Umfangreiche Android™ Erfahrung mit großem Entwickler-Team

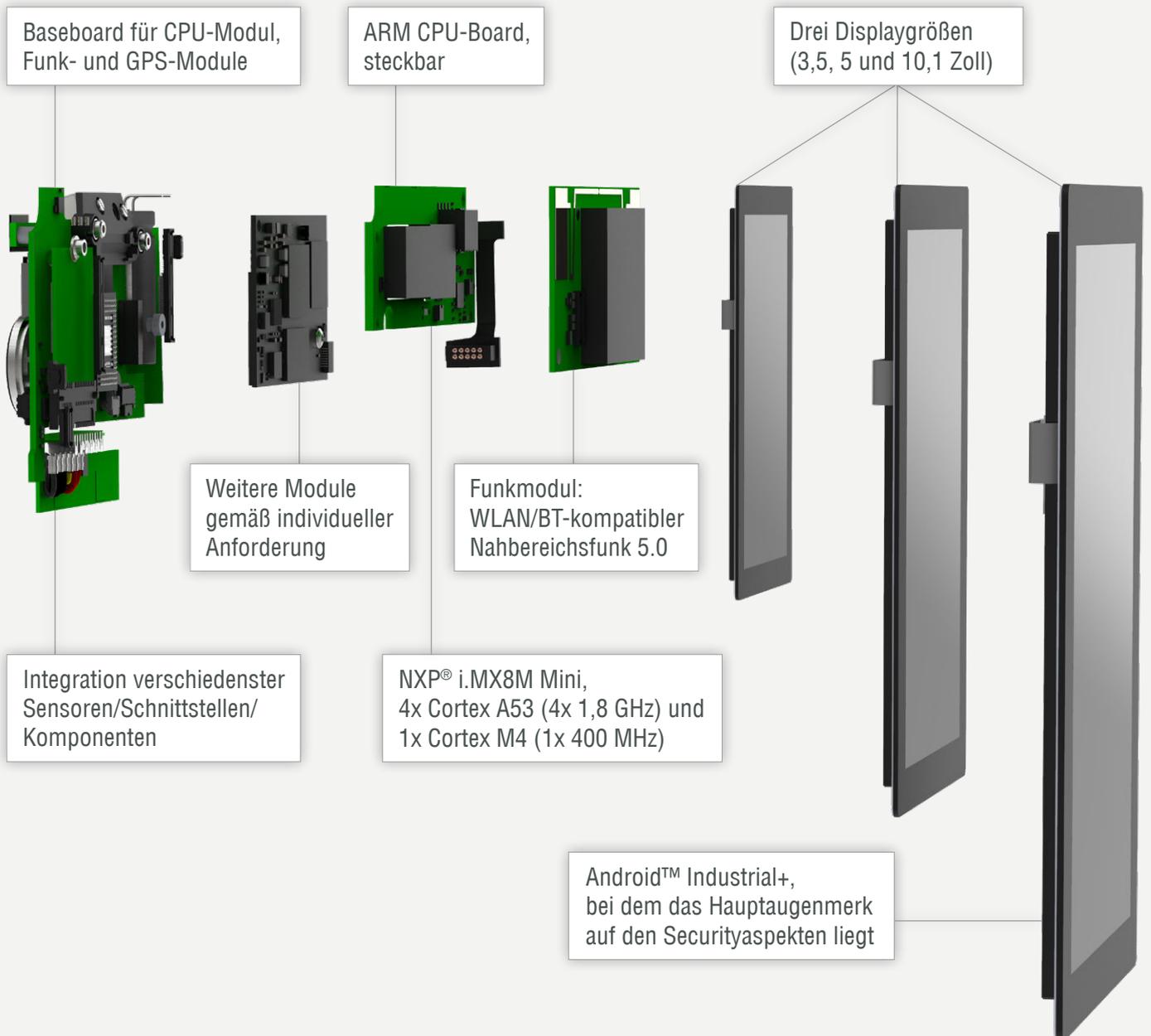


Vier Fertigungsstandorte mit hoher Fertigungstiefe für eine sichere Lieferkette



Geringes Entwicklungsrisiko durch ACD als ganzheitlichen Entwicklungspartner

**Wählen Sie aus unserem industriellen Baukasten aus, um Ihr eigenes Embedded-System schnell und spezifisch zu entwickeln:**



**Oder komplett individuell nach Ihren Anforderungen! Wir liefern nicht nur Einzelkomponenten, sondern ein komplett funktionierendes System inklusive sicherem Betriebssystem.**

**ACD als ganzheitlicher Entwicklungspartner betreut Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus und bietet vollen Support in allen Bereichen (Software, Hardware, Konstruktion, Zulassungen, etc.).**

## IHRE LÖSUNG IM DETAIL



### Für jede Anwendung die passende Display-Größe

Unser Android Device Kit stellt Touchscreens mit 3,5 Zoll (8,9 cm), 5 Zoll (12,7 cm) und 10,1 Zoll (25,7 cm) zur Wahl. Die Bildschirme lösen 640 x 480, 1280 x 720 beziehungsweise 1280 x 800 Pixel auf. Weitere Displaygrößen sind individuell implementierbar.

### Optimiertes Android™ für hohe Datensicherheit

Im industriellen Einsatz stehen Systemsicherheit, Datenintegrität und langfristige Verfügbarkeit im Fokus. Daher haben wir uns entschieden, eine industrietaugliche Variante des beliebten Android™ Betriebssystemes zu entwickeln. Android™ Industrial+ vereint Systemsicherheit und lebenslangen Support mit der von Android™-Smartphones gewohnten modernen Benutzerführung. Android™ Industrial+ arbeitet unabhängig von externen Diensten; der gesamte Quellcode liegt beim Hersteller in Deutschland.

Dieser Ansatz stellt sicher, dass keine Daten an Dritte übertragen werden und die Software – genau wie die Hardware des Android Device Kits – langzeitverfügbar ist. Außerdem ermöglicht dies auch nachträgliche kundenspezifische Anpassungen. Security-Patches liefern wir zeitnah per OTA-Update (Over the Air) aus, so dass die Geräte stets auf dem neuesten Stand sind.

### Fokussierte Nutzung mit abgestimmten Apps und Tools

Unterstützende Komponenten für den professionellen Einsatz bilden die verfügbaren Apps und Software-Tools. Abgestimmt auf die Hardware und das Betriebssystem des Geräts erleichtern die passenden ACD Apps die Ersteinrichtung und Diagnose des Systems sowie die Konfiguration modularer Erweiterungen.

Unterm Strich bietet das Android Device Kit Ihnen die Möglichkeit, schnell und mit planbarem Aufwand auf Ihren Bedarf abgestimmte, für den professionellen Einsatz ausgelegte Embedded-Systeme zu realisieren. Auf Basis ausgesuchter Plattformkomponenten können Sie Ihr Gerät selbst entwickeln, wobei Sie auf Wunsch jederzeit umfassenden Support von unserem Entwicklerteam erhalten. Oder wir übernehmen in enger Abstimmung die komplette Hard- und Software-Entwicklung samt Fertigung.

**Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf:**

ACD Elektronik GmbH  
Engelberg 2  
88480 Achstetten

+49 7392 708-499  
vertrieb@acd-elektronik.de  
www.acd-gruppe.de

Der direkte Link zur  
Android Device Kit Webseite:

