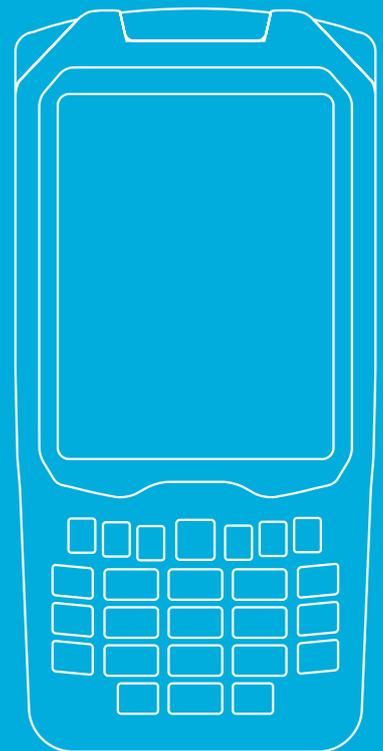


Investitionsrisiko: Endgeräte mit Windows Mobile

Aktueller Stand der abgekündigten Microsoft-Betriebssysteme.



Ontego White Paper
Hardware Technologies

Für ERP und andere Systeme



Für Industriegeräte, Smartphones, Tablets



Windows Mobile 6.5 und Windows CE 6.0

Geräte im aktiven Verkauf, trotz veraltetem Betriebssystem.

Im Unternehmenseinsatz sind mobile Geräte auf Basis von Windows Betriebssystemen seit vielen Jahren im Einsatz. Die verschiedenen Versionen sind vor allem auf robuste Endgeräte für den Industrieinsatz ausgelegt. Microsoft hat dabei jahrelang parallele Strategien verfolgt: im Industriebereich blieb es bei klassischer Windows-Oberfläche und -Bedienung, hingegen ging es im Endanwender-Bereich wie alle anderen Anbieter auch auf Betriebssysteme mit moderner Touch-Oberfläche.

Support aktueller Mobil-Lösungen in Gefahr

Die alten Geräte bergen ein hohes unternehmerisches Risiko, denn Microsoft bietet keine Migrationspfade an, ohne die nicht auch die komplette Anwendungssoftware portiert werden müsste. Zudem führen einige Geräte-Hersteller noch immer Geräte im Sortiment, die auf Betriebssysteme setzen, deren Support teilweise bereits seit 2013 ausgelaufen ist.



Denso BHT-Serie



Zebra Omni XT15
(ehem. Psion)



Honeywell Tecton CS



Casio DT-Serie

Microsoft LifeCycle Search

Ablaufdaten der Supportzyklen

Verfügbare Produkte	LifeCycle Startdatum	Mainstream Support Enddatum	Extended Support Enddatum
Windows Embedded CE 6.0	30.11.2006	09.04.2013	10.04.2018
Windows Mobile 6.5 Professional	11.09.2009	08.01.2013	n/a
Windows Mobile 6.5 Standard	11.09.2009	08.01.2013	n/a

Quelle: <https://support.microsoft.com/de-de/lifecycle/search>

Windows Embedded Handheld 6.5 und Windows Embedded Compact 7

Geräte mit „neuerem“ Betriebssystem, deren Lebenszeit jedoch auch bald endet.

Selbst die aktuellen Windows-Betriebssysteme folgen noch immer der klassischen Bedienlogik und viel wichtiger noch: sie erfordern Anwendungssoftware auf Basis eines veralteten Technologie-Stacks.

Auch hier haben die Hersteller der Endgeräte noch ein umfangreiches Portfolio, welches in der aktuellen Situation jedoch kritisch geprüft werden sollte.

Ist Windows 10 der Weg in die Zukunft?

Momentan wird eher an der „alten Welt“ festgehalten, als aktiv die Zukunft zu gestalten. Dies wird auch durch den sog. Extended LifeCycle deutlich, den MS für die u.g. Betriebssysteme anbietet. Doch auch das kann keine Lösung sein. Die Scheu vor kompletten Neuentwicklungen für Windows 10 ist hoch, sowohl bei Endanwendern, als auch Herstellern.



Intermec CK-Serie



Zebra Workabout Pro 4
(ehem. Psion)



Zebra MC-9200
(ehem. Motorola)



Honeywell Dolphin 6500

Microsoft LifeCycle Search

Ablaufdaten der Supportzyklen

Verfügbare Produkte	LifeCycle Startdatum	Mainstream Support Enddatum	Extended Support Enddatum
Windows Embedded Handheld 6.5	17.12.2010	13.01.2015	14.01.2020
Windows Embedded Compact 7	15.03.2011	12.04.2016	14.03.2021

Quelle: <https://support.microsoft.com/de-de/lifecycle/search>

Android ist momentan die Alternative

Für neue Projekte ist die Hardware-Entscheidung richtungsweisend.

Mittlerweile ist das Google Betriebssystem Android die Alternative im Bereich der mobilen Computer im Industrieinsatz. Die moderne Software-Plattform ist ausgereift und auf den Endgeräten können auch spezifische Hardware-Funktionen, wie Scanner oder die Anbindung externer Drucker stabil genutzt werden. In die IT-Infrastruktur von Unternehmen fügen sich Anwendungen und Geräte durch eine Vielzahl verfügbarer Dritt-Anbieter-Software für Device Management problemlos ein.

Ein Wechsel lohnt sich in jedem Fall.

Für Neueinführungen mobiler Software-Lösungen, die in den nächsten 12 - 18 Monate einsatzbereit sein sollen, ist Android die beste Wahl für ein zukunftsfähiges mobiles Betriebssystem mit Support-Garantie und freier Herstellerwahl. Lösungen, die auf Basis alter Windows-Software laufen, sollten einer sofortigen Prüfung unterzogen werden, was eine Migration bedeuten würde und dann zügig portiert werden.



MobileBase DS9



Intermec CN51



Zebra MC-9200
(Android Modell)



Zebra TC8000

Ein Produkt von

commsult

Lindenstraße 6, 14467 Potsdam

Telefon +49 331 730 730, Telefax +49 331 730 73 99

office@commsult.de, www.commsult.de

Alle verwendeten Markennamen und Logos sind eingetragene Markenzeichen ihrer Herstellerunternehmen.